

รายงานประจำปี 2562

องค์การสวนพฤกษศาสตร์

Annual Report 2019
The Botanical Garden Organization



สารจากผู้อำนวยการ



องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อ.ส.พ.) เป็น
รัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จัดตั้งขึ้นเพื่อให้ประเทศไทยมีสวนพฤกษศาสตร์
ที่ได้ระดับมาตรฐานสากล ทำหน้าที่ในการอนุรักษ์ ศึกษา
วิจัย และให้ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ เพื่อให้ทรัพยากร
พันธุ์พืชอันล้ำค่าของประเทศได้คงอยู่ และใช้ประโยชน์
อย่างยั่งยืน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา องค์การฯ ได้พัฒนาและ
ขยายพื้นที่เพื่อจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์ให้กระจายอยู่ใน
ทุกภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย ปัจจุบันมีจำนวน 5 แห่ง
คือ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัด
เชียงใหม่ สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก
ในพระราชดำริ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง สวนพฤกษศาสตร์
ขอนแก่น และสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย
มุ่งเน้นเพื่ออนุรักษ์ และพัฒนาใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
จากทรัพยากรพันธุ์พืชของไทย สร้างเอกลักษณ์ของ
สวนพฤกษศาสตร์แต่ละแห่งให้มีความโดดเด่น และเป็น
แหล่งสร้างรายได้เสริมให้กับชุมชนในท้องถิ่น

โดยในปีงบประมาณ 2562 เริ่มก้าวสู่การเป็น
สวนพฤกษศาสตร์ชั้นนำด้านการอนุรักษ์พันธุ์ไม้และความ
หลากหลายทางชีวภาพเพื่อการเรียนรู้ของประชาชน
ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีการแลกเปลี่ยน
เรียนรู้แนวทางในการบริหารจัดการสวนพฤกษศาสตร์
กิจกรรมด้านต่าง ๆ ที่เป็นภารกิจที่สำคัญของสวน
พฤกษศาสตร์ และเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพ
ความร่วมมือด้านการอนุรักษ์ ศึกษาวิจัย และการปลูก
สร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ของประเทศในวงกว้าง
อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืช

แบบนอกถิ่นที่อยู่อาศัยของประเทศให้มีความเข้มแข็ง
เพื่อบรรลุการดำเนินงานตามเป้าหมายกลยุทธ์ทั่วโลก
สำหรับการอนุรักษ์ จัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติ เผยแพร่
ความรู้ สร้างความตระหนักด้านการอนุรักษ์แก่ประชาชน
ทั่วไป ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพของพืชพื้นเมืองของ
ไทยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจบนพื้นฐาน
ของความยั่งยืน คัดเลือกพืชในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ
ที่สามารถจะนำมาพัฒนาเป็นเครื่องดื่ม

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ยังคงมุ่งมั่นพัฒนา
อย่างต่อเนื่อง ที่จะปฏิบัติการกิจสำคัญด้านการอนุรักษ์
ทรัพยากรพรรณพืชของประเทศให้คงอยู่อย่างมั่นคง และ
เสริมสร้างศักยภาพในงานวิชาการด้านพฤกษศาสตร์
เพื่อการรักษาและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนเพื่อประโยชน์
ของประเทศตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

นายรณรงค์ เล็งเอี่ยม

ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

สารบัญ

สารจากผู้อำนวยการ 1

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป 3

- ประวัติความเป็นมาขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ 3
 - วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร 3
 - แผนนโยบายผู้ถือหุ้นภาครัฐ 3
- ข้อมูลองค์การสวนพฤกษศาสตร์ 5
- สถานะทางการเงินขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ 6

ส่วนที่ 2 โครงสร้างการบริหาร 7

- คณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ 7
- ผู้บริหารองค์การสวนพฤกษศาสตร์ 11
- โครงสร้างองค์การสวนพฤกษศาสตร์ 14
- อัตรากำลังองค์การสวนพฤกษศาสตร์ 15

ส่วนที่ 3 ผลการดำเนินงาน 16

- สวนพฤกษศาสตร์และแนวโน้มในอนาคต 16
 - ตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ (เป้าหมายระยะยาว) 16
- ผลการวิเคราะห์การดำเนินงานทางการเงิน 18
 - สถานะทางการเงินปีบัญชี 2562 18
 - สภาพคล่องปีบัญชี 2562 18
- ผลการดำเนินงานตามภารกิจและนโยบายของรัฐที่สำคัญ 19
 - ผลการดำเนินงานตามภารกิจ 19
- ประมวลภาพกิจกรรมสำคัญในรอบปี 2562 48

ส่วนที่ 4 ด้านธรรมาภิบาล 54

- รายงานการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลที่ดี 54
 - นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี 54
 - การรายงานผลการปฏิบัติตามนโยบายด้านต่างๆ ของ อ.ส.พ. 54
 - นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์ 59
 - โครงสร้างและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ อ.ส.พ. 60
 - คำตอบแทนของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ 60
 - คำตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง 61
 - การประชุมคณะกรรมการ 62
- รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ 65
 - รายงานของผู้สอบบัญชี 67
 - งบการเงิน 69
 - หมายเหตุประกอบงบการเงิน 73

ส่วนที่

1

ข้อมูลทั่วไป

ประวัติความเป็นมา ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้รับการจัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ.2535 ซึ่งเป็นปีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ ของสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ.2535 โดยมีสถานภาพเป็นรัฐวิสาหกิจอยู่ในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 109 ตอน 40 ลงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ.2535 โดย ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี ได้มอบหมายให้รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นผู้กำกับดูแลและวางนโยบายร่วมกับคณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ให้องค์การฯ มีความก้าวหน้าในระดับนานาชาติ ให้ประเทศไทยมีสวนพฤกษศาสตร์ที่ได้ระดับมาตรฐานสากล และเป็นสถานที่เชิดชูความงาม และคุณค่าพรรณไม้ไทยให้เป็นที่ประจักษ์แก่ชาวโลก

ในปี พ.ศ.2537 ทางองค์การฯ ได้รับพระมหากรุณาธิคุณอันหาที่สุดมิได้ โดยได้รับพระราชทานพระราชนุญาต จากสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ให้ใช้ชื่อสวนพฤกษศาสตร์แห่งแรกภายใต้สังกัดขององค์การฯ ที่อำเภอ แม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ว่า **“สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ Queen Sirikit Botanic Garden”**

ในปี พ.ศ.2545 รัฐบาลได้มีการปรับปรุงหน่วยงานราชการ และมีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดขึ้น องค์การสวนพฤกษศาสตร์จึงได้โอนย้ายมาสังกัดกระทรวงใหม่นี้ ตามภารกิจที่สอดคล้องกัน

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นแหล่งอนุรักษ์นอกถิ่นกำเนิด เพื่อการเรียนรู้ และความมั่นคง ยั่งยืน ด้านทรัพยากรพันธุ์พืชและสิ่งแวดล้อม ของประเทศ

พันธกิจ (Mission)

พันธกิจขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ จะเป็นแนวคิดและวิธีการดำเนินงานเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ โดยได้มีการกำหนดพันธกิจไว้ 3 ประการ คือ

- 1) เป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์พืชนอกถิ่นกำเนิด อันดับหนึ่งของประเทศ ภายในปี 2565
- 2) เป็นแหล่งนวัตกรรมการเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย อันดับหนึ่งของประเทศ
- 3) ประยุกต์ใช้องค์ความรู้ในการบริหารจัดการและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการประกอบกิจการ เพื่อการใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน

ค่านิยมองค์กร (Core Value)

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้ร่วมมือร่วมใจในการสร้างค่านิยมองค์กรที่ใช้ในการสื่อสารถึงวัฒนธรรมการทำงานที่จะนำสู่เป้าหมายสำคัญขององค์กร เพื่อนำสู่ความมั่นคงและยั่งยืนของประเทศ และส่งผลต่อมวลมนุษยชาติ จึงได้กำหนดเป็นค่านิยมไว้ว่า

“ I ♥ PLANTS ”



- I Innovation**
มุ่งพัฒนานวัตกรรมที่สร้างสรรค์ในทุกกระบวนการงาน
- P Participation**
ให้ความสำคัญในการทำงานอย่างมีส่วนร่วมภายในและภายนอกองค์กร
- L Learning**
ส่งเสริมการเรียนรู้ภายในองค์กร
- A Awareness**
สร้างความตระหนักในการทำงาน
- N Nature Lover + Networking**
ปลูกฝังให้เป็นผู้รักในธรรมชาติและสร้างเครือข่ายร่วมกัน
- T Teamwork + Transparency**
ส่งเสริมการทำงานเป็นทีมมุ่งเน้นความโปร่งใส
- S Service Mind + Specialist**
ทำงานด้วยจิตบริการด้วยความเชี่ยวชาญในสายงาน

นโยบายผู้ถือหุ้ภภครรัฐ (Statement of Direction : SOD)

กระทรวงการคลังได้ประสานกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะกระทรวงเจ้าสังกัด และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปทิศทางที่สำคัญของภภครรัฐ (Statement of Direction) ที่จะใช้เป็นแนวทางในการกำกักกับดูแลและขับเคลื่อนที่ อ.ส.พ. ควรให้ความสำคัญและเร่งดำเนินการ รวมถึงการใช้เป็นแนวทางในการกำหนดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินผลการดำเนินงานของ อ.ส.พ. ต่อไป ซึ่งแนวนโยบายผู้ถือหุ้ภภครรัฐ (Statement of Direction) สำหรับ อ.ส.พ. ได้แก่

แผนระยะสั้น

- 1) จัดทำแผนยุทธศาสตร์และทบทวนโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมกับการกักการดำเนินงานในปัจจุบัน เพื่อรองรับทิศทางกักการดำเนินงานในอนาคต
- 2) สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งภภครรัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งสถาบันการศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ ในการค้นคว้าเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและเชิงพาณิชย์
- 3) จัดทำแผนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้เป็นไปตามระบบประเมินผลการดำเนินงาน และแผนการพัฒนาคณะประกอบและระบบการบริหารจัดการงานด้านพฤกษศาสตร์

แผนระยะยาว

- 1) พัฒนาสวนพฤกษศาสตร์ให้มีองค์ประกอบและระบบการบริหารจัดการงานด้านพฤกษศาสตร์ที่สามารถเทียบเคียงกับสวนพฤกษศาสตร์ชั้นนำในภูมิภาคเอเชียและในระดับสากลได้
- 2) พัฒนาหลักสูตรด้านพฤกษศาสตร์ร่วมกับสถาบันการศึกษาชั้นนำของประเทศเพื่อสร้างบุคลากรด้านพฤกษศาสตร์
- 3) พัฒนาห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ให้เป็นศูนย์ปฏิบัติการกลาง (Central Laboratory) ด้านพฤกษศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ข้อมูลองค์การสวนพฤกษศาสตร์

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นรัฐวิสาหกิจสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งขึ้นในปี พ.ศ.2535 ซึ่งเป็นปีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบของสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ.2535



ชื่อภาษาไทย

องค์การสวนพฤกษศาสตร์

ชื่อภาษาอังกฤษ

The Botanical Garden Organization

เรียกโดยย่อ

อ.ส.พ. (BGO)

พนักงานและลูกจ้าง

จำนวน 555 คน

Call Center

0 5358 1111

เว็บไซต์

www.qsbgo.org

ผู้สอบบัญชี

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

100 หมู่ 9 ถนนแมริม-สะเมิง ตำบลแม่แรม อำเภอแมริม
จังหวัดเชียงใหม่ 50180

โทรศัพท์ : 0 5384 1234 โทรสาร : 0 5329 9754

ที่ตั้งสวนพฤกษศาสตร์ประจำภูมิภาค

สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก
ในพระราชดำริ

ตู้ ปณ.7 ตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ
จังหวัดพิษณุโลก 65170

โทรศัพท์ : 0 5531 6715 โทรสาร : 0 5531 6719

สวนพฤกษศาสตร์ระยอง

ตู้ ปณ.2 ปณ.จ.กร่ำ ตำบลชากพง อำเภอแกลง
จังหวัดระยอง 21190

โทรศัพท์ : 0 3863 8880 ต่อ 1 โทรสาร : 0 3863 8880 ต่อ 1

สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น

334/5 ถนนเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 40120

โทรศัพท์ : 0 4321 0157 โทรสาร : 0 4321 0157

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย

ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 64000

โทรศัพท์ : 0 5501 9035 โทรสาร : 0 5501 9633

มือถือ 0 9308 87399

ศูนย์ประสานงานองค์การสวนพฤกษศาสตร์

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชั้น 2 ตึกกรมควบคุมมลพิษ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0 2298 2194 โทรสาร : 0 2298 2068

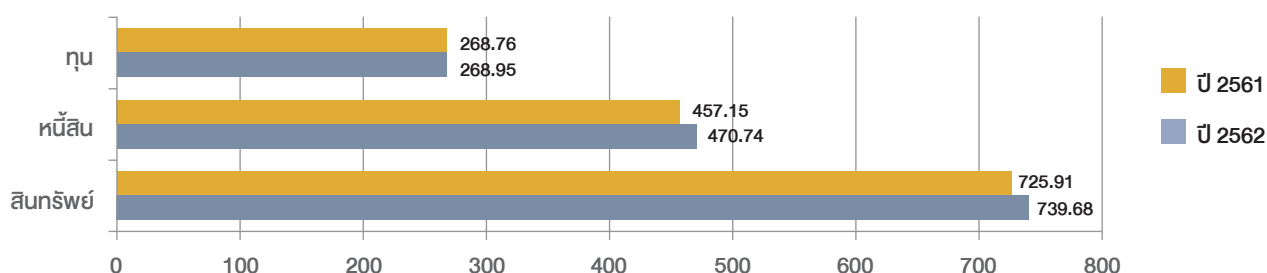
สถานะทางการเงินองค์การสวนพฤกษศาสตร์



สถานะทางการเงิน สินทรัพย์ หนี้สิน และทุน

(หน่วย : ล้านบาท)

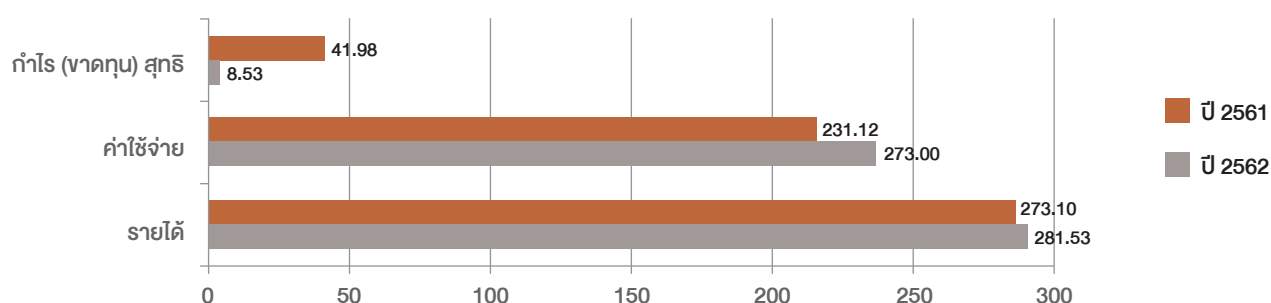
งบแสดงสถานะทางการเงิน	สินทรัพย์	หนี้สิน	ทุน
ปี 2562	739.68	470.74	268.95
ปี 2561	725.91	457.15	268.76



สถานะทางการเงิน รายได้ ค่าใช้จ่าย

(หน่วย : ล้านบาท)

งบแสดงสถานะทางการเงิน	ปี 2562	ปี 2561
รายได้	281.53	273.10
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล	237.82	228.71
รายได้จากการดำเนินงาน	39.70	38.99
รายได้อื่น	4.01	5.40
ค่าใช้จ่าย	273.00	231.12
เงินเดือน ค่าจ้าง	72.96	67.48
ค่าสาธารณูปโภค	8.02	6.88
ค่าตอบแทน วัสดุ	149.29	115.49
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์	42.73	41.27
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	8.53	41.98



ส่วนที่

2

โครงสร้างการบริหาร



คณะกรรมการ ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์



นายพงศ์บุญ ปองทอง ประธานกรรมการ

(20 พฤศจิกายน 2561 – 5 สิงหาคม 2562)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- **ปริญญาโท** Master of Sciences (Ecology), Wye College, University of London, สหราชอาณาจักร
- **ปริญญาตรี** วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วนศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ตรวจราชการกระทรวง สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ
- รองเลขาธิการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง

- กรรมการขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักทรัพ์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ไม่มี



นายพนพงศ์ สิริขันตยกุล

กRSSMการ (20 พฤศจิกายน 2561 – ปัจจุบัน)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- ข้าราชการบำนาญ

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- **ปริญญาโท** พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาการเศรษฐกิจ) เศรษฐศาสตร์การเงิน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- **ปริญญาตรี** สาขาการบัญชี มหาวิทยาลัยกรุงเทพฯ

ประสบการณ์การทำงาน

- ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบบัญชี กรมบัญชีกลาง
- รองอธิบดี กรมบัญชีกลาง

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง ไม่มี

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักทรัพ์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ไม่มี



นายวิชญ์ ตันทวิรุฬห์

กRSSMการ (20 พฤศจิกายน 2561 – ปัจจุบัน)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- กรรมการในคณะกรรมการจัดหาคอมพิวเตอร์ของรัฐ สังกัดสำนักปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- **ปริญญาโท**, เอก วิศวกรรมศาสตร์ University of Utah (Salt lake City)
- **ปริญญาตรี** วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

- กรรมการร่างหลักสูตรธรรมาภิบาลและสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้บริหารระดับสูง คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักศาลปกครองสูงสุด
- อนุกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน
- อนุกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ธนาคารเพื่อการนำเข้าและส่งออก (EXIM) กระทรวงการคลัง
- อนุกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กองทุนออมแห่งชาติ (กอช.) กระทรวงการคลัง
- กรรมการ (สทค. ชุดที่ 13) สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง ไม่มี

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักทรัพ์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ

การบินไทย ได้มาตอนเปิดจองครั้งแรก 2535



นายประสิทธิ์ วงศ์พัฒน์วงศ์

กRSSMการ (20 พฤศจิกายน 2561 – ปัจจุบัน)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- รองศาสตราจารย์/รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก Forest Sciences University of British Columbia ประเทศแคนาดา
- ปริญญาโท Botany Iowa State University สหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี ชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

- รองศาสตราจารย์/รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง ไม่มี

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักทรัพ์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ไม่มี



นางภัทรพร วรทรัพย์

กRSSMการ (20 พฤศจิกายน 2561 – ปัจจุบัน)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- รองอธิบดี สังกัดกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก การจัดการ สาขาการจัดการภาครัฐ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาการเงิน University of Central Oklahoma USA
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ประสบการณ์การทำงาน

- รองอธิบดี กรมบัญชีกลาง
- ผู้อำนวยการกอง อำนาจการสูง กรมบัญชีกลาง
- นักวิชาการคลังเชี่ยวชาญ กรมบัญชีกลาง
- ผู้อำนวยการกอง อำนาจการต้น กรมบัญชีกลาง

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง

- กรรมการผู้แทนกระทรวงการคลัง ในบริษัท PTT International Trading London Ltd.
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการนโยบายการงบประมาณ การบริหารการเงิน และทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อนุกรรมการฝึกอบรมสัมมนา ประชาสัมพันธ์ ค่าจ้างเหมาบริการ จ้างที่ปรึกษา การวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ งบดำเนินงาน งบรายจ่ายอื่น องค์การมหาชน หน่วยงานในกำกับรัฐวิสาหกิจ กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน และงบประมาณแผนบูรณาการตามที่ได้มอบหมาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักทรัพ์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ การบินไทย



นางนุชกร สิริโยธิน

กรรมการ (19 มีนาคม 2562 – ปัจจุบัน)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- เกษียณอายุ

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

- กรรมการธนาคารแห่งประเทศไทย
- กรรมการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- กรรมการบรรษัทตลาดรองเพื่อที่อยู่อาศัย
- กรรมการธนาคารนครหลวงไทย จำกัด
- รองผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย
- ผู้ช่วยผู้ว่าการสายนโยบายสถาบันการเงิน ธปท.
- ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ธปท.
- ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ สายกำกับสถาบันการเงิน ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.)

ดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง

- กรรมการบริษัทขนส่ง

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักกรัณย์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ไม่มี



นายรณรงค์ เล็งเอี่ยม

กรรมการและเลขานุการ (20 พฤศจิกายน 2561 – ปัจจุบัน)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ประวัติการศึกษาและคุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาตรี รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้อำนวยการระดับสูง กระทรวงการคลัง กรมบัญชีกลาง
- ผู้อำนวยการระดับต้น กระทรวงการคลัง กรมบัญชีกลาง
- เจ้าหน้าที่บริหารงานการคลัง 8 กระทรวงการคลัง กรมบัญชีกลาง

ดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง ไม่มี

ความเกี่ยวพันทางการเมือง ไม่มี

ข้อมูลหลักกรัณย์สำคัญที่กรรมการถือครองและเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ ไม่มี

ผู้บริหารขององค์การสวนพฤกษศาสตร์



นายรณรงค์ เลี้ยงเอี่ยม

ผู้อำนวยการ
องค์การสวนพฤกษศาสตร์



นายราดร หอมไธ้ม

รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ (บริหาร)
รักษาการผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมความรู้
และกิจการพฤกษศาสตร์



นายปิยเกษตร สุขสถาน

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์
รักษาการรองผู้อำนวยการ
องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (วิชาการ)



นางสาวปัทวิ แสงฉาย

ผู้อำนวยการสำนักบริหาร



นางสาวริชดา พงษ์สัทยาพิพัฒน์

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและอนุรักษ์



นายรณรงค์ พิลัยลาภ

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน

ส่วนคณะกรรมการและกำกับดูแลกิจการที่ดี



นางสาวรุจิวัลย์ ศิริวรรณ

หัวหน้าส่วนคณะกรรมการและกำกับดูแลกิจการที่ดี

สำนักพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์



1



2



3



4



5



6



7

1 นายเจริญ มากน้อย

หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก
ในพระราชดำริ

2 นายวิชเน บุญชัย

หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ระยอง

3 นางสาวสิริน สุริยวงศ์

หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น

4 นายดนัย สรรพศรี

หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย

5 นายวิสิทธิ์พล ไควอินทร์

หัวหน้าส่วนบริหารจัดการพื้นที่

6 นางสาวไพลิน กันทา

หัวหน้าส่วนผลิตพันธุ์พืช

7 นายวรวิทย์ ชนะไพริน

หัวหน้าส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุง

สำนักวิจัยและอนุรักษ์

1 - ว่าง -

หัวหน้าส่วนบริหารจัดการโครงการวิจัย

2 นายปรัชญา ศรีสง่า

หัวหน้าส่วนหอพรรณไม้

3 นางสาวศรี โกวิททววงศ์

หัวหน้าส่วนพิพิธภัณฑ์แมลง

4 นายฉัตรทอง เจือจันทร์

หัวหน้าส่วนรวบรวมพันธุ์และจัดการพืชมีชีวิต

5 - ว่าง -

หัวหน้าส่วนบริการวิชาการ



1



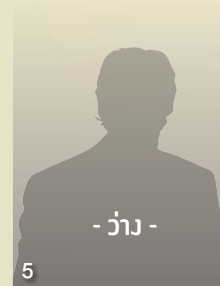
2



3



4



5

สำนักส่งเสริมความรู้และกิจกรรมพหุศาสตร์

- 1 นางสาวกนกวรรณ ชูทาบ
หัวหน้าส่วนเผยแพร่ความรู้
- 2 นายสมควร สุทธิชัย
หัวหน้าส่วนจัดแสดง
- 3 นายคณิต โพธิ์จินดา
หัวหน้าส่วนประชาสัมพันธ์และการตลาด
- 4 นางจิตติภา ระวีวรรณ
หัวหน้าส่วนผลิตและพัฒนาวัสดุกรรม
- 5 นางสาวสนา เตชะ กาแลห์
รักษาการหัวหน้าส่วนการขยายและบริหาร



สำนักบริหาร



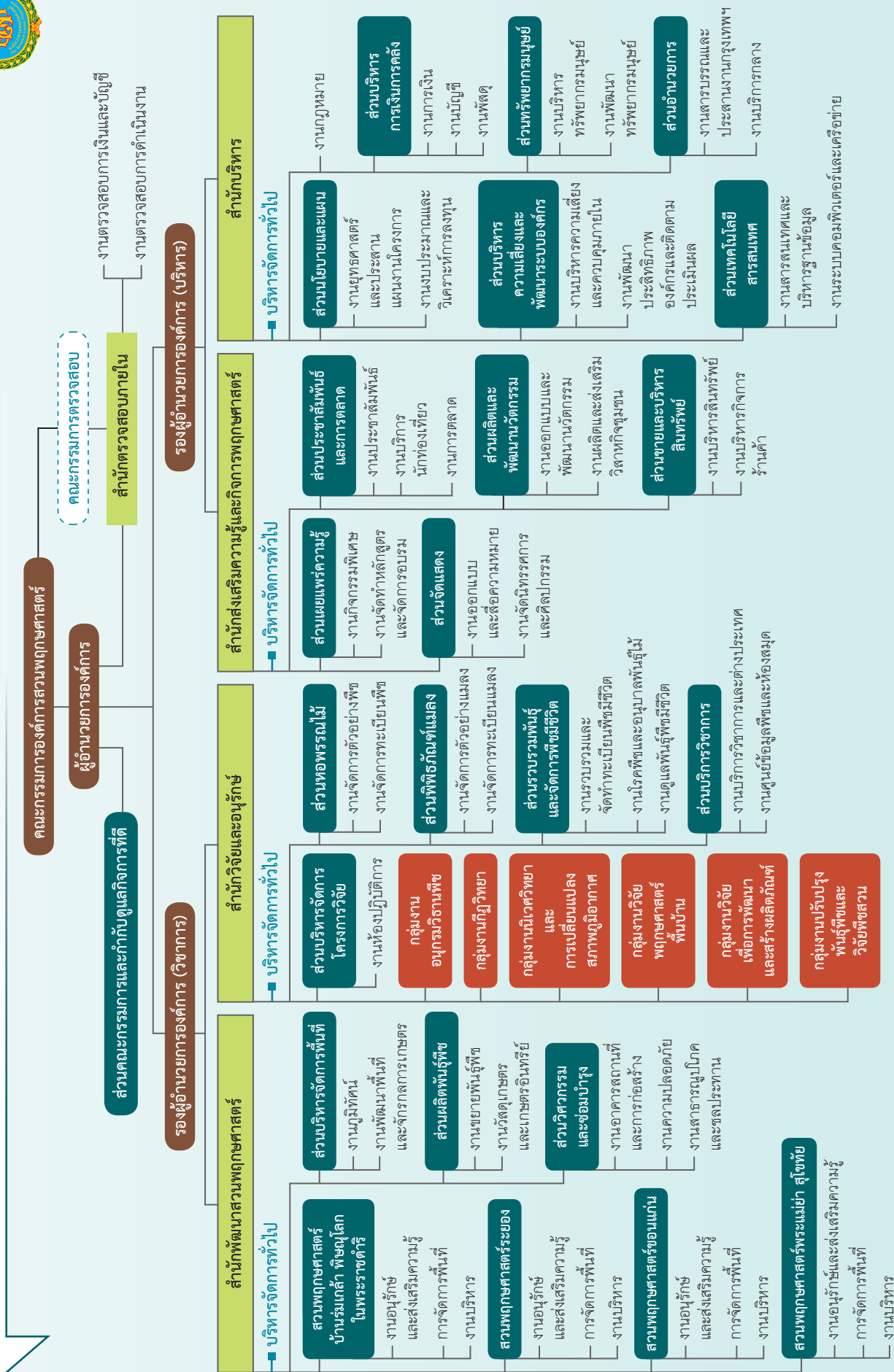
- 1 นางสาวพัฒนสรณ์ สงวนศักดิ์
หัวหน้าส่วนนโยบายและแผน
- 2 นางสาวเพ็ญศิลป์ ทิยะพันธ์
หัวหน้าส่วนบริหารความเสี่ยงและพัฒนาระบบองค์กร
- 3 นางสาวพัฒนสรณ์ สงวนศักดิ์
รักษาการหัวหน้าส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4 นางปาลิกา ปราน์ปรีดา
หัวหน้าส่วนบริหารการเงินการคลัง
- 5 นางสาวเสาวภาคย์ แอ้มพงศ์พลิน
หัวหน้าส่วนทรัพยากรมนุษย์
- 6 นางสาวเอกสิณกานต์ เอกกิตติธนภูมิ
หัวหน้าส่วนอำนวยการ



โครงสร้างองค์การสวนพฤกษศาสตร์

เอกสารแนบท้ายข้อบังคับองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ว่าด้วยการจัดแบ่งส่วนงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

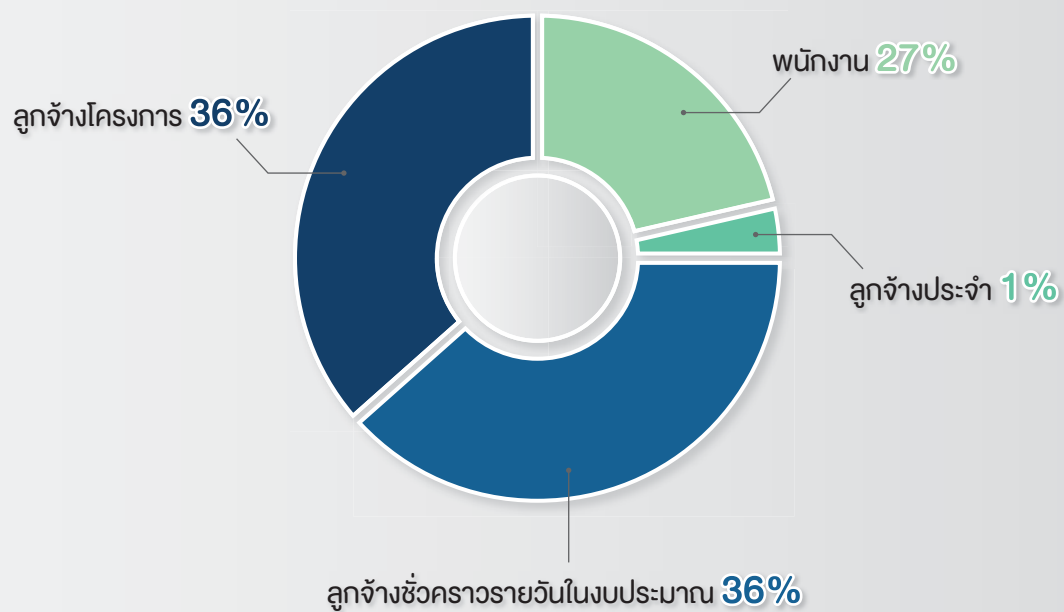
இ / எ



อัตราทำล้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ปีงบประมาณ 2562 (30 กันยายน 2562)

ประเภท	อัตราที่ได้รับจัดสรร (ราย)	อัตราที่บรรจุ/จัดจ้าง (ราย)
พนักงาน	149	142
ลูกจ้างประจำ	6	6
ลูกจ้างชั่วคราว	200	200
ลูกจ้างโครงการ	200	200
รวม	555	548



ส่วนที่ 3

ผลการดำเนินงาน

สวนพฤกษศาสตร์และแนวนโยบายในอนาคต

🎯 ตำแหน่งเชิงยุทธศาสตร์ (เป้าหมายระยะยาว) (Strategic Positioning)

ในการกำหนดวิสัยทัศน์การดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์เพื่อให้ภาพที่คาดหวังของการดำเนินงานที่ชัดเจน จึงได้กำหนดช่วงระยะเวลาของการดำเนินงานออกเป็น 3 ช่วงเวลา และกำหนดเป้าหมายเพื่อสร้างแผนที่นำทางไปสู่เป้าหมายในแต่ละช่วงเวลาให้ชัดเจน ไว้ดังนี้

ปี 2563-2565	ปี 2566-2570	ปี 2571-2579
รักษาสถานะของการเป็น Leading Botanic Garden ภายในประเทศและภูมิภาคซึ่งเป็นแหล่งอนุรักษ์พรรณพืชที่สำคัญระดับประเทศ และเผยแพร่บทบาทให้เป็นที่ยอมรับเป็นระดับสากล โดยมีความเชี่ยวชาญพิเศษในพืชวงศ์ขิงข่า กล้วยไม้ และไม้หายาก และการบริการทางพฤกษศาสตร์		
Leading Botanical Garden of Thailand สร้างและยกระดับการเป็น Icon of Thailand โดยเป็นที่รู้จักและยอมรับในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และมีทิศทางก้าวสู่ Asia Outstanding Botanical Garden in SE-Asia	The Necessary Organization for Thailand เป็นองค์กรหลักด้านการอนุรักษ์และสำรองพันธุกรรมพืชพร้อมใช้งานโดยเป็นที่รู้จักยอมรับในภูมิภาคเอเชีย และมีการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่การเป็นสวนพฤกษศาสตร์ระดับโลก Outstanding Botanical Garden in the World	Word Class Tropical Botanic Garden มุ่งสู่การเป็นสวนพฤกษศาสตร์เขตร้อนระดับโลก

ตัวขับเคลื่อนเชิงคุณค่า (Value Driven)

ex situ	Edutainment	Green & Clean Organization	Learning & Innovation
การอนุรักษ์นอกถิ่นที่อยู่อาศัย	เป็นสวนสวยแห่งการเรียนรู้ ที่มีกิจกรรมสนุกสนานเพลิดเพลิน น่าตื่นเต้น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ภายในสวนพฤกษศาสตร์	เป็นองค์กรที่รักษาสีเขียวและสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม	เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมและการเรียนรู้

ช่วงแรก Short Term ปีงบประมาณ 2563-2565 เป็น Leading Botanical Garden of Thailand เป็นแหล่งอนุรักษ์พรรณพืชและเผยแพร่ที่ได้รับการยอมรับเป็นสากล โดยเชี่ยวชาญพิเศษในพืชวงศ์ขิงข่า กล้วยไม้ พรรณไม้หายาก และการเป็นสวนพฤกษศาสตร์ชั้นนำในประเทศไทย มีทิศทางก้าวสู่การเป็นที่รู้จักในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้โดย

ปัจจุบันองค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้มีการดำเนินงานตามเป้าหมายการรวบรวมพืชไว้ดังต่อไปนี้ กล้วยไม้ 450 ชนิด พรรณไม้หายาก 162 ชนิด ขิงข้า 187 ชนิด รวมถึงพืชสมุนไพร 196 ชนิด และเร่งดำเนินการจัดวางระบบบริหารจัดการพันธุ์ไม้มีชีวิต โดยนำฐานข้อมูล BG-BASE มาใช้ในการพัฒนาองค์กร และผลักดันให้เป็น Outstanding Botanical Garden in SE-ASIA เป็นที่ยอมรับในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีทิศทางก้าวสู่การเป็นชั้นนำในภูมิภาคเอเชีย ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการวางแผนการดำเนินงานในระยะยาว

ช่วงระยะกลาง MID-TERM ปีงบประมาณ 2566-2570 เป็น The Necessary Organization for Thailand เป็นองค์กรหลักด้านการอนุรักษ์และสำรวจพันธุ์กรรมพืชพร้อมใช้งาน โดยเป็นที่รู้จักและยอมรับในภูมิภาคเอเชีย

ช่วงระยะยาว Long Term ปีงบประมาณ 2571-2576 เตรียมความพร้อมและผลักดันองค์การสวนพฤกษศาสตร์ โดยมุ่งเข้าสู่ระดับโลก (Outstanding Botanical Garden in the World) มุ่งสู่การเป็นสวนพฤกษศาสตร์เขตร้อนระดับโลก Word Class Tropical Botanic Garden

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Goal : SG)

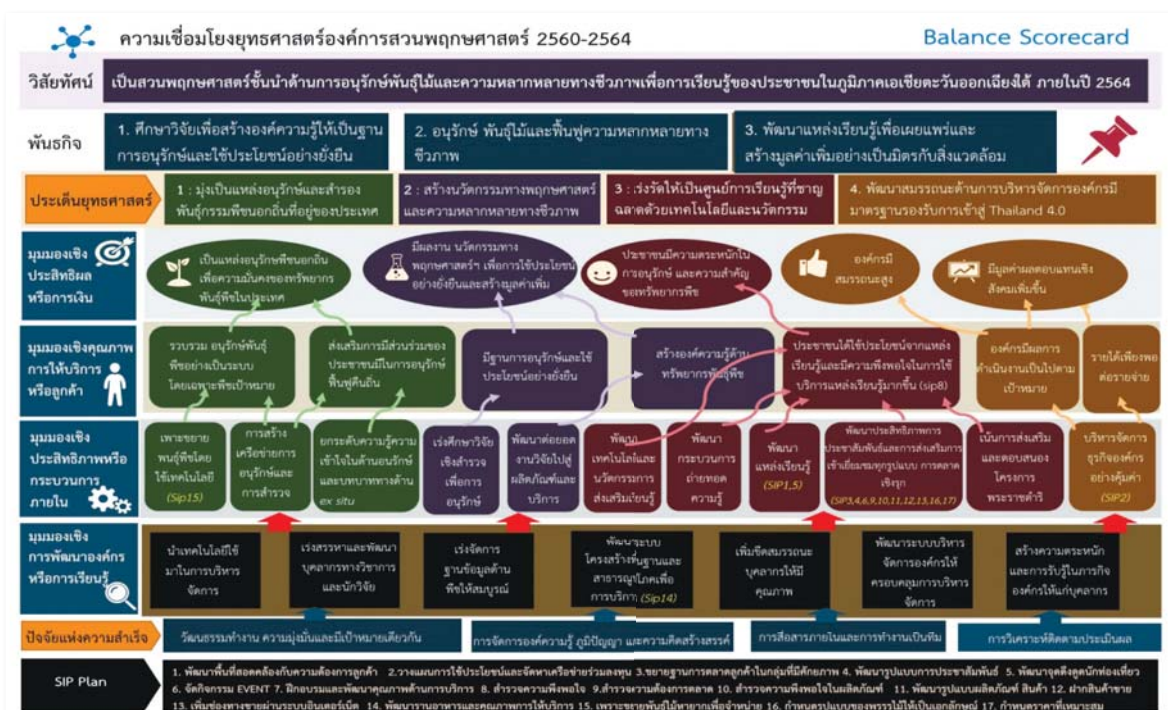
องค์การสวนพฤกษศาสตร์กำหนดประเด็นยุทธศาสตร์เพื่อกำหนดเป็นวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Objective : SO) โดยกำหนดไว้ 4 ประเด็น ประกอบด้วย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับสวนพฤกษศาสตร์ให้เป็นแหล่งอนุรักษ์นอกถิ่นด้วยการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 มุ่งสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้และจัดการด้านสวนพฤกษศาสตร์ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยรองรับระบบ 5G

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างมูลค่าเพิ่มเชิงสังคมและพาณิชย์จากการประกอบกิจการสวนพฤกษศาสตร์รวมทั้งผลิตผลงานเพื่อนำสู่การใช้ประโยชน์และการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูง



ผลการวิเคราะห์ การดำเนินงานทางการเงิน



ฐานะการเงินปีบัญชี 2562

ในปีบัญชี 2562 จากข้อมูลงบแสดงฐานะทางการเงินขององค์การฯ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 องค์การฯ มีสินทรัพย์รวม 739.68 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีบัญชี 2561 เท่ากับ 13.77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.90 ในขณะที่มีหนี้สินรวม 470.74 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีบัญชี 2561 เท่ากับ 13.58 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.97 สำหรับส่วนของทุนนั้น ในปี 2562 องค์การฯ มีส่วนของทุนเท่ากับ 268.95 ล้านบาท เพิ่มจากปี 2561 จำนวน 0.18 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.07

ทั้งนี้ในปีบัญชี 2562 องค์การฯ มีอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของทุน (D/E Ratio) เท่ากับ 1.75 โดยมีค่าเพิ่มขึ้นจากปี 2561

รายการ	ปี 2562	ปี 2561
สินทรัพย์รวม	739.68	725.91
หนี้สินรวม	470.74	457.15
ส่วนของทุน	268.95	268.76
อัตราส่วนหนี้ต่อทุน (D/E Ratio)	1.75	1.70



สภาพคล่องปีบัญชี 2562

องค์การฯ มีอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน (Current Ratio) ในปีบัญชี 2562 เท่ากับ 9.07 เท่า เมื่อเทียบกับปี 2561 เท่ากับ 7.95 เท่า มีค่าเพิ่มขึ้น 1.12 เท่า เกิดจากการที่สินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 1.83 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.54 เมื่อพิจารณาพร้อมกับหนี้สินหมุนเวียนรวมในปีบัญชี 2562 องค์การฯ มีหนี้สินหมุนเวียนลดลงจากปี 2561 จำนวน 5.03 ล้านบาท จึงส่งผลให้ องค์การฯ มีอัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน (Current Ratio) อยู่ที่ 9.07 เท่า ซึ่งเป็นตัวเลขที่เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา

รายการ	ปี 2562	ปี 2561
สินทรัพย์หมุนเวียน	340.06	338.23
หนี้สินหมุนเวียน	37.49	42.51
อัตราส่วนสินทรัพย์หมุนเวียนต่อหนี้สินหมุนเวียน (Current Ratio)	9.07	7.95

ผลการดำเนินงานตามภารกิจ และนโยบายของรัฐที่สำคัญ



ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

1 ด้านการพัฒนาสวนสวยแห่งการเรียนรู้คู่ความเพลิดเพลิน

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะเริบ จังหวัดเชียงใหม่

ดำเนินการปฏิบัติงานในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะเริบ จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่โดยประมาณ 6,500 ไร่ ซึ่งเป็นพื้นที่ป่า และพื้นที่จัดแสดงแหล่งเรียนรู้ด้านพืชด้านต่าง ๆ ภายใต้สำนักพัฒนาสวนและปลูกบำรุงสวนจัดการพื้นที่ และส่วนผลิต เพื่อบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อุดมสมบูรณ์คงอยู่ และพัฒนาพื้นที่จัดแสดงแหล่งเรียนรู้ด้านพืช ให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว นักวิชาการ นักเรียน นักศึกษา และผู้ที่สนใจด้านพฤกษศาสตร์ พร้อมทั้งส่งเสริมการให้ความรู้ผ่านแหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์ภายนอกองค์กร เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายที่ให้สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้คู่ความเพลิดเพลิน และนโยบายการหารายได้เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์ในอนาคตต่อไป

การประชุมเชิงปฏิบัติการ การกำหนดอัตลักษณ์องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นการร่วมหารือ เพื่อหาแนวทางในการกำหนดเป้าหมายและทิศทางการดำเนินงานที่เป็นอัตลักษณ์ขององค์กรฯ โดยมี นายณรงค์ศักดิ์ ฝ้าเจริญ ผู้ทรงคุณวุฒิและที่ปรึกษาองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นวิทยากรให้ความรู้ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 47 คน

การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำป้ายสื่อความหมายในสวนพฤกษศาสตร์ เป็นการอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดทำป้ายสื่อความหมายในสวนพฤกษศาสตร์ให้มีความดึงดูด น่าสนใจ การอบรมจัดขึ้นระหว่างวันที่ 25-26 มีนาคม 2562 มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 25 คน

สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า ในพระราชดำริ อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

ในปีงบประมาณ 2562 สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ ได้ดำเนินการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ด้านวิชาการ มีการออกสำรวจและรวบรวมพันธุ์ไม้ โดยได้ออกสำรวจรวบรวมเก็บเมล็ดพันธุ์และพรรณไม้มีชีวิต บริเวณพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง โดยจะเก็บตัวอย่างแห้ง ตัวอย่างดอง และตัวอย่างพรรณไม้มีชีวิต การเพาะขยายพันธุ์ไม้สำหรับแจกจ่าย มีการแจกจ่ายพันธุ์ไม้ให้แก่ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ การเพาะขยายพันธุ์ไม้สำหรับสนับสนุนกิจกรรม ทำการสำรวจ



ศึกษา และเก็บข้อมูลและลงทะเบียนพรรณไม้ กำหนดหมายเลขประจำต้นไม้ นำเข้าฐานข้อมูล และทำป้ายติดประจำต้น ทำการเพาะเมล็ดหว่านเล็ก พะยุง และพืชเสี่ยงสูญพันธุ์ 4 ชนิด จำปีหลวง ระฆังทอง สร้อยสยาม และกลาย จัดแสดงแหล่งเรียนรู้พืชวงศ์กุหลาบ การอนุรักษ์สำรองพันธุ์กรรมไว้ภายในสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้าฯ เผยแพร่ผ่านการจัดแสดงพืชวงศ์กุหลาบ

ด้านการพัฒนาพื้นที่ ได้ปรับปรุงพื้นที่จัดแสดงวงศ์พรรณไม้ จัดทำป้ายสื่อความหมายและป้ายชื่อพรรณไม้ ปรับปรุงพื้นที่หรือปลูกจัดแสดงพรรณไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์เพื่อความโดดเด่น เพื่อให้เกิดความสวยงามและมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งจัดทำแนวกันไฟ ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสวนฯ ผ่านทางเฟซบุ๊ก และการร่วมงานกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ทางด้านพืช จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ ค่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม และการอบรมผู้นำชุมชนกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

ด้านการเผยแพร่และให้ความรู้ พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านต่างๆ เช่น การจัดกิจกรรมทัศนศึกษาดูงาน เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ การอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศการอบรมบุคลากรด้านพฤกษศาสตร์ การพัฒนาระบบสารสนเทศ การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการเพื่อพัฒนาสวนฯ ให้มีการให้บริการที่มีประสิทธิภาพต่อไป

ด้านการบริหารจัดการ พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านต่างๆ ผ่านการฝึกอบรม เช่น ด้านพฤกษศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน ดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน สำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ เพื่อพัฒนาสวนฯ ให้มีการบริการที่ดีขึ้นไป

สวนพฤกษศาสตร์ระยอง อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

ในปีงบประมาณ 2562 สวนพฤกษศาสตร์ระยอง ได้ดำเนินการพัฒนาสวนสวยแห่งการเรียนรู้ ได้แก่

ด้านวิชาการ มีการดำเนินงานตามแผนงานโครงการทั้งหมด 3 โครงการ ได้แก่ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์พรรณพืชมีชีวิต ได้รวบรวมพืชทั้งหมดจำนวน 200 ชนิด และเพาะขยายพันธุ์ได้ 5,000 กล้า แบ่งเป็นพืชวงศ์กล้วยไม้และเฟิน จำนวน 72 ชนิด ได้แก่ เอื้องดอกมะเขือ (*Dendrobium hercoglossum* Rchb.f.), กล้วยไม้มีอนาง (*Dendrobium acerosum* Lindl.), ว่านนางบัวป้อ (*Brachycorythis henryi* (Schltr.) Summerh.) เป็นต้น พืชหายากใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 21 ชนิด ได้แก่ ทิ้งทวด (*Vaccinium bracteatum* Thunb.), สนทราย (*Baeckea frutescens* L.), ชะมวงกวาง (*Ploiarium elegans* Korth.) เป็นต้น พืชวงศ์ขิงข่าและสมุนไพร จำนวน 100 ชนิด ได้แก่ ว่านทอง (*Glozza geoffrayi* Gagnep), ไพลินก (*Zingiber gramineum* Noronha ex Blume), เปราะใหญ่ (*Kaempferia elegans*) เป็นต้น พืชน้ำ จำนวน 7 ชนิด ได้แก่ น้ำเต้าลม (*Nepenthes thorelii* Lecomte), เขนงนายพราน (*Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce) เป็นต้น

โครงการพัฒนาระบบอนุรักษ์และจัดการตัวอย่างพืชสำรอง ได้จัดทำข้อมูลพรรณไม้ยืนต้น ไม้พุ่มทั้งหมด 500 ชนิด จัดทำตัวอย่างพรรณไม้แห้งเพื่อการศึกษาเรียนรู้ จำนวน 100 ชนิด เพาะขยายพันธุ์กล้าไม้เพื่อสำรองใช้งาน จำนวน 10,049 กล้า



เอื้องดอกมะเขือ
(*Dendrobium hercoglossum* Rchb.f.)
วงศ์ ORCHIDACEAE



ว่านนางบัวป้อ
(*Brachycorythis henryi* (Schltr.) Summerh.)
วงศ์ ORCHIDACEAE



ปรับปรุงฐานการเรียนรู้



ปรับปรุงภูมิทัศน์สร้างสวนสวยเพื่อการเรียนรู้



กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อการอนุรักษ์

ด้านการพัฒนาพื้นที่ ได้ดำเนินโครงการสร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์ระยอง โดยการพัฒนาพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2561 ให้โดดเด่นและสวยงาม เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์ เช่น ปรับปรุงแหล่งเรียนรู้พรรณไม้ น้ำ แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพร ขิง-ข่า แหล่งเรียนรู้กล้วยไม้และพรรณไม้หายากในภาคตะวันออก และปลูกพรรณไม้พื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ ทำป้ายปรับปรุงฐานการเรียนรู้ธรรมชาติ พัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติทั้งทางบกและทางน้ำ ได้รับการขึ้นทะเบียนกลุ่มนิเวศป่าเสม็ดขาว เป็นรุกขมรดกของแผ่นดิน โดยกรมส่งเสริมวัฒนธรรม เพื่อการอนุรักษ์และให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงระบบนิเวศและวัฒนธรรมชุมชน เพื่อรองรับและอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว

ด้านการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้ ได้ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดความรู้ทางวิชาการตามโครงการเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชนในภาคตะวันออก ได้แก่ โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์ โครงการส่งเสริมการเรียนรู้และการท่องเที่ยวเชิงพฤกษศาสตร์ได้ทุกฤดู โครงการส่งเสริมการเรียนรู้และการแสดงรับผิดชอบต่อสังคม และโครงการศูนย์บริการข้อมูลทางพฤกษศาสตร์เพื่อประชาชน

ด้านการบริหารจัดการ ได้ดำเนินงานต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2561 ตามโครงการสนับสนุนการพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์ระยองได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยธรรมาภิบาล โปร่งใส ตรวจสอบได้



กิจกรรมเนื่องในวันพืชมงคล



ปลูกพรรณไม้พื้นฟูระบบนิเวศ



ค่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม



ผู้นำชุมชนกับการอนุรักษ์



ท่องเที่ยวประเพณีงานไหลบึงสำนัใหญ่



กิจกรรม CSR

สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น

ในปีงบประมาณ 2562 สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่นได้ดำเนินงานเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

ด้านวิชาการ จากการดำเนินงานด้านวิชาการ ประจำปี 2562 ฝ่ายงานวิชาการสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่นได้รับผิดชอบโครงการทั้งหมด 4 โครงการ และได้ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการคือ โครงการการใช้ประโยชน์และสถานภาพการกระจายพันธุ์ของแวงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีการจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ การใช้ประโยชน์จากแวงและชีวผลิตภัณฑ์ที่ได้จากแวงให้แก่ประชาชนทั่วไป และเยาวชน เพื่อให้รับรู้และเข้าใจถึงประโยชน์ของแวงและนำไปใช้ในชีวิตรประจำวันต่อไป ทั้งนี้ยังมีโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่องอีก 3 โครงการ ได้แก่ โครงการความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยใหญ่ ได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเก็บรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้แห้ง เพื่อระบุชนิดของพืชในพื้นที่ภูเขาคินปุณ โครงการพัฒนาระบบการอนุรักษ์และจัดการตัวอย่างพืชสำรอง ได้ดำเนินการรวบรวมพืชในกลุ่มวงศ์ขิงข่ากล้วยไม้ ไม้หายาก และพืชสมุนไพร ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อเป็นตัวอย่างพืชมีชีวิตร และการอนุรักษ์นอกถิ่นในสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรพืชเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ได้ดำเนินการเพาะขยายพืชเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เพื่อคืนถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น โมกเหลือง เปล้าเงิน มะยมหิน และทำการเพาะขยายพันธุ์ ศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้ช้างกระ และนอกจากนี้ยังได้มีการจัดนิทรรศการการเผยแพร่ความรู้ร่วมกับหน่วยงานและโรงเรียนต่างๆ



ด้านการพัฒนาพื้นที่ ได้ดำเนินการพัฒนาพื้นที่ต่อจากปีงบประมาณ 2562 โดยการปรับพื้นที่จัดแสดงพรรณไม้เพาะขยายพันธุ์ไม้เพื่อแจกจ่ายไปปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียว จัดวางไม้ดอกไม้ประดับเพื่อปรับภูมิทัศน์และตกแต่งสถานที่จัดปลูกไม้ท้องถิ่นเสริมในพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์ และสร้างฐานการเรียนรู้



ด้านการเผยแพร่และให้ความรู้ จากการดำเนินงานประจำปี 2562 งานด้านการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ได้ดำเนินการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์การผ่านสื่อออนไลน์ คือเฟซบุ๊กสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น และไลน์กลุ่มขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ และหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และออกหน่วยบริการ อำเภอเคลื่อนที่ จังหวัดเคลื่อนที่ เพื่อจัดนิทรรศการให้ความรู้ทางด้านพืชและการอนุรักษ์พันธุ์พืช พร้อมกับประชาสัมพันธ์ภารกิจของสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น ทั้งนี้ได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ทางด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์ โดยการจัดอบรม

ผู้นำชุมชน การอบรมเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จัดกิจกรรมเผยแพร่ความรู้ ส่งเสริมการรักษาสภาพและรักษาประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหมู่บ้าน ชุมชน หน่วยงาน สถาบันการศึกษา คือโครงการปันรัก ปันรู้ กิจกรรม “ปันชมพู่ง ปรุงแมงดาพาฟังลำ” อีกทั้งยังดำเนินการกิจกรรมส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และแสดงความรักชอบต่อสังคม โดยการจัดกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์ให้กับชุมชน หมู่บ้าน ประชาชนทั่วไปได้รับรู้และเข้าใจในการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกป่าทดแทนพร้อมกับการดูแลรักษาต้นไม้ พร้อมนี้ยังมีศูนย์บริการข้อมูลทางด้านพฤกษศาสตร์ให้กับประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น ได้สอบถามและให้คำแนะนำได้ตลอดในวันและเวลาราชการ

ด้านการบริหารจัดการ พัฒนาศักยภาพบุคลากรในด้านต่าง ๆ ผ่านการฝึกอบรม เช่น ด้านพฤกษศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน ดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน สำนักรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ เพื่อพัฒนาสวนฯ ให้มีการบริการที่ดีขึ้นไป

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย ดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ คือ การอนุรักษ์พันธุ์ไม้และพันธุ์พืช ศึกษาวิจัย และคืนถิ่นธรรมชาติ ที่มีความสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ ประเพณี และวัฒนธรรม ที่มีความสอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนไทย มาอย่างช้านาน รวมถึงการสร้างองค์ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ และการพัฒนาแหล่งเรียนรู้เพื่อเผยแพร่ต่อไป

ด้านวิชาการ

“พืชวงศ์กล้วย” สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย มีแนวคิดในการรวบรวมและจัดแสดงพันธุ์กล้วย ด้วยวิถีชีวิตคนไทยได้นำกล้วยมาศึกษาใช้ประโยชน์ตั้งแต่การพัฒนาดิน รักษาความชุ่มชื้นของน้ำ การนำส่วนต่าง ๆ ของกล้วยมาใช้ประโยชน์ในการดำรงชีวิตของคนไทย ควรค่าแก่การอนุรักษ์ และสร้างจิตสำนึกให้เกิดความหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

ทั้งนี้ในปี พ.ศ.2562 ได้มีการรวบรวมกล้วย ทั้งหมด 97 สายพันธุ์ และมีแนวทางในการรวบรวมและจัดแสดงพันธุ์กล้วย และการสร้างเสริมการเรียนรู้ให้กับประชาชนเข้ามาเยี่ยมชมและนำความรู้กลับไปพัฒนาด้านการเกษตรต่อไป

“พืชวงศ์บัว”

การอนุรักษ์ ศึกษาพืชตระกูลบัว จัดเป็นราชินีของพรรณไม้น้ำ ประกอบด้วย ปทุมชาติ หรือตระกูลบัวหลวง และอุบลชาติ หรือตระกูลบัวสาย นอกจากนี้ยังมีบัวพันธุ์ผสมที่มีความงามแตกต่างกันไป บัวได้รับการยกย่องเป็นดอกไม้ประจำจังหวัดสุโขทัย เป็นพรรณไม้ที่ทนต่อสภาพอากาศร้อน สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย จึงมีแนวคิดที่จะจัดการพื้นที่เป็นแหล่งอนุรักษ์และรวบรวมพันธุ์บัว ได้แก่ สัตตบุถย์, สัตตบงกช, บุนนทริก, ปทุม, อุบล, บัวชม, บัวขาบ, บัวเพื่อน บัวผัน, กระจมุก, จงกลนี้ มีการดำเนินการขุดสระบัว (ตระพัง) และคูน้ำ-คันดิน จากแบบอย่างจากอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย

ทั้งนี้ในปี พ.ศ.2562 ได้มีการรวบรวมบัวทั้งหมด 56 สายพันธุ์ และมีแนวทางในการจัดการสถานที่เพื่อรวบรวมแสดงพันธุ์บัวและไม้น้ำกลางแจ้ง ที่มีความหลากหลายมากที่สุดในอนาคต

ด้านการเผยแพร่และให้ความรู้ การส่งเสริมการเรียนรู้ เผยแพร่ถ่ายทอดองค์ความรู้ และปลูกจิตสำนึกสู่สาธารณชน โดยการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่จัดแสดงพรรณไม้ให้มีความน่าสนใจ รวมถึงกิจกรรมการให้ความรู้ในอาคารนิทรรศการ เพื่อเผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักในความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ และประชาสัมพันธุ์สวนพฤกษศาสตร์ให้เป็นที่รู้จักแก่หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษา และประชาชนในท้องถิ่นอย่างทั่วถึง



ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการใช้ประโยชน์

สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย ได้เริ่มโครงการ ลด คัดแยก ขยะมูลฝอย และของเสียอันตราย มาตั้งแต่ปี 2558 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้เรื่องการบริหารจัดการขยะแก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน และผู้สนใจโดยทั่วไป โดยจัดทำกระบวนการเรียนรู้ และการจัดทำสื่อและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรณรงค์คัดแยกขยะก่อนทิ้ง และการลดปริมาณขยะในพื้นที่ สนับสนุนการทำกิจกรรมรณรงค์ปลูกฝังสร้างจิตสำนึกในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ตลอดจนให้การบริหารจัดการขยะนำไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม มีความต่อเนื่องในระยะยาว เกิดความยั่งยืน บรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการขยะของประเทศ



ร่วมงานจัดแสดงกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์จากขยะ จัดขึ้นโดย อพท.4



โครงการรณรงค์การใช้ถุงพลาสติก แก้วน้ำใช้แล้วทิ้งและกล่องโฟม โดยทาสวนฯ ร่วมเก็บขยะทุกวันจันทร์ ในช่วงเช้าก่อนเริ่มงาน

การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ ของสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย เป็นการคัดแยกขยะเพื่อนำไปใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ เช่น เปลือกไม้ ต้นไม้ ใบไม้ เศษผักผลไม้ ทำให้ปริมาณขยะที่ต้องกำจัดลดลง และเป็นการใช้ประโยชน์จากขยะอย่างคุ้มค่า



การทำปุ๋ยหมักและปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพชีวภาพ ของสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย

2 ด้านการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ เผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ประชาชน

การจัดอบรม ดำเนินการจัดอบรมหลักสูตรต่างๆ จำนวน 12 ครั้ง ดังนี้

หลักสูตรการดำรงชีวิตของพืชและสิ่งแวดล้อม

จำนวน 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 จัดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561 ให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนบ้านแม่ใจ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 63 คน และครั้งที่ 2 จัดเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 ให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนบ้านดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 60 คน รวมเป็น 123 คน

หลักสูตรวาดภาพทางพฤกษศาสตร์

จัดเมื่อวันที่ 6-7 ธันวาคม 2561 ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน จากโรงเรียนโสตศึกษาอนุสรสุนทร จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 52 คน

หลักสูตรถ่ายภาพทางพฤกษศาสตร์ จัดเมื่อวันที่ 18-19 ธันวาคม 2561 โดยนายวิศาล น้ำค้าง ศิลปินนักถ่ายภาพไทย ปี 2555 เป็นวิทยากร นำฝึกถ่ายภาพดอกไม้ในร่ม (Indoor) และถ่ายภาพภาคสนาม (Outdoor) ณ กลุ่มอาคารเรือนกระจกเฉลิมพระเกียรติ แล้วให้ผู้เข้าอบรม ประกอบด้วย นักศึกษาคณะนิเทศศาสตร์ เจ้าหน้าที่องค์การสวนพฤกษศาสตร์ และผู้สนใจด้านการถ่ายภาพ จำนวน 52 คน

หลักสูตรการจัดการตัวอย่างพรรณไม้ การอบรมครั้งนี้จัดจำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 1 วัน ให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาที่เป็นแกนนำหรือเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เมื่อวันที่ 14 และ 15 กุมภาพันธ์ 2562 โดยวันที่ 14 กุมภาพันธ์ มีนักเรียนเข้าร่วมอบรม 53 คน และวันที่ 15 กุมภาพันธ์ มีนักเรียนเข้าร่วมอบรม 47 คน ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

หลักสูตรนักพฤกษศาสตร์ท้องถิ่น ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์เบื้องต้น การจัดการตัวอย่างพรรณไม้ ความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศในธรรมชาติ ความสัมพันธ์ระหว่างพืชกับแมลง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การใช้ประโยชน์จากพืช และการขยายพันธุ์พืช รวมถึงบทบาทหน้าที่ของสวนพฤกษศาสตร์ ด้านการรวบรวมและอนุรักษ์ โดยเฉพาะพรรณพืชนอกถิ่นที่อยู่อาศัย (Ex-situ Conservation) มีการศึกษาภาคสนามในแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 24 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2562 มีผู้เข้าอบรม จำนวน 43 คน

หลักสูตรอนุกรมวิธานพืชเบื้องต้น (วันที่ 13-17 พฤษภาคม 2562) ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืช เรียนรู้คำศัพท์ทางพฤกษศาสตร์ที่ใช้เรียกลักษณะต่างๆ จากส่วนประกอบของพืช วิทยากรให้ความรู้ ได้แก่ ดร.คณิต แวงวาสิต อาจารย์อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และเจ้าหน้าที่องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ผู้เข้ารับการอบรม ได้แก่ นักศึกษา ครู อาจารย์ เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภาครัฐ และเจ้าหน้าที่องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จำนวน 17 คน



หลักสูตรความหลากหลายของพืชและสิ่งแวดล้อม (วันที่ 29-31 พฤษภาคม 2562) เยาวชนผู้เข้าอบรมได้ร่วมนำเสนอแนวคิด แนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชและสิ่งแวดล้อม โดยเยาวชนผู้รับความรู้ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจาก โรงเรียนสะเมิงพิทยาคม จำนวน 20 คน และโรงเรียนสารภีพิทยาคม จำนวน 20 คน รวมเป็น 40 คน

หลักสูตรอนุกรมวิธานพืชขั้นสูง (วันที่ 17-21 มิถุนายน 2562) ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้ลักษณะเด่น ลักษณะสำคัญของพืชประจำแต่ละวงศ์ และได้ฝึกปฏิบัติตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์ของพืชในระดับวงศ์ (family) ระดับสกุล (genus) จนถึงระดับชนิด (species) ส่วนภาคปฏิบัติได้แบ่งกลุ่มให้ค้นหาข้อมูลพืชแล้วมานำเสนอ ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 28 คน

หลักสูตรค่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (วันที่ 9-10 และ 11-12 กรกฎาคม 2562) เยาวชนผู้เข้าอบรมได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ถึงแนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชและสิ่งแวดล้อม เยาวชนผู้เข้าอบรมได้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจาก โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี จำนวน 26 คน (รุ่นที่ 1 วันที่ 9-10 กรกฎาคม 2562) และโรงเรียนแม่คือวิทยา จำนวน 47 คน (รุ่นที่ 2 วันที่ 11-12 กรกฎาคม 2562) รวมเป็น 73 คน

- **สวนพฤกษศาสตร์ระยอง** ระหว่างวันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2561 มีเยาวชนเข้าร่วมอบรมทั้งหมดจำนวน 89 คน จาก 10 โรงเรียนในเขตพื้นที่ จังหวัดระยอง

- **สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น** ระหว่างวันที่ 15-16 พฤศจิกายน 2561 มีเยาวชนเข้าร่วมอบรมทั้งหมดจำนวน 80 คน จากโรงเรียนในเขตพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

- **สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก** ระหว่างวันที่ 21-23 มกราคม 2562 มีนักเรียนเข้าร่วม 3 โรงเรียน รวมทั้งหมดจำนวน 86 คน

หลักสูตร Living Collection and Horticulture Management in Botanical Garden มีการให้ความรู้เรื่องบทบาทหน้าที่ ความสำคัญ ของสวนพฤกษศาสตร์ การจัดการพรรณไม้มีชีวิต อนุกรมวิธานพืชเบื้องต้น การจัดการตัวอย่างพรรณไม้ การทำรุกขกรรม เรียนรู้เรื่องการจัดการด้าน เพาะปลูกพืชสวน โดยจัดอบรมแก่เจ้าหน้าที่สวนพฤกษศาสตร์จาก สาธารณรัฐเซเชลส์ ในระหว่างวันที่ 5 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2561

หลักสูตรโครงการลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้สู่นอกห้องเรียน ผ่าน กิจกรรมสะเต็มศึกษา นักพฤกษศาสตร์ สู่ทูตการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เชียงใหม่ เพื่อเทิดพระเกียรติเนื่องในวโรกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา 66 พรรษา ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2561 เรียนรู้การเป็นมัคคุเทศก์นำชมเชิงอนุรักษ์และ ให้ความรู้ทางพฤกษศาสตร์แก่นักท่องเที่ยว เยาวชนผู้เข้าอบรมได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 295 คน รวมจำนวน 17 โรงเรียน

หลักสูตรมัคคุเทศก์สวนพฤกษศาสตร์ จำนวน 3 ครั้ง 3 หลักสูตร มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 56 คน ดังนี้

- **ครั้งที่ 1** จัดวันที่ 9-10 กันยายน 2562 ให้แก่ เจ้าหน้าที่นำชมตามแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ เจ้าหน้าที่ดูแลแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ และผู้สนใจ จำนวน 24 คน



- ครั้งที่ 2 จัดวันที่ 11-12 กันยายน 2562 ให้แก่นักศึกษาภาควิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จำนวน 14 คน

- ครั้งที่ 3 จัดวันที่ 13-14 กันยายน 2562 ให้แก่นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนเจ้าพ่อหลวงอุปถัมภ์ 7 ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 18 คน

จัดบรรยายให้ความรู้ทางวิชาการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่

จัดประชุมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ ถอดบทเรียนเพื่อจัดทำหลักสูตรและสื่อในการเผยแพร่ความรู้ขององค์การ
เมื่อวันที่ 25-26 ตุลาคม 2561 ผู้ร่วมประชุม ประกอบด้วย ครูผู้สอนวิชา วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา และอาจารย์ด้านวิชาการ พนักงานและเจ้าหน้าที่องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จำนวน 60 คน

การเรียนรู้หัวข้อ สวนพฤกษศาสตร์กับการอนุรักษ์พืชนอกถิ่นอาศัย
(วันที่ 23 พฤษภาคม 2562) เยาวชนได้เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรพืช บบาทสวนพฤกษศาสตร์กับการอนุรักษ์พืชนอกถิ่นอาศัย การขยายพันธุ์พืช เพื่อการอนุรักษ์โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เยาวชนผู้เข้าร่วมอบรม ได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 และ 5 จากโรงเรียนสารภีพิทยาคม จำนวน 47 คน

ถ่ายทอดความรู้ผ่านกิจกรรม จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่

งานครบรอบ 10 ปี พิพิธภัณฑ์สิรินธร องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืช โดยให้ผู้ร่วมงานร่วม กิจกรรมปลูกต้นไม้พืชกลุ่มเฟิน และนำกลับไปดูแลอนุรักษ์ด้วยตัวเอง จัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม-23 มิถุนายน 2562 มีผู้เข้าร่วมได้แก่ นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 2,100 คน

กิจกรรมการอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชและการจัดการ
ตัวอย่างพรรณไม้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ด้านความหลากหลายของพันธุ์พืช การอนุรักษ์ความหลากหลายของพันธุ์พืช การอนุรักษ์ในที่ที่อยู่อาศัย (In-situ conservation) และนอกถิ่นที่อยู่อาศัย (Ex-situ conservation) ผู้เข้าอบรมได้แก่ นักศึกษาจากวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีลำพูน จำนวน 50 คน โดยจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 6-7 กรกฎาคม 2562

งานสัปดาห์พรรณไม้ เทิดไถ้บรมราชชนินนาถ ครั้งที่ 13 ได้จัดกิจกรรม สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชและสิ่งแวดล้อม ภายใต้หัวข้อ “สมุนแห่งพงไพร รักษาอย่างไรให้อย่างยั่งยืน” โดยนำพืชสมุนไพรจำนวน 4 ชนิด ได้แก่ จิงจูฉ่ำ ผักไผ่ และโสมไทย ในการจัดกิจกรรม ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 2,000 คน โดยจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 8-14 สิงหาคม 2562 ณ สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชและสิ่งแวดล้อม ให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษา ชั้นปีที่ 4-6 จากโรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย จำนวน 1,500 คน



3

ด้านการศึกษาวิจัย

ในปีงบประมาณ 2562 องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณ 8,080,500.00 บาท เพื่อดำเนินโครงการ จำนวน 13 โครงการ ประกอบด้วย

1. โครงการวิจัยเพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

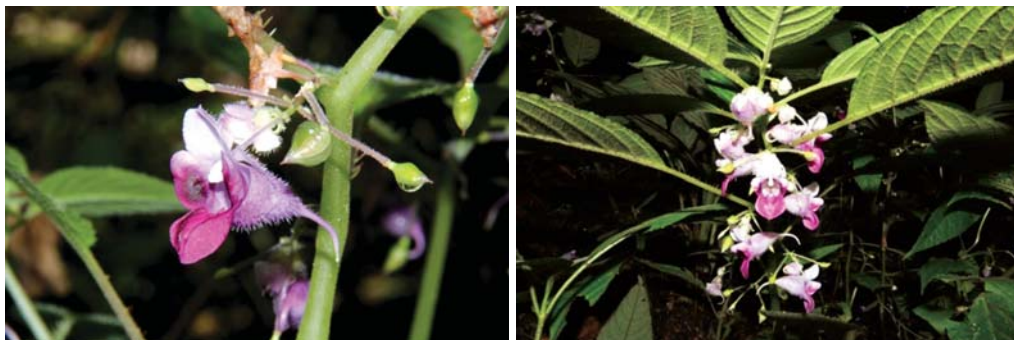
โครงการศึกษาวิจัยเพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายของพืช

อ.ส.พ. ได้ดำเนินโครงการจำนวน 6 โครงการได้แก่ 1) ความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเขาหินปูนในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยใหญ่ จังหวัดเพชรบูรณ์ 2) โครงการความหลากหลายของพืชมีท่อลำเลียงบริเวณเขาหินปูนในอุทยานแห่งชาติไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี 3) โครงการพฤกษศาสตร์พื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ในอำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 4) โครงการการใช้ประโยชน์และสถานภาพการกระจายพันธุ์ของแวงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5) โครงการความหลากหลายของพืชและโครงสร้างของป่าสนเขาในอุทยานแห่งชาติภูสอยดาว จังหวัดอุดรธานี และ 6) โครงการจัดตั้งเครือข่ายการวิจัย และบริหารจัดการทรัพยากรพรรณพืชในภูมิภาคอาเซียน กิจกรรมสำรวจ จัดทำตัวอย่างพรรณไม้แห้งสำหรับเป็นข้อมูลเพื่อการอ้างอิงและการศึกษาวิจัยทางพฤกษศาสตร์ และจัดทำฐานข้อมูล ในปี 2562 ได้จำนวนตัวอย่าง 8,127 หมายเลข ซึ่งเป็นการสำรวจรวบรวมข้อมูลความหลากหลายของพืชในประเทศ จำนวน 6,085 หมายเลข และในพื้นที่สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 2,042 หมายเลข

พร้อมกันนี้นักพฤกษศาสตร์ของ อ.ส.พ. ได้ตีพิมพ์ผลงานการค้นพบพืชชนิดใหม่ของโลก (New species) จำนวน 2 ชนิด คือ

1) เทียนทยา *Impatiens jenjittikuliae* Ruchis. & Suksathan (พืชวงศ์เทียน Balsaminaceae)

โดยนักพฤกษศาสตร์ อ.ส.พ. ดร.ปิยเกศตร สุขสถาน ร่วมกับ ดร.สาโรจน์ จิสรศักดิ์กุล ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นพืชล้มลุกฤดูเดียวและเป็นพืชถิ่นเดียว (endemic) ของไทย พบขึ้นบนหินปูนใกล้น้ำตกในป่าเบญจพรรณที่ระดับความสูง 520-600 เมตร ออกดอกช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน โดยได้ตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ (Ruchisansakun, S., and Suksathan, P. 2019. *Impatiens jenjittikuliae* (Balsaminaceae), a new species from Thailand. **PhytoKeys** 124: 139-147.)



2) *Curcuma putii* Maknoi & Jenjitt. (พืชวงศ์ขิง Zingiberaceae)

โดยนักพฤกษศาสตร์ อ.ส.พ. ดร.จรัญ มากน้อย ได้ทำการศึกษาวิจัย ร่วมกับ ดร.สาโรจน์ จิสรศักดิ์กุล และ ผศ.ดร.ทยา เจนจิตติกุล ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นพืชล้มลุกอายุหลายปี พบบริเวณเขาหินปูน เป็นพืชถิ่นเดียว (endemic) ของประเทศไทย และได้ตีพิมพ์เพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ (Maknoi, C., Ruchisansakun, S., and Jenjittikul, T. 2019. *Curcuma putii* (Zingiberaceae), a new species from Thailand. **Ann. Bot. Fennici** 56: 351-353.)



2. โครงการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์

ภารกิจสำคัญประการหนึ่งของ อ.ส.พ. คือการศึกษาวิจัยด้านพฤกษศาสตร์โดยมุ่งเน้นเพื่อให้ได้องค์ความรู้ใหม่เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรพืชของประเทศไทยตลอดจนต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยในปีงบประมาณ 2562 มีผลการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

2.1 ดำเนินการคัดแยกราไมคอร์ไรซาจำนวน 9 ไอโซเลท จากรากกล้วยไม้ 5 ชนิด ได้แก่ เอื้องสายสามสี (*Dendrobium crystallinum*) เอื้องพวงอุ้งนุ (Robiquetia succisa (Lindl.) Seidentf. & Garay) เอื้องคำ (*D. chrysotoxum*) เอื้องมอนไข่ (*D. thyrsiflorum*) และรองเท้านารีชาวกัง (*Paphiopedilum thaianum*) และนำราไมคอร์ไรซาที่แยกได้จาก (*D. crystallinum*) จากโรงเรือนรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ หมู่บ้านปางไคร้ มาทดสอบประสิทธิภาพในการส่งเสริมการงอกของเมล็ดกล้วยไม้สกุล *Dendrobium* พบว่าสามารถส่งเสริมการงอก ของเมล็ดกล้วยไม้สกุล *Dendrobium* จำนวน 5 ชนิด คือ 1) กล้วยไม้เอื้องจำปา (*D. moschatum*) 2) เอื้องคำ (*D. chrysotoxum*) 3) เอื้องสายสามสี (*D. crystallinum*) 4) เอื้องมัจฉาชมพู (*D. palpebrae* Lindl.) 5) เอื้องมัจฉาหนู (*D. griffithianum* Lindl.)

นอกจากนี้ได้ศึกษาการพัฒนาหลอดเพาะเมล็ดกล้วยไม้ เพื่อหาวิธีการและสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเมล็ดกล้วยไม้ในหลอดเพาะเมล็ด จากการทดลองพบว่าการรดเมล็ดกล้วยไม้ในหลอดเพาะเมล็ดกล้วยไม้ด้วยสารอาหาร 1/2MS และ VW แทนการรดด้วยน้ำในครั้งแรกหลังจากหว่านเมล็ดสามารถส่งเสริมการเจริญของกล้วยไม้ได้

2.2 ผสมพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวายจำนวน 51 ชนิด ประกอบด้วยกล้วยไม้หายากจำนวน 4 ชนิด กล้วยไม้ที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์จำนวน 3 ชนิด และกล้วยไม้ใกล้สูญพันธุ์ 2 ชนิด และเพาะเมล็ดกล้วยไม้ทั้งหมด 71 ตัวอย่าง ประกอบด้วยกล้วยไม้ 31 ชนิด เมล็ดงอกจำนวน 50 ตัวอย่าง พร้อมทั้งศึกษาวิธีการเพาะเมล็ดกล้วยไม้สกุลหวายและวิธีการเก็บอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชในสภาพปลอดเชื้อ ด้วยวิธีการเก็บรักษาโปรโตคอร์ม และศึกษาสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อทำการทวีจำนวนกล้วยไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อสำหรับการฟื้นฟู โดยสามารถอนุรักษ์กล้วยไม้สกุลหวายในสภาพปลอดเชื้อจำนวน 20 ชนิด ประกอบด้วยกล้วยไม้หายากจำนวน 4 ชนิด กล้วยไม้มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์จำนวน 4 ชนิด และเพิ่มจำนวนกล้วยไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อจำนวน 4 ชนิด คือ เอื้องผาเวียง เหลืองจันทร์บุรุษ จำปานาน และเอื้องมณีไตรรงค์ เพื่อเตรียมออกปลูกภายในโรงเรือนสำหรับการฟื้นฟูคืนถิ่นในอนาคต

3. โครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาความรู้ด้านพฤกษศาสตร์

อ.ส.พ. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพพืชพื้นเมืองของไทย ให้สามารถนำไปต่อยอดและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์บนพื้นฐานของความยั่งยืน ประกอบด้วย

3.1 โครงการศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงพันธุ์พืชเพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านเศรษฐกิจ

ได้ศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาสายพันธุ์กล้วยไม้ดอกหอมเพื่อพัฒนาเป็นไม้ประดับ โดยในปี 2562 ได้จดทะเบียนลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ จำนวน 3 สายพันธุ์ ดังนี้

1) *Papilionanda* Queen Sirikit BG4 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง มิมีปาล์มเมอร์ (*Papilionanda* Mimi Palmer) กับ ฟ้ามุ่ยน้อย (*Vanda coerulescens* Griff.)

2) *Vandachostylis* Queen Sirikit BG5 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง มิมีปาล์มเมอร์ (*Papilionanda* Mimi Palmer) กับ ช้างกระ (*Rhynchostylis gigantea* (Lindl.) Ridl.)

3) *Papilionanda* Queen Sirikit BG6 เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่าง มาดามมิมี (*Papilionanda* Madam Mimi) กับ ฟ้ามุ่ย (*Vanda coerulea* Griff. ex Lindl.)



Papilionanda Queen Sirikit BG4



Vandachostylis Queen Sirikit BG5



Papilionanda Queen Sirikit BG6

3.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพันธุ์พืชพื้นเมืองบางชนิดที่มีศักยภาพ

อ.ส.พ. ดำเนินการศึกษาวิจัยองค์ประกอบทางเคมี และพัฒนากลิ่นที่เป็นเอกลักษณ์นำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ โดยในปีงบประมาณ 2562 มีผลิตภัณฑ์จำนวน 7 ชิ้น ประกอบด้วย 1) Room Spray กลิ่น Butterfly Lily 2) Room Spray กลิ่น Highlands and the Sea 3) ผลิตภัณฑ์ Body Cream Scrub กลิ่น Butterfly Lily 4) ผลิตภัณฑ์ Body Gel Scrub กลิ่น Highlands and the Sea 5) ผลิตภัณฑ์ Massage Oil กลิ่น Butterfly Lily 6) ผลิตภัณฑ์ Massage Oil กลิ่น Highlands and the Sea และ 7) ผลิตภัณฑ์ Mosquito Repellent Spray กลิ่น Highlands and the Sea



กลุ่มผลิตภัณฑ์ กลิ่น **Highland and the Sea** ประกอบด้วย

- ผลิตภัณฑ์ Room Spray ราคา 200 บาท
- ผลิตภัณฑ์ Body Gel Scrub ราคา 250 บาท
- ผลิตภัณฑ์ Massage Oil ราคา 300 บาท
- ผลิตภัณฑ์ Mosquito Repellent Spray ราคา 250 บาท



กลุ่มผลิตภัณฑ์ กลิ่น **Butterfly Lily** ประกอบด้วย

- ผลิตภัณฑ์ Room Spray ราคา 200 บาท
- ผลิตภัณฑ์ Body Cream Scrub ราคา 250 บาท
- ผลิตภัณฑ์ Massage Oil ราคา 300 บาท

นอกจากนี้ ยังได้มีการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากพืชวงศ์ขิง (Zingiberaceae) ร่วมกับพืชภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีศักยภาพ โดยวิจัยต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกที่เหมาะสมกับผู้รักสุขภาพ ผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก และปลอดภัยสำหรับกลุ่มเสี่ยงผู้ป่วยเบาหวาน ในรูปแบบของไอศกรีมจำนวน 2 สูตร โดยใช้ส่วนผสมจากพืช จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ผลมะเดื่อสาย (Ficus semicordata Buch.-Ham ex Sm.) ผลหม่อน (Morus alba L.) และเหง้าขมิ้นขาว (Curcuma manga Valetton & Zijp) ซึ่งไอศกรีมซอร์เบต (Sorbet) สูตรมะเดื่อสาย ผสมสมุนไพร มีวิตามินซีสูง ชะลอวัย รักษาสมดุลร่างกาย มีสารต้านอนุมูลอิสระ 4 เท่า เมื่อเทียบกับไอศกรีมซอร์เบตทั่วไป และช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดแผลในกระเพาะอาหาร ในขณะที่ไอศกรีมนม สูตรนมผสมมะเดื่อหัวและขิง มีแคลเซียมสูง ชะลอวัย ลดอาการท้องอืดท้องเฟ้อ รักษาสมดุลร่างกาย และมีสารต้านอนุมูลอิสระ 3 เท่า เมื่อเทียบกับไอศกรีมนมทั่วไป ไอศกรีม ทั้ง 2 สูตร ผ่านการทดสอบตามเกณฑ์กำหนดของประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 354 (พ.ศ.2556) เรื่องไอศกรีมทุกรายการและจัดจำหน่าย ณ ร้านกาแฟ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะเริ่ม จังหวัดเชียงใหม่



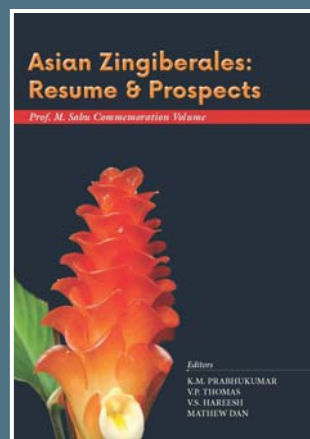
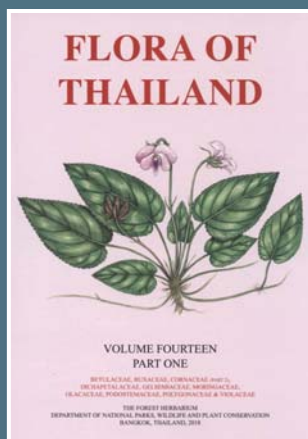
การเผยแพร่ผลงานการศึกษาวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ

1) การตีพิมพ์ผลงานการวิจัยในระดับนานาชาติ

ในปี 2562 อ.ส.พ. เผยแพร่ผลงานการศึกษาวิจัยในวารสารและในหนังสือวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับ ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 20 บทความ ดังนี้

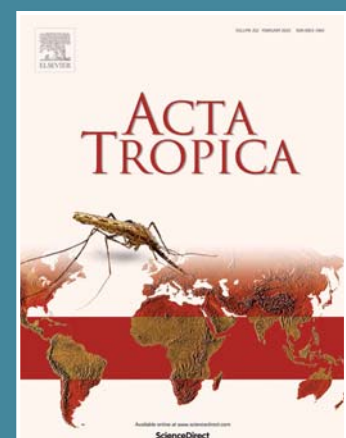
- ด้านพืช

- 1) **Srisanga, P.** 2018. *Violaceae*. **Flora of Thailand 14(1)**: 150-181.
- 2) **Panyadee, P., Khattiyot, W., and Pongamornkul, W.** 2019. Confirmation to the Occurrence of *Limnophila sessiliflora* (*Plantaginaceae*) in Thailand. **J. Jpn. Bot. 94(1)**: 39-41.
- 3) **Ninkaew, S., Maknoi, C., Tanming, W., Chayamarit, K., Balslev, H., and Chantaranothai, P.** 2019. *Meizotropis* (*Leguminosae-Papilionoideae*), a new genus record for Thailand. **Thai Forest Bull., Bot. 47(1)**: 1-4.
- 4) **Thammarong, W., Chantaranothai, P., Parnell, J. A. N., Hodkinson, T. R., and Pornpongrueng, P.** 2019. Pollen morphology of *Lecythidaceae* in Southeast Asia. **Thai Forest Bull., Bot. 47(1)**: 55-68.
- 5) **Thammarong, W., and Maknoi, C.** 2019. *Polygala perdurans* Pendry (*Polygalaceae*), a new record for Thailand. **Thai Journal of Botany 11(1)**: 1-4.
- 6) **Suksathan, P., and Triboun, P.** 2019. Endemic gingers (*Zingiberaceae*) of Thailand. **Asian Zingiberales: Resume & Prospects Prof. M. Sabu Commemoration Volume**: 195-204.
- 7) **Srisanga, P.** 2019. *Berberidaceae*. **Flora of Thailand 14(2)**: 252-255.
- 8) **Ruchisansakun, S., Suksathan, P., Van der Niet, T., Smets, E. F., Saw-Lwin, and Janssens, S. B.** 2018. *Balsaminaceae* of Myanmar. **Blumea 63**: 199-267.
- 9) **Traiperm, P., Fujikawa, K., Chitchak, N., Srisanga, P., Maknoi, C., and Staples, G.** 2019. A new species of *Argyreia* (*Convolvulaceae*) from Myanmar. **Willdenowia 49(1)**: 65-70.
- 10) **Ruchisansakun, S., and Suksathan, P.** 2019. *Impatiens jenjittikuliae* (*Balsaminaceae*), a new species from Thailand. **PhytoKeys 124**: 139-147.
- 11) **Maknoi, C., Ruchisansakun, S., and Jenjittikul, T.** 2019. *Curcuma putii* (*Zingiberaceae*), a new species from Thailand. **Ann. Bot. Fennici 56**: 351-353.



- ด้านแมลง

- 12) Takaoka, H., Low, V.L., **Srisuka, W.**, Ya' cob Z., and Saeung A. 2018. Morphological and Molecular Evidence for Multiple Taxa in *Simulium parahiyangum* (Diptera: Simuliidae), a Geographic Generalist Black Fly in Southeast Asia. **J. Medical Entomology 55(6)**: 1453-146.
- 13) **Srisuka, W.**, Takaoka, H., Fukuda, M., Otsuka, Y., and Saeung, A. 2019. A new species of the *Simulium* (*Gomphostilbia*) (Diptera: Simuliidae) from Thailand, with its phylogenetic relationships with related species in the *Simulium asakoe* species-group. **Acta Tropica 197**: 105043.
- 14) Takaoka, H., **Srisuka, W.**, Seung, A., 2019. Checklist and keys for the black flies (Diptera Simuliidae) in Thailand. **Med. Entomol. Zool 70(2)**: 53-77.
- 15) Hempolchom, C., Sookrung, N., **Srisuka W.**, Reamtong, O., Sakolvaree, Y., Chaicumpa, W., Watcharatip W., Jariyapan, N., Takaoka, H. and Saeung, A. 2019. Characterization of IgE-binding proteins in the salivary glands of *Simulium nigrogilvum* (Diptera: Simuliidae). **Parasitology Research 118(8)**: 2353-2359.
- 16) Adler P.H., **Srisuka, W.**, Low V.L., Takaoka, H., and Saeung, A. 2019. High-elevation Chromosomal Diversity of Black Flies (Diptera: Simuliidae) in Thailand. **Insect Systematics and Diversity 3(3): 1**; 1-10.
- 17) Takaoka, H., **Srisuka, W.**, Low, V.L., and Saeung, A. 2019. A New Species of the *Simulium* (*Simulium*) *multistriatum* Species-Group (Diptera: Simuliidae) from Thailand and Its phylogenetic relationships with Related Species. **J. Medical Entomology 56(1)**: 86-94.
- 18) Takaoka, H., Srisuka, W., Low, V.L., and Saeung, A. 2019. Morphological and Molecular Analyses of *Simulium rufibasis* (Diptera: Simuliidae) in Thailand. **J. Medical Entomology 56(2)**: 408-415.
- 19) Plant, A., Bickel, J.D., Chatelain, P., Christophe, D., and **Srisuka W.** 2019. Composition and organization of highly speciose Empidoidea (Diptera) communities in tropical montane forests of northern Thailand. **Zootaxa 4590(1)**: 001-039.
- 20) Takaoka, H., **Srisuka, W.**, and Saeung A. 2019. A new species of the *Simulium* (*Simulium*) *variegatum* species-group (Diptera: Simuliidae) from Thailand. **Acta tropica 191**: 155-161.



2) การนำเสนอผลงานในระดับนานาชาติ

จัดส่งบุคลากรเพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการ จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

- 1) นางรัชฎพร สุขสถาน นักวิชาการพฤกษศาสตร์ และ นางรัชฎาวรรณ พวงประดับ นักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ นำเสนอผลงานทางวิชาการในการประชุมวิชาการนานาชาติ European Food Chemistry & Nutrition Congress ครั้งที่ 2 (2nd European Food Chemistry & Nutrition Congress) ณ เมืองอัมสเตอร์ดัม ประเทศเนเธอร์แลนด์ ระหว่างวันที่ 13-22 กรกฎาคม 2562



- 2) นางสาวสุภาภรณ์ รอดประดิษฐ์ นักวิชาการพืชสวน นำเสนอผลงานทางวิชาการ ในการประชุมวิชาการนานาชาติ “กล้วยไม้เอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 13 (The 13th Asia Pacific Orchid Conference (APOC 13))” ณ รัฐซาราวัก ประเทศมาเลเซีย ระหว่างวันที่ 24-28 กรกฎาคม 2562

3) การนำเสนอผลงานในระดับชาติ

จัดส่งบุคลากรเพื่อเข้าร่วมการประชุมและนำเสนอผลงานทางวิชาการ จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

- จัดส่งบุคลากรสำนักวิจัยและอนุรักษ์ จำนวน 10 คน เข้าร่วมการประชุมวิชาการ “International Conference on Biodiversity 2019: IBD2019” ณ เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 21 - 24 พฤษภาคม 2562



4) การเป็นวิทยากรรับเชิญ

- 1) นายปิยะเกษตร สุขสถาน รักษาการรองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ **“Limestone plant conservation at Queen Sirikit Botanic Garden”** และเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ **“Plant Biodiversity Conservation in East and Southeast Asia”** ระหว่างวันที่ 9-11 ตุลาคม 2561 ณ National Museum of Nature and Science, Ueno District กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น



- 2) นางสาวรัชดา พงษ์สัตยาพิพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและอนุรักษ์ ได้รับเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อ **“Managing Cultural Impacts of Tourism: The Northern Thailand Experience”** และเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ **“Workshop on the Effective Management of Protected Areas in the ASEAN”** ระหว่างวันที่ 23-29 มิถุนายน 2562 ณ เมืองโกตาคิเนาบารู ประเทศมาเลเซีย



ด้านการอนุรักษ์พันธุ์ไม้และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

หนึ่งในภารกิจที่สำคัญของสวนพฤกษศาสตร์สากลคือการอนุรักษ์พันธุ์พืชในสภาพนอกถิ่นที่อยู่อาศัย (ex situ conservation) โดยรวบรวมพันธุ์พืช นำมาจัดปลูกเป็นหมวดหมู่ จัดแสดง และมีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งในปีงบประมาณ 2562 อ.ส.พ. ได้มีการดำเนินงานที่สำคัญดังนี้

1. การอนุรักษ์พันธุ์พืชมีชีวิต (Living Collection)

ในปี 2562 องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้อนุรักษ์รวบรวมชนิดพันธุ์พืชที่ถูกคุกคามในรูปแบบพันธุ์ไม้มีชีวิต (Living Collection) โดยมีจำนวนชนิดสะสมในกลุ่มพืชที่สำคัญ ได้แก่ พืชกลุ่มกล้วยไม้ จำนวน 581 ชนิด พืชกลุ่มชิงช้า จำนวน 228 ชนิด และพืชหายาก จำนวน 256 ชนิด โดยในปี 2562 สามารถรวบรวมพืชกลุ่มกล้วยไม้ จำนวน 20 ชนิด พืชกลุ่มชิงช้า จำนวน 20 ชนิด และพืชหายาก จำนวน 65 ชนิด

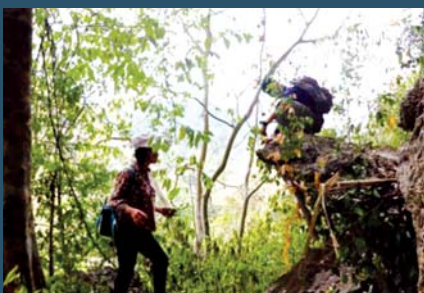
นอกจากนี้ยังอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชในสภาพปลอดเชื้อ (in vitro collection) รวมทั้งสิ้น 110 ชนิด แบ่งเป็น 1) พืชกลุ่มกล้วยไม้ จำนวน 56 ชนิด ประกอบด้วยกล้วยไม้หายาก (R) จำนวน 3 ชนิด กล้วยไม้ที่เกือบอยู่ในข่ายใกล้การสูญพันธุ์ (VU) จำนวน 2 ชนิด และกล้วยไม้ใกล้สูญพันธุ์ (EN) จำนวน 6 ชนิด 2) พืชกลุ่มชิงช้า จำนวน 50 ชนิด 3) พืชหายาก จำนวน 10 ชนิด



สำรวจและเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้บริเวณ
อำเภอท่าสองยาง-อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก



สำรวจและเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้บริเวณอุทยานแห่งชาติ
เขาชะเมา-เขาวง จังหวัดระยอง



สำรวจและเก็บตัวอย่างพันธุ์ไม้ในเส้นทางอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก – พรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

2. เพาะขยายพันธุ์ พันธุ์ไม้ที่เพาะขยายพันธุ์ยาก

อ.ส.พ. ดำเนินการศึกษาศึกษาเทคนิคการเพาะขยายพันธุ์พันธุ์ไม้ที่ขยายพันธุ์ยากโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และนำเทคนิคด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมาสนับสนุนการเพาะขยายพันธุ์พันธุ์ไม้ที่ขยายพันธุ์ยาก และมีสถานะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ จำนวน 9 ชนิด ดังนี้



กาหลาด้วย
(*Etlingera venusta* (Ridl.) R.M.Sm)



หม้อข้าวหม้อแกงลิงสุราษฎร์
(*Nepenthes suratensis* M. Catal)



เฟินหัวใจนา
(*Asplenium delavayi* (Franch.) Copel.)



เฟินหัวใจพระราม
(*Asplenium cardiophyllum* (Hance) Baker)



เอื้องสายม่านพระอินทร์
(*Dendrobium devonianum* Paxton)



เอื้องสายมรกต
(*Dendrobium chrysanthum* Wall. ex Lindl.)



เอื้องผาเวียง
(*Dendrobium albosanguineum* Lindl.)



เอื้องแซะมะลิ
(*Dendrobium sutepense* Rolfe ex Downie)



กุหลาบเหลืองโคราช
(*Aerides houlletiana* Rchb.f.)

3. การอนุรักษ์คืบกัน

ในปี 2562 ดำเนินการนำพันธุ์ไม้ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ กลับคืนถิ่นอย่างยั่งยืน จำนวน 8 ชนิด ดังนี้

1) สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จัดกิจกรรมนำพันธุ์ไม้คืนถิ่น จำนวน 4 ชนิด ดังนี้

- ร่วมกับชุมชนบ้านแม่เมะ คืนพันธุ์กล้วยไม้เอื้องแปรงสีฟัน (*Dendrobium secundum* (Blume) Lindl.) จำนวน 200 ต้น และเอื้องผึ้ง (*Dendrobium lindleyi* Steud.) จำนวน 200 ต้น ในวันที่ 26 มิถุนายน 2562 ณ พื้นที่ป่าอนุรักษ์บริเวณ วัดบ้านแม่เมะ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

- ร่วมกับชุมชนบ้านปางอีกา คืนพันธุ์กล้วยไม้เอื้องไอยเรศ (*Rhynchostylis retusa* (L.) Blume.) จำนวน 200 ต้น และเอื้องกุหลาบกระเปาะเปิด (*Aerides falcata* Lindl. & Paxton) จำนวน 200 ต้น ในวันที่ 28 มิถุนายน 2562 ณ ป่าชุมชนบ้านปางอีกา อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

2) สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ จัดกิจกรรมนำพันธุ์ไม้คืนถิ่น จำนวน 2 ชนิด ดังนี้

- ร่วมกับผู้นำชุมชน ชาวบ้าน โรงเรียน และอุทยานแห่งชาติน้ำตกภูสอยดาว คืนพันธุ์กล้วยไม้แดง (*Phaius mishmensis* (Lindl. & Paxton) Rchb. F.) จำนวน 30 ต้น ในวันที่ 7 สิงหาคม 2562 ณ อุทยานแห่งชาติน้ำตกภูสอยดาว อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุดรธานี

- ร่วมกับผู้นำชุมชน ชาวบ้าน โรงเรียน และหน่วยงานในพื้นที่ใกล้เคียง คืนพันธุ์เอื้องหลวง (*Caryota maxima* Blume) จำนวน 70 ต้น ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ณ สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้าฯ อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

3) สวนพฤกษศาสตร์ระยอง จัดกิจกรรมนำพันธุ์ไม้คืนถิ่น จำนวน 2 ชนิด ดังนี้

- ร่วมกับเทศบาลตำบลสุนทรภู่ เกษตรอำเภอ แกลง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชากพง สถานีตำรวจหมู่บ้านกร่ำ สวนพฤกษศาสตร์บ้านเพ เครือข่ายวนเกษตรตำบลพวา ผู้นำชุมชน คืนพันธุ์หลาวชะโอน (*Oncosperma tigillarum* (Jack) Ridl) จำนวน 500 ต้น และมะพลับ (*Diospyros areolata* King & Gamble) จำนวน 500 ต้น วันที่ 20 มิถุนายน 2562 ณ พื้นที่ป่าธรรมชาติของสวนพฤกษศาสตร์ระยอง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



ด้านความร่วมมือทางวิชาการ

1. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการธนาคารเมล็ดพันธุ์ (Workshop on Seed Bank)

ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการธนาคารเมล็ดพันธุ์ (Workshop on Seed Bank) ในระหว่างวันที่ 18-22 กุมภาพันธ์ 2562 ณ ห้องประชุม อาคารวิจัยและปฏิบัติการ สวทช. สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ด้านการจัดการเมล็ดพันธุ์พืช ก่อนการนำเข้าจัดเก็บในธนาคารเมล็ดพันธุ์และเพื่อส่งเสริมการวิจัย พัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมพืชอย่างยั่งยืน โดยมีวิทยากรจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ Dr. Kate Hardwick, Miss Alice di Sacco, และ Miss Lucy C. Taylor จากสวนพฤกษศาสตร์คิว สหราชอาณาจักร (Royal Botanic Gardens, Kew, United Kingdom) มีผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งหมด จำนวน 26 คน จาก 16 สถาบันทั่วประเทศ



2. การจัดประชุมวิชาการนานาชาติ “เครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 7” (7th SOUTHEAST ASIA BOTANIC GARDENS (SEABG) NETWORK CONFERENCE)

ร่วมกับ Botanic Gardens Conservation International (BGCI) จัดประชุมวิชาการนานาชาติ “เครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ 7” (7th SOUTHEAST ASIA BOTANIC GARDENS (SEABG) NETWORK CONFERENCE) ในระหว่างวันที่ 5-9 สิงหาคม 2562 ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างสวนพฤกษศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตลอดจนเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางในการบริหารจัดการสวนพฤกษศาสตร์ และเป็นแนวทางในการพัฒนาศักยภาพ ความร่วมมือ ด้านการอนุรักษ์ ศึกษาวิจัย อันจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืชให้มีความเข้มแข็งเพื่อบรรลุการดำเนินงานตามเป้าหมายกลยุทธ์ทั่วโลกสำหรับการอนุรักษ์ (Global Strategy for Plant Conservation) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสวนพฤกษศาสตร์ต่อไป ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมการประชุม จำนวน 102 คน จาก 17 ประเทศทั่วโลก



ด้านการเป็นแหล่งอ้างอิงและให้บริการทางวิชาการ

1. การเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการด้านพืชและแมลง

1.1 หอพรรณไม้สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

ในปีงบประมาณ 2562 มีจำนวนตัวอย่างพรรณไม้แห้งสะสม รวมทั้งหมด จำนวน 111,097 หมายเลข แบ่งเป็น ตัวอย่างพรรณไม้ที่เก็บรวบรวมจากภายในประเทศไทย 85,541 หมายเลข และจากต่างประเทศ 25,556 หมายเลข คิดเป็นจำนวนชนิดทั้งหมด จำนวน 13,641 ชนิด (340 วงศ์ และ 2,887 สกุล) แบ่งเป็น ชนิดพรรณไม้ที่เก็บรวบรวมจากภายในประเทศไทย จำนวน 9,022 ชนิด (302 วงศ์ 2,208 สกุล) คิดเป็นร้อยละ 90.22 (เทียบจากตัวอย่างพรรณไม้ที่กระจายในประเทศไทย 10,000 ชนิด) และชนิดพรรณไม้แห้งที่เก็บรวบรวมจากต่างประเทศ จำนวน 4,619 ชนิด (238 วงศ์ 1,518 สกุล) โดยมีตัวอย่างพรรณไม้แห้งต้นแบบทั้งหมด 48 หมายเลข แบ่งเป็นตัวอย่างพรรณไม้ไทย 43 หมายเลข ตัวอย่างต่างประเทศ 5 หมายเลข โดยมีตัวอย่างเพิ่มขึ้นในปี 2562 รวมจำนวน 8,793 หมายเลข 352 ชนิด และมีผู้เข้าใช้บริการศึกษาตัวอย่างพรรณไม้ จำนวน 45 ครั้ง 110 คน โดยเป็นหน่วยงาน ในประเทศ 19 หน่วยงาน และหน่วยงานต่างประเทศ 10 หน่วยงาน พร้อมทั้งให้บริการยืมตัวอย่างพรรณไม้แห้งเพื่อการศึกษาวิจัย จำนวน 97 หมายเลข และได้รับตัวอย่างจากการแลกเปลี่ยนตัวอย่างพรรณไม้กับหอพรรณไม้ต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ เป็นจำนวน 890 หมายเลข และตัวอย่างพรรณไม้อ้างอิงงานวิจัย (Voucher Specimens) จำนวน 101 หมายเลข นอกจากนี้ยังให้การต้อนรับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาศึกษาดูงานจำนวน จำนวน 23 ครั้ง 639 คน ซึ่งเป็นหน่วยงานในประเทศ 18 หน่วยงาน และหน่วยงานต่างประเทศ 2 หน่วยงาน

1.2 พิพิธภัณฑ์แมลง

ในปีงบประมาณ 2562 ได้รวบรวมตัวอย่างไว้ในพิพิธภัณฑ์แมลงทั้งหมด จำนวน 161,763 ตัวอย่าง 1,822 ชนิด 131 วงศ์ ประกอบด้วยตัวอย่างแมลงต้นแบบแรก (Holotype) จำนวน 442 ตัวอย่าง และตัวอย่างแมลงต้นแบบรอง (Paratype) จำนวน 2,849 ตัวอย่าง โดยมีตัวอย่างเพิ่มขึ้นในปี 2562 รวมจำนวน 3,933 หมายเลข 131 วงศ์ มีผู้เข้าใช้บริการศึกษาตัวอย่างแมลง จำนวน 3 ครั้ง 10 คน โดยเป็นหน่วยงานในประเทศ 1 หน่วยงาน และหน่วยงานต่างประเทศ 2 หน่วยงาน และได้ให้การต้อนรับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาศึกษาดูงานจำนวน จำนวน 3 ครั้ง 29 คน ซึ่งเป็นหน่วยงานในประเทศ 3 หน่วยงาน

1.3 ห้องสมุดสง่า สรรพศรี

ห้องสมุดสง่า สรรพศรีได้รวบรวมหนังสือ วารสาร และสิ่งพิมพ์ทางพฤกษศาสตร์ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ อาทิ Flora, Journal of Botany จากนานาประเทศ โดยนำมาจัดหมวดหมู่ด้วยระบบหอสมุดรัฐสภาอเมริกัน (LC) เพื่อให้บริการแก่ผู้ที่สนใจ โดยปัจจุบัน มีสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อให้บริการ จำนวน 14,360 รายการ แบ่งเป็น หนังสือวิชาการ 9,172 รายการ หนังสือ ดร.สง่า 2,036 รายการ วารสารวิชาการ 3,152 ฉบับ โดยในปี 2562 ได้จัดซื้อสิ่งพิมพ์เพื่อให้บริการ แบ่งเป็น หนังสือวิชาการ 63 รายการ วารสารวิชาการ 25 ฉบับ และมีผู้เข้าใช้บริการ จำนวน 368 ครั้ง 219 คน โดยเป็นหน่วยงานในประเทศ 4 หน่วยงาน 11 คน และต่างประเทศ 4 คน 4 ครั้ง และได้ให้การต้อนรับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาศึกษาดูงานจำนวน 8 ครั้ง ซึ่งเป็นหน่วยงานในประเทศ 7 หน่วยงาน และหน่วยงานต่างประเทศ 1 หน่วยงาน

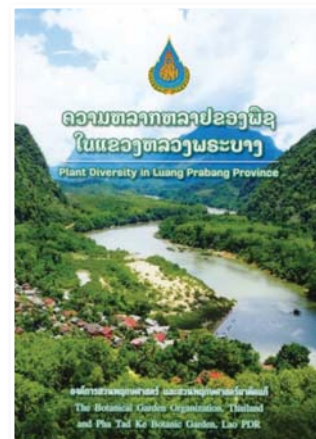
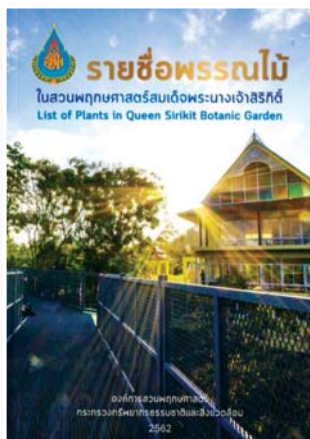
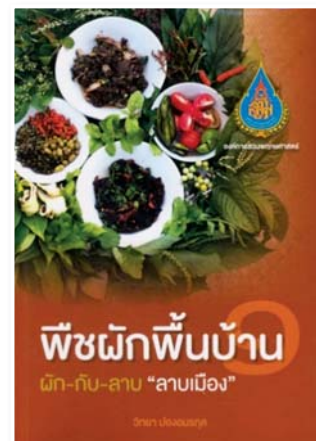
1.4 การอนุญาตเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ องค์การสวนพฤกษศาสตร์

อ.ส.พ. ได้พิจารณาอนุญาตการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทางด้านวิชาการ และไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการพาณิชย์ให้กับหน่วยงานในประเทศ รวมทั้งสิ้นจำนวน 49 คำขอ โดยเป็นหน่วยงานในประเทศ 13 หน่วยงาน หน่วยงานต่างประเทศ 3 หน่วยงาน โดยในปี 2562 ได้พิจารณาอนุญาต จำนวน 5 คำขอ จากหน่วยงานในประเทศ 5 หน่วยงาน

2. การผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ด้านวิชาการ

ปี 2562 อ.ส.พ. ได้ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ด้านวิชาการ จำนวน 6 รายการ ดังนี้

- 1) วารสารพฤกษศาสตร์ไทย ปี 10 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2561
- 2) วารสารพฤกษศาสตร์ไทย ปี 11 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2562
- 3) พืชผักพื้นบ้าน ผักกับลาบ “ลาบเมือง”
- 4) รายชื่อพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
- 5) รายชื่อพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้าพิษณุโลก ในพระราชดำริ
- 6) ความหลากหลายของพืชในแขวงหลวงพระบาง



ด้านการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิชาการ

จัดส่งบุคลากรเพื่อเข้ารับการอบรมด้านพฤกษศาสตร์ จำนวน 2 ครั้ง คือ

1) นางสาวรัชดา พงษ์สัตยาพิพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและอนุรักษ์ เข้ารับการอบรม หลักสูตร “นักบริหารงานวิจัย รุ่นที่ 5” (Exclusive Research Management Program) จัดโดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ระหว่างวันที่ 13-17, 21-24 พฤษภาคม 2562 และ 2-7 มิถุนายน 2562

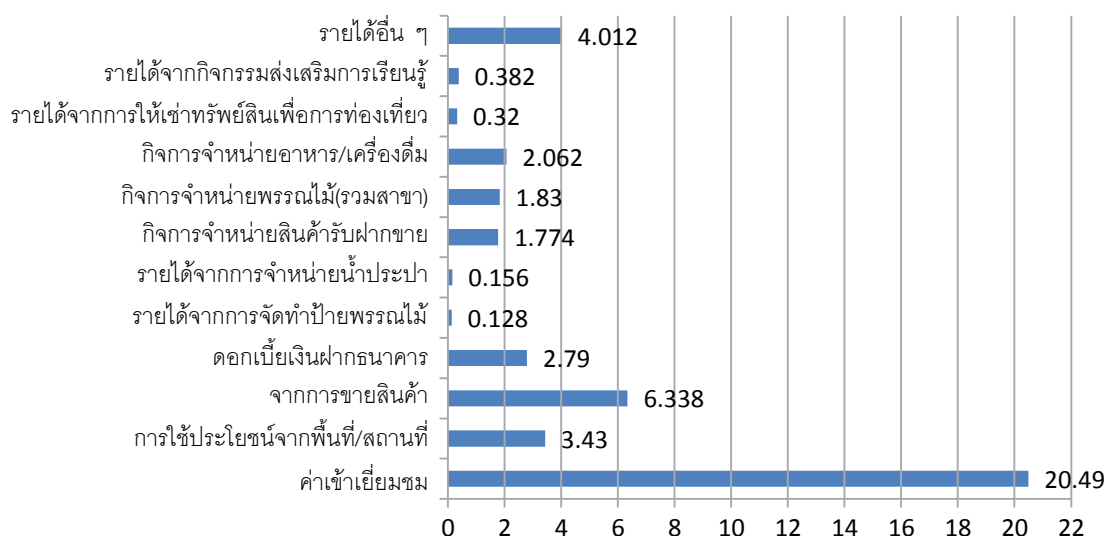
2) นายศรายุทธ รักอาษา นักวิชาการพฤกษศาสตร์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “พืชในอันดับ Zingiberales” ระหว่างวันที่ 23-28 มิถุนายน 2562 ณ สวนพฤกษศาสตร์ Dr. Cecilia Koo Botanic Conservation Center เมืองฝิงตง สาธารณรัฐไต้หวัน

4 ด้านการส่งเสริมภาพลักษณ์และพัฒนาธุรกิจ

ด้านจัดการรายได้

ในปีงบประมาณ 2562 องค์การฯ มีรายได้ทั้งสิ้นจำนวน 43.712 ล้านบาท จากการจำหน่ายบัตรเข้าชมสวน/ค่าบำรุง การใช้ประโยชน์จากพื้นที่/สถานที่ ได้แก่ ค่าเช่าห้องประชุม ให้สิทธิเอกชนประกอบกิจการในพื้นที่ กิจการร้านค้าจำหน่ายผลิตภัณฑ์องค์การฯ อาทิเช่น เสื้อ กระเป๋า ปฏิทิน ไปสเตอร์ หนังสือพรรณไม้ สินค้าฝากขายจากชุมชน กิจการจำหน่ายอาหาร/เครื่องดื่ม กิจการจำหน่ายพันธุ์ไม้/ทำปายพรรณไม้ และรายได้อื่นๆ ดังนี้

รายได้	จำนวนเงิน (ล้านบาท)
- ค่าเช่าเยี่ยมชม	20.490
- การใช้ประโยชน์จากพื้นที่/สถานที่	3.430
- จากการขายสินค้า	6.338
- ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	2.790
- รายได้จากการจัดทำปายพรรณไม้	0.128
- รายได้จากการจำหน่ายน้ำประปา	0.156
- กิจการจำหน่ายสินค้ารับฝากขาย	1.774
- กิจการจำหน่ายพรรณไม้(รวมสาขา)	1.830
- กิจการจำหน่ายอาหาร/เครื่องดื่ม	2.062
- รายได้จากการให้เช่าทรัพย์สินเพื่อการท่องเที่ยว	0.320
- รายได้จากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้	0.382
- รายได้อื่น ๆ	4.012
รวม	43.712



การส่งเสริมการตลาด (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)

ร่วมออกบูธจัดกิจกรรม ส่งเสริมการขายสินค้าและการบริการร่วมกับการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย การท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงใหม่ และกลุ่มพันธมิตรทางการท่องเที่ยว เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่าง ๆ ขององค์การฯ ที่น่าสนใจซึ่งเป็นช่องทางการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายโดยตรง ทั้งนี้เพื่อกระตุ้นความสนใจการทดลองใช้หรือการซื้อของลูกค้านำเข้ามาท่องเที่ยวสวนพฤกษศาสตร์ ให้เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้นแก่นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. 125 ปี สภาอากาศไทย “ร้อยดวงใจ ส่งต่อการให้ที่งดงาม” ณ สวนลุมพินี กทม. ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2561



3. เชียงใหม่ ฟลอรา 2018 “ดอกไม้เหนือจินตนาการ” ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่แอร์พอร์ต ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2561



5. กิจกรรมวิ่งโป่งแยงเทรล 2018 ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ ระหว่างวันที่ 9-11 พฤศจิกายน 2561



2. โครงการส่งเสริมการศึกษาของท้องถิ่นไทยแลนด์ 4.0 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง วันที่ 18 มกราคม 2562



4. เปิดบ้านการศึกษานวนมित्रาชูทิศ พายัพ ครั้งที่ 4 ณ โรงเรียนนวมित्रาชูทิศพายัพ วันที่ 11 มกราคม 2562



6. สัปดาห์หนังสือ แม่ใจ บู๊คแฟร์ 2562 ณ มหาวิทยาลัยแม่ใจ ระหว่างวันที่ 11-15 กุมภาพันธ์ 2562



7. มหกรรมไม้ดอกไม้ประดับ เชียงใหม่ ครั้งที่ 43 ณ สวนสาธารณะหนองบวกหาด ระหว่างวันที่วันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2562



9. มหกรรมลาบเมือง ครั้งที่ 44 ณ ศูนย์การค้า เซ็นทรัล กาดสวนแก้ว วันที่ 6 เมษายน 2562



8. ลานนา เอ็กซ์โป 2019 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติ เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน-7 กรกฎาคม 2562



10. งาน “ลูกเสือจิตอาสาทำความดี ร่วมใจภักดี เทิดไถ้องค์ราชัน” ณ โรงเรียนนวมินทราชูทิศ พายัพ วันที่ 4 มิถุนายน 2562



11. สีสันพรรณไม้ เทิดไถ้บรมราชินีนาถ ครั้งที่ 13 ณ สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 6-15 สิงหาคม 2562



การตลาดด้านสื่อออนไลน์ (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)

1. ด้านสื่อโซเชียลมีเดีย QSBG Marketing (Facebook Fanpage)

1.1 ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลด้านการตลาดลงเพจ

1.1.1 เผยแพร่กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้



1.1.2 เผยแพร่สินค้าและโปรโมชั่น

ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์

1.1.3 เผยแพร่กิจกรรมส่งเสริมการตลาด

(การออกบูธนิทรรศการและข่าวสารขององค์การสวนพฤกษศาสตร์)



2. จัดทำสื่อเผยแพร่ข้อมูลด้านการตลาด

2.1 โปสเตอร์สินค้างานวิจัยตัวใหม่ (แชมพูกลิ่นมหาหงส์)



2.2 โปสเตอร์สินค้าตัวใหม่ ผลิตภัณฑ์กลิ่นตะไคร้ต้นและเสม็ดขาว (Highlands and the sea)



2.3 โปสเตอร์โปรโมชันลดราคาสินค้าของ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (กระเป๋าหนังแก้ว ร่มด้ามยาว และแก้วพลาสติกสองชั้น)



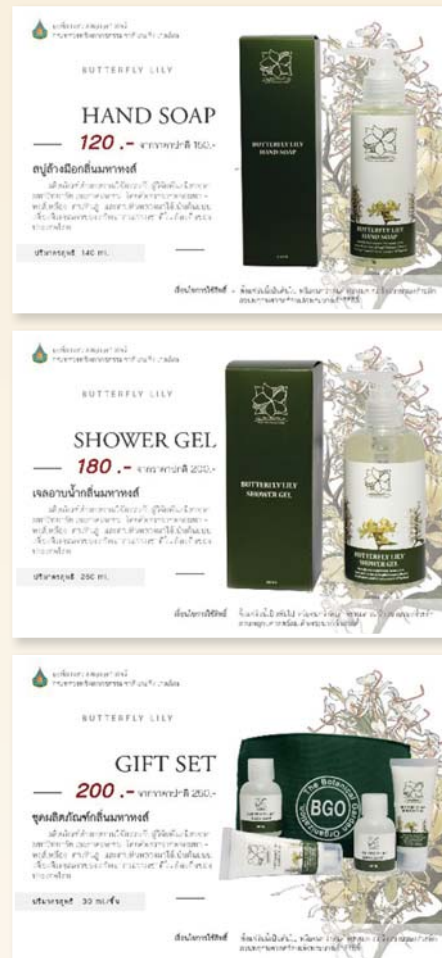
2.4 โปสเตอร์โปรโมชันน้ำแก้วน้ำมาเอง ลดทันที 5 บาท (สำหรับนักท่องเที่ยว) และลด 3 บาท (สำหรับเจ้าหน้าที่)



2.5 โฟมบอร์ด QR CODE สำหรับประกอบการออกกิจกรรม Like Facebook fanpage



2.6 โปสเตอร์โปรโมชันลดราคาสินค้างานวิจัย มหาวิทยาลัย (ชุดกิ๊ฟต์เซต เจลอาบน้ำ และสบู่เหลวล้างมือ)



2.7 โปสเตอร์โปรโมชันสินค้าราคาพิเศษ เนื่องจากมีตำหนิแต่อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ปกติ (แก้วกระบอกไม้ไผ่)



2.8 โปสเตอร์แนะนำจุดท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ภายในสวนพฤกษศาสตร์ จังหวัดเชียงใหม่



2.9 โปสเตอร์แนะนำกิจกรรมส่งเสริมการ เรียนรู้



2.10 โปสเตอร์ส่งเสริมการท่องเที่ยว นำบัตร เข้าชมอุทยานหลวงราชพฤกษ์มาแลกกับส่วนลดบัตร เข้าชมสวนพฤกษศาสตร์ฯ ทันที 30%



2.11 ใบจองกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้



2.12 โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการ "ปลูกโตในเสาร์ ตะลุยพืชโบราณถิ่นล้านนา"



การจัดกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้

ได้แก่ กิจกรรมพื้นที่กระถาง กิจกรรมกล้วยไม้
ออกจากขวด กิจกรรมจัดสวนขวด และกิจกรรมปลูก
กระบองเพชร กิจกรรมพืชกินแมลง กิจกรรมปลูกผัก
อินทรีย์ ซึ่งได้รับความสนใจจากนักเรียนนักศึกษาและ
ประชาชนทั่วไป โดยสามารถติดต่อสอบถามและร่วม
กิจกรรมได้ที่ งานการตลาด องค์การสวนพฤกษศาสตร์



ประมวลภาพกิจกรรมสำคัญในรอบปี 2562



กิจกรรมสำคัญ

1

ด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

1.1 กิจกรรมวันรักต้นไม้ของชาติ

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2561 โดยจัดกิจกรรมบำรุงรักษาต้นไม้ ด้วยการพรวนดิน ใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช โรค แมลง ตัดแต่งกิ่งไม้ และรดน้ำต้นไม้ กล้วยไม้ จำนวน 1,000 ต้น ไม้น้ำชนิดต่าง ๆ จำนวน 200 ต้น และต้นรวงผึ้ง จำนวน 10 ต้น ในบริเวณเส้นทางเดินเหินเรือยนต์โดยมีบุคลากรองค์การสวนพฤกษศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 120 คน



1.2 กิจกรรมวันสิ่งแวดล้อมโลก

จัดขึ้นในวันที่ 5 มิถุนายน 2562 ณ อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยเข้าร่วมจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชและณรงค์การใช้กระถางต้นไม้จากวัสดุธรรมชาติ มีเยาวชนและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 500 คน

1.3 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ

จัดขึ้นในวันที่ 12 มกราคม 2562 ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยจัดกิจกรรมส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านพืชและสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้แก่เด็กสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง สังคม และประเทศชาติ แบ่งฐานกิจกรรมออกเป็น เกมพฤษาพาเพลิน เกมพฤษาปกป้อง เกมพฤษาอุกกาบาต เกมพฤษามหาสนุก และฐานกิจกรรมเครือข่ายสวนพฤกษศาสตร์ มีเยาวชนและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 2,000 คน



1.4 กิจกรรมงานครบรอบ 10 ปี พิพิธภัณฑ์สิรินธร

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์พืช เนื่องในงานครบรอบ 10 ปี พิพิธภัณฑ์สิรินธร โดยให้ผู้ร่วมงานร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้พืชกลุ่มเฟิน และนำกลับไปดูแลอนุรักษ์ต่อด้วยตัวเอง จัดเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม-23 มิถุนายน 2562 มีผู้เข้าร่วมได้แก่ นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 2,100 คน



1.5 กิจกรรม “วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก จังหวัดระยอง ประจำปี 2562”

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 นายรณรงค์ เล็งเอี่ยม ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กล่าวต้อนรับและร่วมพิธีเปิด งาน “วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก จังหวัดระยอง ประจำปี 2562” โดยมี นายธีรวัฒน์ สุดสุข รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธีเปิดงาน และ นายวัชระ บุญชัย หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ระยอง กล่าวรายงานต่อประธาน ซึ่งการจัดงานมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันและยับยั้งการสูญหายของพื้นที่ชุ่มน้ำโลกที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อระบบน้ำหรืออุทกวิทยา อีกทั้งสร้างความเข้าใจร่วมกันเห็นคุณค่าของพื้นที่ชุ่มน้ำบนโลก พร้อมทั้งร่วมกันอนุรักษ์และดูแลพื้นที่ชุ่มน้ำที่ยังคงเหลืออยู่อย่างมีคุณค่าและคงความสมบูรณ์ มีการนำมาใช้อย่างชาญฉลาดและเกิดประโยชน์ต่อประชาชนในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืนตลอดไป



1.6 เปิดกิจกรรม ปูไคโนเสาร์ ตะลุยพิชโบราณถิ่นล้านนา

วันพฤหัสบดีที่ 18 กรกฎาคม 2562 นายวิษณุ ดันทวิรุฬห์ กรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นประธานเปิดกิจกรรม “ปูไคโนเสาร์ ตะลุยพิชโบราณถิ่นล้านนา” โดยมีนายรณรงค์ เล็งเอี่ยม ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กล่าวรายงาน ณ อาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะแมร์ จังหวัดเชียงใหม่



2 ด้านการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

2.1 โครงการและกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม และวันที่ 1 สิงหาคม 2562 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพของพรรณไม้ในพื้นที่ป่าดั้งเดิมและฟื้นฟูป่าในพื้นที่ที่ถูกไฟป่าทำลาย และเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนภาครัฐ และประชาชนทั่วไป ให้มีส่วนร่วมในการฟื้นฟูป่า โดยมีบุคลากรองค์การสวนพฤกษศาสตร์ หน่วยงานเครือข่าย และชุมชนใกล้เคียงเข้าร่วมกิจกรรมวันที่ 31 พฤษภาคม 2562 จำนวน 111 คน และวันที่ 1 สิงหาคม 2562 จำนวน 189 คน



2.2 กิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชและสิ่งแวดล้อมขึ้น สำหรับผู้พิการและผู้ด้อยโอกาส

เพื่อให้ผู้พิการและผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนา สร้างการรับรู้ในการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและมีปฏิสัมพันธ์ทางสังคม อันจะนำไปสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. กิจกรรมย่อยที่ 1 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2562 สำหรับผู้สูงอายุ จากชมรมผู้สูงอายุ อำเภอแรมริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 50 คน



2. กิจกรรมย่อยที่ 2 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562 สำหรับบุคคลออทิสติกและผู้ปกครอง จากชมรมผู้ปกครองบุคคลออทิสติก จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 44 คน



3. กิจกรรมย่อยที่ 3 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2562 สำหรับนักเรียนและครูผู้ควบคุมจากโรงเรียนศรีสังวาลย์เชียงใหม่ จำนวน 47 คน



4. กิจกรรมย่อยที่ 4 จัดขึ้นเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2562 สำหรับนักเรียนและครูผู้ควบคุมจากโรงเรียนสอนคนตาบอดภาคเหนือ ในพระบรมราชานุอุปถัมภ์ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 33 คน



2.3 กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมร่วมกับเครือข่าย

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ จัดขึ้นในวันที่ 12 มกราคม 2562 ณ ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ โดยจัดกิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาธิตการปลูกกระบองเพชรและพืชอวบน้ำ มีเยาวชนและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 2,000 คน



กิจกรรมเกิดพระเกียรติ

1 กิจกรรม “สืบพรรณไม้ เทิดไถ้บรมราชินีนาถ” ครั้งที่ 13

งานจัดขึ้นเพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ในโอกาสสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 12 สิงหาคม โดยองค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรพืชและสิ่งแวดล้อม ภายใต้หัวข้อ “สมุนแห่งพงไพร รักษาอย่างไรให้ยั่งยืน” โดยนำพืชสมุนไพรจำนวน 3 ชนิด ได้แก่ จิงจูฉ่ำ ผักไผ่ และโสมไทย ในการจัดกิจกรรม ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้แก่ นักเรียน นักศึกษา เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน และประชาชนทั่วไป จำนวน 2,000 คน ณ สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เขตจตุจักร กรุงเทพฯ



2 กิจกรรมจิตอาสาทำกิจกรรม “1 อำเภอ 1 ถนนเฉลิมพระเกียรติ”

วันที่ 22 พฤษภาคม 2562 เวลา 08.30 น. ณ ลานกิจกรรม สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ นายชัยแสง พัฒนศักดิ์ภิญโญ นายอำเภอแม่ริม เป็นประธานเปิดโครงการ 1 อำเภอ 1 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ในพื้นที่ตำบลแม่แรม โดยมีหัวหน้าส่วนราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และประชาชนจิตอาสาเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้จำนวน 500 คน ซึ่งผู้ร่วมกิจกรรมได้กันเก็บกวาดขยะบริเวณถนนสายแม่ริม-สะเมิง



3 กิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ จัดโครงการกิจกรรมปลูกต้นไม้และปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก “กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อการอนุรักษ์” ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่ป่าไม้ สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความรัก ความหวงแหนทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่น และสร้างความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานประชาชนในพื้นที่ ซึ่งการจัดกิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายให้ความรู้ เรื่องการอนุรักษ์และฟื้นฟูประชากรพืชเสี่ยงสูญพันธุ์ และเรื่องเชิงหลวง และร่วมกันปลูกต้นไม้จำนวน 3,000 ต้น ตามแนวพระราชดำริ ป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง ได้แก่ เชิง ค้อ กำลังเสือโคร่ง แมคคาเดเมีย กาแฟ พะยอม จำปาขาว ตะแบก ยางนา เป็นต้น พร้อมทั้งแจกน้ำหมักชีวภาพ และกล้าไม้จำนวน 500 ต้น ให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จากหน่วยงานภาครัฐ โรงเรียน นักเรียน ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ อำเภอชาติตระการ นำไปใช้ประโยชน์ ณ สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ





บุคคลสำคัญเยี่ยมชมองค์การสวนพฤกษศาสตร์

1 คณะผู้บริหารการคลังจังหวัดลำพูน ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการอนุรักษ์ทรัพยากรพรณพีช

วันจันทร์ที่ 21 มกราคม 2562 นายณรงค์ เล็งเอี่ยม ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ให้การต้อนรับนางอรรณพ ยั่งยืนพงษ์ คลังจังหวัดลำพูน พร้อมด้วยคณะผู้บริหารการคลังจังหวัดลำพูน ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการอนุรักษ์ทรัพยากรพรณพีช ภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



2 ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อ.ส.พ.)

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2562 นายโสภณ ทองดี ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อ.ส.พ.) โดยมีนายณรงค์ เล็งเอี่ยม ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และพนักงาน อ.ส.พ. ให้การต้อนรับและรายงานสรุปผลการดำเนินงาน โอกาสนี้ เข้าชมการอนุรักษ์พรรณไม้ ณ กลุ่มอาคารเรือนกระจกเฉลิมพระเกียรติ และCanopy Walks เส้นทางเดินเหนือเรือนยอดไม้ ภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



3 กองทัพอากาศกัมพูชา เยี่ยมชมสวนพฤกษศาสตร์ฯ

วันที่ 12 มิถุนายน 2562 คณะทำงานร่วมกองทัพอากาศกับกองทัพอากาศกัมพูชา นำผู้แทนกองทัพอากาศกัมพูชา จำนวน 10 คน เข้าเยี่ยมชมการอนุรักษ์ทรัพยากรพรณพีชและความหลากหลายทางชีวภาพ ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี ดร.ปรัชญา ศรีสง่า หัวหน้าส่วนหอพรรณไม้ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ให้การต้อนรับและนำชมสวนฯ



4 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2562 ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ นายวราวุธ ศิลปะอาชา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตรวจเยี่ยมการดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ พร้อมมอบนโยบายเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงาน และให้กำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ทุกภาคส่วนที่ร่วมกันปฏิบัติงานในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรพรรณพืชให้คนรุ่นหลังได้เห็นคุณค่าความสำคัญ และตระหนักที่จะร่วมกันอนุรักษ์



5 อ.ส.พ. ต้อนรับ ทช. เข้าศึกษาดูงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชภายในสวนพฤกษศาสตร์ฯ



วันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562 นายณรงค์ เสงี่ยม ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พร้อมด้วยคณะผู้บริหารและนักวิชาการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ให้การต้อนรับนายอภิชาติ เอกวนากุล ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน และคณะเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในโอกาสเข้าศึกษาดูงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

6 อ.ส.พ.ให้การต้อนรับคณะผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ UNDP

วันพุธที่ 25 กันยายน 2562 ดร.ปิยะบุตร สุขสถาน รักษาการรองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พร้อมด้วยนักวิชาการองค์การฯ และทีมงานบริการนักท่องเที่ยว ให้การต้อนรับคณะผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ UNDP BIOFIN Regional Dialogue for Europe-Asia-Pacific จาก 15 ประเทศ จำนวน 90 คน ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชภายในสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



ส่วนที่

4

ด้านธรรมาภิบาล



รายงานการปฏิบัติ ตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

🏠 นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (อ.ส.พ.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ที่มีภารกิจหลักในการเป็นหน่วยงานทางวิชาการที่มีบทบาทสำคัญในการสร้างองค์ความรู้ และแหล่งเรียนรู้ทางด้านทรัพยากรพรรณพืช และความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของประเทศไทย และควรอนุรักษ์และฟื้นฟูให้คงอยู่สืบไป

คณะกรรมการ อ.ส.พ. ในฐานะผู้นำในการกำกับดูแลองค์กร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของระบบธรรมาภิบาล (Corporate Governance : CG) ซึ่งถือเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจองค์กรให้บรรลุวิสัยทัศน์องค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดนโยบาย หลักการ และแนวทางปฏิบัติการกำกับดูแลกิจการที่ดี สำหรับกรรมการผู้บริหาร และพนักงาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติใน อ.ส.พ. เพื่อให้เกิดเป็นวัฒนธรรมองค์กร และส่งเสริมให้ อ.ส.พ. เป็นหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน มีการกำกับดูแลกิจการและการบริหารจัดการที่ดี มีจริยธรรม จรรยาบรรณ และมีคุณธรรมในการดำเนินธุรกิจ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมในการแสดงบทบาทและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ อ.ส.พ. การบริหารจัดการองค์กร และส่งเสริมให้มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม และการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรและการเรียนรู้ ทั้งนี้ เพื่อแสดงความมุ่งมั่นต่อการบริหารกิจการตามหลักธรรมาภิบาล 6 ประการ และสอดคล้องกับหลักสำคัญ 7 ประการในการกำกับดูแลกิจการที่ดี อันเป็นมาตรฐานสากล เพื่อให้ อ.ส.พ. เป็นหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือในระดับประเทศสืบไป

🏠 การรายงานผลการปฏิบัติตามนโยบายด้านต่างๆ ของ อ.ส.พ.

เพื่อแสดงความมุ่งมั่นต่อการบริหารกิจการตามหลักธรรมาภิบาล 6 ประการ และสอดคล้องกับหลักสำคัญสำหรับการจัดทำกรกำกับดูแลที่ดี อันเป็นมาตรฐานสากล อ.ส.พ. ได้กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี ประกอบด้วยนโยบายหลัก 4 หมวด คือ

หมวดที่ 1

นโยบายด้านบทบาทและความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ อ.ส.พ.

คณะกรรมการ อ.ส.พ. มุ่งเน้นที่จะบริหารงานอย่างเต็มความสามารถ โดยมุ่งเน้นบทบาทของคณะกรรมการในฐานะที่เป็นตัวแทนของรัฐ และประชาชนในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารงาน รวมทั้งทิศทางการเจริญเติบโตและตัดสินใจในเรื่องที่สำคัญขององค์กร และกำกับดูแลฝ่ายบริหารในการจัดการองค์กรให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

สูงสุด โดยให้เป็นไปตามหลักการและปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ และหลักสำคัญของการกำกับดูแลองค์กรที่ดีตามมาตรฐานสากล 7 ประการ ได้แก่

1. ความรับผิดชอบต่อผลการปฏิบัติหน้าที่ (Accountability)
2. ความสำนึกในหน้าที่ด้วยขีดความสามารถและประสิทธิภาพที่เพียงพอ (Responsibility)
3. การปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียโดยสุจริต และจะต้องพิจารณาให้เกิดความเท่าเทียมกัน (Equitable Treatment)
4. ความโปร่งใส (Transparency) กล่าวคือ ต้องมีความโปร่งใสใน 2 ลักษณะนี้
 - ความโปร่งใสในการดำเนินงานที่สามารถตรวจสอบได้
 - มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างโปร่งใส (Transparency of Information Disclosure) คือ มีการแสดงผลประกอบการอย่างโปร่งใสแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
5. การสร้างมูลค่าเพิ่มแก่กิจการทั้งในระยะสั้นและระยะยาวโดยการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มมูลค่าใด ๆ นั้นจะต้องเป็นการเพิ่มความสามารถในทุกด้านเพื่อการแข่งขัน (Value Creation)
6. การส่งเสริมพัฒนาการกำกับดูแลและจรรยาบรรณที่ดีในการประกอบกิจการ (Ethics)
7. การมีส่วนร่วม เป็นการส่งเสริมให้เกิดการกระจายโอกาสแก่ประชาชนใหม่ ให้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการใด ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของชุมชนหรือท้องถิ่น (Participation)

ลำดับ	นโยบายหลัก	การปฏิบัติตามนโยบาย
1	คณะกรรมการเข้าใจในบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบและแนวทางการกำกับดูแลที่ดีขององค์กร (CG : Accountability ความรับผิดชอบ) (หลักธรรมาภิบาล : หลักความรับผิดชอบ)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. รับทราบอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ อ.ส.พ. และคณะกรรมการชุดต่าง ๆ รวมทั้ง กำหนดแนวทางการปฏิบัติที่ดีของกรรมการ ตามหลักเกณฑ์การกำกับดูแลกิจการที่ดีของรัฐวิสาหกิจไว้อย่างชัดเจน
2	มุ่งเน้นให้คณะกรรมการมีการปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบครบถ้วนและมีประสิทธิภาพโดยตระหนักถึงบทบาทหน้าที่ ในการกำหนดให้มีทิศทาง นโยบาย แผนงาน กลยุทธ์ และเป้าหมายที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม (CG : Responsibility ความสำนึกในหน้าที่)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. มีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางนโยบาย กลยุทธ์ แผนงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงการทบทวนแผนงานประจำปีของ อ.ส.พ. ให้เป็นแผนที่มีความละเอียดและองค์ประกอบที่ครบถ้วน สมบูรณ์
3	มุ่งเน้นให้คณะกรรมการองค์การ มีการทบทวนความพอเพียงของระบบบริหารจัดการองค์กรที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการในด้านต่าง ๆ ของการบริหารจัดการองค์กรที่สำคัญ ทั้ง 5 ระบบ อาทิเช่น การบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายใน การบริหารจัดการสารสนเทศ และการบริหารทรัพยากรมนุษย์ โดยในที่ประชุมคณะอนุกรรมการ อ.ส.พ. มีการบันทึกข้อสังเกตและข้อเสนอแนะการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อให้ฝ่ายบริหารนำไปทบทวนปรับปรุงแก้ไข
4	มุ่งเน้นให้คณะกรรมการมีการกำกับควบคุม ดูแล ติดตามผลการดำเนินงานองค์กรให้บรรลุเป้าหมายระยะสั้น ระยะยาวที่กำหนดไว้ (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. กำหนดให้มีการรายงานความก้าวหน้าการกำกับดูแล การควบคุม และติดตามการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการด้านต่าง ๆ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ. รับทราบอย่างสม่ำเสมอ

ลำดับ	นโยบายหลัก	การปฏิบัติตามนโยบาย
5	มีการประเมินผลงานและทบทวนการกำหนดค่าตอบแทนผู้บริหารสูงสุดของรัฐวิสาหกิจ รวมถึงการกำหนด ตกลงหลักเกณฑ์ในการประเมินผู้บริหารระดับสูงไว้ล่วงหน้า (CG : Transparency ความโปร่งใส) (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. รับทราบแนวทางการประเมินผลงาน การกำหนดตัวชี้วัดผลงาน การติดตามประเมินผล และการกำหนดค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจที่เป็นรูปธรรม
6	มีการประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการจัดกลไกการประชุมที่เหมาะสม เพื่อให้มีส่วนร่วมในการพิจารณาและให้ข้อสังเกตในการประชุม (CG : Responsibility ความสำนึกในหน้าที่)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. ได้ร่วมกันพิจารณาปฏิทินการประชุมตามปีงบประมาณไว้ล่วงหน้า โดยกำหนดให้มีการจัดประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ. เป็นประจำทุกเดือน หรืออาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม และการประชุมคณะอนุกรรมการ กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยไตรมาสละครั้ง หรือตามความเหมาะสม ทั้งนี้ คณะกรรมการ อ.ส.พ. ได้กำหนดให้มีการจัดส่งเอกสารการประชุมในวาระที่มีความซับซ้อนให้แก่กรรมการล่วงหน้าเพื่อให้มีเวลาในการพิจารณาและศึกษารายละเอียดประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบ
7	ส่งเสริมกระบวนการมีการพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ โดยการประเมินตนเองและการเพิ่มพูนความรู้ในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจการ (CG : Ethic การส่งเสริมพัฒนาการการกำกับดูแลและจรรยาบรรณที่ดี)	กรรมการ อ.ส.พ. มีส่วนร่วมในการเข้ารับฟังกิจกรรมการบรรยายให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ ที่ อ.ส.พ. จัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ

หมวดที่ 2

นโยบายด้านการบริหารจัดการองค์กร

มุ่งมั่นพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรโดยมุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์และผลลัพธ์ในการทำงาน ให้สอดคล้องกับเกณฑ์และแนวทางตามระบบการประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (State Enterprise Performance Appraisal : SEPA) อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลและหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี อย่างเต็มขีดความสามารถ โปร่งใส ตรวจสอบได้ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่องค์กร ในระยะยาวอย่างยั่งยืน ตลอดจนการสร้างภาพลักษณ์และความเชื่อถือที่ดีต่อองค์กร โดยมีการกำกับดูแลการดำเนินงาน และพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐาน

ลำดับ	นโยบายหลัก	การปฏิบัติตามนโยบาย
1	จัดให้มียุทธศาสตร์การดำเนินงานที่เหมาะสม ทันสมัย และครอบคลุมในด้านต่างๆ ขององค์กร และสามารถใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติได้	อ.ส.พ. มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์องค์กร และแผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานในด้านต่างๆ ให้ครอบคลุมการดำเนินงานขององค์กรและมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ
2	การบริหารความเสี่ยงที่เป็นระบบ เชื่อมโยงและบูรณาการความเสี่ยงกับการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดี ตลอดจนปลูกฝังการบริหารความเสี่ยงให้เป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมที่นำไปสู่การสร้างสรรค์มูลค่าให้แก่ อ.ส.พ. (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	อ.ส.พ. ทบทวน และปรับปรุงแผนกลยุทธ์การดำเนินงานด้านการบริหารความเสี่ยงระยะสั้นและระยะยาว เพื่อให้มีองค์ประกอบการบริหารความเสี่ยงที่ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพครอบคลุมหลักเกณฑ์การประเมินองค์กร รวมทั้งจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ คณะทำงานบริหารความเสี่ยงในระดับองค์กร เพื่อให้มีการทบทวนปรับปรุงแผนบริหารความเสี่ยงในระดับองค์กรและระดับหน่วยงานย่อยอย่างสม่ำเสมอ
3	ความสามารถในการบริหารแผนการลงทุน	อ.ส.พ. จัดให้มีคณะทำงานเร่งรัดติดตามการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนการลงทุนให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล

ลำดับ	นโยบายหลัก	การปฏิบัติตามนโยบาย
4	การจัดวางระบบ EVM	อ.ส.พ. ส่งเสริมให้มีการจัดวางและพัฒนาระบบ EVM ให้เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ
5	ส่งเสริมให้มีระบบการควบคุมภายในเป็นกระบวนการทำงานองค์กร ที่มีแนวทางการดำเนินงานตามมาตรฐานสากล (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	อ.ส.พ. มีการสร้างบรรยากาศการควบคุม โดยการส่งเสริมให้บุคลากรภายในองค์กรเกิดจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานในความรับผิดชอบ และตระหนักถึงความจำเป็นและความสำคัญของการควบคุมภายใน มีการประเมินความเสี่ยงและจัดให้มีกิจกรรมควบคุมทั้งในระดับองค์กรและระดับกิจกรรม จัดให้มีสารสนเทศอย่างเพียงพอและจัดให้มีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความมั่นใจว่าระบบควบคุมภายในที่วางไว้เพียงพอและเหมาะสม
6	ระบบตรวจสอบภายในเป็นเครื่องมือสำคัญของฝ่ายบริหารในการช่วยติดตามงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย และเป็นกลไกที่สำคัญในการกำกับดูแลกิจการที่ดี (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	1. จัดให้มีการทบทวนและจัดทำกฎบัตรของหน่วยตรวจสอบภายในทุกปี 2. มีการประชุมหารือร่วมกับคณะกรรมการและฝ่ายบริหาร เพื่อให้ช่วยให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพของการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายในและการกำกับดูแลที่ดีแก่กรรมการและฝ่ายบริหาร 3. ฝ่ายตรวจสอบภายในร่วมหารือเรื่องการประเมินความเสี่ยงกับคณะกรรมการและฝ่ายบริหาร เพื่อประโยชน์ในการจัดทำแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ 4. คณะกรรมการและฝ่ายบริหาร ให้ความเห็นต่อรายงานผลการตรวจสอบที่น่าเสนอและมีการติดตามปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะอย่างเหมาะสม 5. ฝ่ายตรวจสอบภายในดำเนินการประเมินตนเอง และนำเสนอแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการในการปรับปรุงหน่วยงานตรวจสอบภายในตามกฎหมายที่กำหนดไว้ในคู่มือการตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ
7	การจัดการระบบสารสนเทศสามารถตอบสนองความต้องการของรัฐวิสาหกิจและรองรับการดำเนินงานตาม พ.ร.ฎ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 (CG : Value Creation การสร้างมูลค่าเพิ่ม)	อ.ส.พ. มีการทบทวนแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ แผนปฏิบัติการ รวมทั้ง มีการพัฒนาระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการของรัฐวิสาหกิจ ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารความเสี่ยง ควบคุมภายใน และตรวจสอบภายใน ระบบการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ระบบสารสนเทศเพื่อตอบสนองความต้องการผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายนอกและภายใน รวมทั้งมีแผนพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรด้าน ICT มีการประเมินความเพียงพอและความคุ้มค่าของระบบสารสนเทศ
8	มุ่งเน้นให้ อ.ส.พ. มีการดำเนินงานด้วยความโปร่งใส โดยอยู่บนหลักการที่พนักงานทุกระดับปฏิบัติหน้าที่เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของ อ.ส.พ. โดยปราศจากผลประโยชน์ส่วนตนเข้ามาเกี่ยวข้อง (หลักธรรมาภิบาล : ความโปร่งใส)	อ.ส.พ. มีการกำหนดกลไกการกำกับดูแลการปฏิบัติงานอันเป็นการขัดต่อผลประโยชน์ของ อ.ส.พ. โดยมีการจัดกิจกรรมบรรยายให้ความรู้แก่บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของ อ.ส.พ.
9	ให้ความสำคัญกับการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานและรายงานทางการเงิน ซึ่งเป็นเครื่องมือในการกำกับดูแลการดำเนินงานเพื่อให้ได้รายงานทางการเงินและรายงานทางบริหารที่ถูกต้อง ชัดเจน น่าเชื่อถือ และเป็นปัจจุบันให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้และช่วยลดความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการดำเนินงาน (หลักธรรมาภิบาล : ความโปร่งใส)	คณะกรรมการ อ.ส.พ. เป็นผู้รับผิดชอบในการเสริมสร้างกลไกการจัดทำรายงานทางการเงินและรายงานทางบริหารที่มีประสิทธิภาพ

หมวดที่ 3

นโยบายด้านผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

คณะกรรมการ อ.ส.พ. มอบนโยบายให้องค์กรมีความมุ่งมั่นบริการ (Service) ดำเนินงานโดยคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มต่าง ๆ ประกอบด้วย ผู้ใช้บริการ ผู้ประกอบการ หน่วยงานภาครัฐ พนักงาน ตลอดจนชุมชนและสังคมส่วนรวม มุ่งเน้นการบริการด้วยใจ รวดเร็วทันใจ และบริการเป็นเลิศแก่ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส เป็นธรรม และการให้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสียอย่างน่าพอใจ

ลำดับ	นโยบายหลัก	การปฏิบัติตามนโยบาย
1	มุ่งมั่นในการสร้างจิตสำนึกในการให้บริการและให้บริการด้วยความรับผิดชอบ โดยยึดหลักความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (หลักธรรมาภิบาล : คุณธรรม)	อ.ส.พ. มีการจัดทำแผนฝึกอบรม และพัฒนาบุคลากรให้มีจิตสำนึกและการให้บริการ
2.	ส่งเสริมให้มีการเปิดเผยสารสนเทศ ทั้งที่เป็นสารสนเทศทางการเงินและไม่ใช่ทางการเงินอย่างครบถ้วนเพียงพอตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่าเสมอ ทันเวลา (หลักธรรมาภิบาล : ความโปร่งใส)	อ.ส.พ. มีการจัดช่องทางในการเปิดเผยสารสนเทศที่มีสาระสำคัญ โดยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารไว้ภายใน อ.ส.พ. และเพื่อรายงานผลการดำเนินงานผ่านทาง Website ของ อ.ส.พ.
3.	ส่งเสริมให้มีการรับฟังคำถามและความเห็นของผู้เกี่ยวข้องทุกประเภทด้วยความเข้าใจและยอมรับต่อการตอบคำถาม (หลักธรรมาภิบาล : การมีส่วนร่วม)	อ.ส.พ. มีการจัดทำช่องทางในการรับฟังความเห็นของผู้เกี่ยวข้องทุกประเภท

หมวดที่ 4

บุคลากรและการเรียนรู้

คณะกรรมการ อ.ส.พ. ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นระบบ และต่อเนื่อง มีการพัฒนาการบริหารทรัพยากรบุคคลที่เป็นมาตรฐาน และมีทิศทางการพัฒนาที่ถูกต้อง โดยกำหนดนโยบายและกลยุทธ์ด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่สอดคล้องกับทิศทางการดำเนินงานของรัฐบาลกิจและกลยุทธ์ของรัฐบาลกิจ โดยตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งเป็นพลังขับเคลื่อนที่สำคัญขององค์กร ด้วยการส่งเสริมจัดให้มีระบบคุณธรรมในการพัฒนาทรัพยากรบุคคลอย่างเป็นระบบ ตามกระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล และมุ่งมั่นในการสร้างจิตสำนึกของบุคลากร ในการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ มุ่งมั่น ทุ่มเท และรับผิดชอบในการรายงานผลการปฏิบัติงานทั้งด้านบวกและด้านลบ โดยมุ่งเน้นผลประโยชน์สูงสุดขององค์กร

ลำดับ	นโยบายหลัก	แนวทางการปฏิบัติ
1	กำหนดนโยบายและกลยุทธ์ในด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล โดยพิจารณาในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณโดยเชื่อมโยงกับแผนวิสาหกิจ (หลักธรรมาภิบาล : ความรับผิดชอบ)	อ.ส.พ. มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่เป็นปัจจัยแห่งความก้าวหน้าขององค์กร โดยส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาให้มีความรู้ความสามารถสูงขึ้นและเหมาะสมกับตำแหน่งงาน
2	ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาองค์กร รวมถึงการมีส่วนร่วมในการกำหนดแผนยุทธศาสตร์ขององค์กร (หลักธรรมาภิบาล : ความมีส่วนร่วม)	อ.ส.พ. ดำเนินการจัดสร้างบรรยากาศในการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจและแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการพัฒนาองค์กรอย่างต่อเนื่อง

ลำดับ	นโยบายหลัก	แนวทางการปฏิบัติ
3	กำกับดูแลให้บุคลากรปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีคุณธรรมและจริยธรรม ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ เป็นไปตามจรรยาบรรณขององค์กร เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร และไม่ดำเนินการใด ๆ ในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความขัดกันของผลประโยชน์ (หลักธรรมาภิบาล : นิติธรรม, คุณธรรม)	อ.ส.พ. มีการจัดทำจรรยาบรรณของ อ.ส.พ. เป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งเวียนให้บุคลากรในองค์กรได้รับทราบ และถือปฏิบัติ รวมทั้งเผยแพร่ผ่านระบบ เครือข่าย และจัดพิมพ์เพื่อเผยแพร่ต่อไป อีกทั้งมีการปรับปรุงแก้ไขกฎระเบียบข้อบังคับ และเผยแพร่ให้บุคลากรในองค์กรทราบอย่างทั่วถึง
4	มุ่งเน้นและพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานที่เป็นธรรมและสะท้อนถึงประสิทธิภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างแท้จริง (หลักธรรมาภิบาล : โปร่งใส, ความคุ้มค่า)	อ.ส.พ. จัดให้มีระบบการให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมและเป็นธรรม โดยอิงจากการประเมินผลการปฏิบัติงานทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ
5	ส่งเสริม สนับสนุน ระบบการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และความรู้ในการปฏิบัติงานทุกระดับ เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ (Learning Organization) โดยใช้หลักการของ Peter Senge 5 ประการ ประกอบด้วย 5.1 System Thinking กระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ 5.2 Personal Mastery การสร้างวินัยของบุคคลในหน่วยงาน 5.3 Mental Models การปรับเปลี่ยน แนวความคิดของบุคคล 5.4 Share Vision การมีวิสัยทัศน์ร่วมกัน 5.5 Team Learning การเรียนรู้ของกลุ่ม/ฝ่าย/ทีม (หลักธรรมาภิบาล : การมีส่วนร่วม)	อ.ส.พ. จัดให้มีโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ หรือโครงการจัดการองค์ความรู้ (KM) ภายในและภายนอก โดยมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ
6	ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี (หลักธรรมาภิบาล : ความรับผิดชอบ)	อ.ส.พ. ให้ความสำคัญเรื่องการพัฒนาหรือปรับปรุงแนวทางการทำงานที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมหรือบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งการจัดกิจกรรมหรือการบริการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพกายและใจที่แข็งแรงให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน การจัดกิจกรรมเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างผู้ปฏิบัติงาน และการพัฒนาหรือปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมในการทำงานและมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร

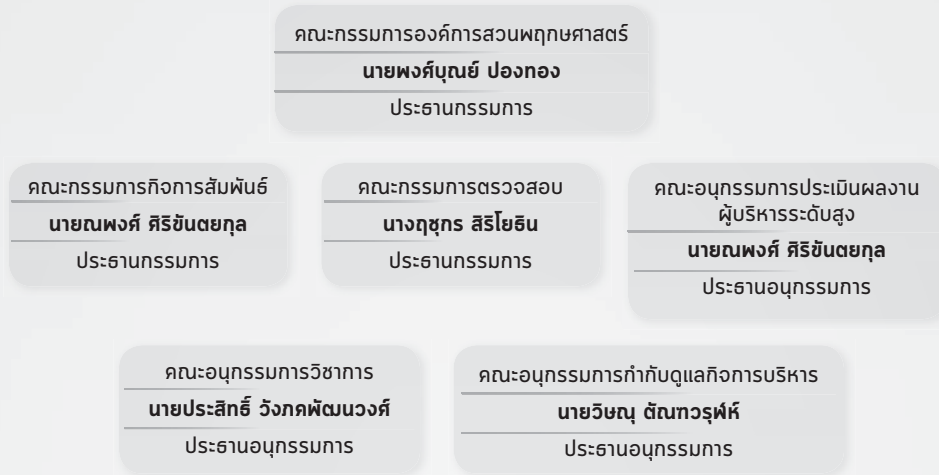
นโยบายป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการ อ.ส.พ. กำหนดข้อบังคับและมาตรการป้องกัน ควบคุม และตรวจสอบการกระทำที่เป็นการขัดแย้งระหว่างผลประโยชน์ส่วนบุคคลและผลประโยชน์ของ อ.ส.พ. เพื่อให้กรรมการและผู้ปฏิบัติงานยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เป็นการป้องกันการแสวงหาผลประโยชน์ที่มิควรได้โดยชอบสำหรับตนเองหรือผู้อื่นจากการปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติ ใดๆ ในหน้าที่หรือตำแหน่งของกรรมการและผู้ปฏิบัติงานของ อ.ส.พ. โดยในการประชุมของกรรมการ อ.ส.พ. หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้ส่วนเสีย หรือมีความขัดแย้งระหว่างผลประโยชน์ส่วนบุคคลกับผลประโยชน์ของ อ.ส.พ. ในเรื่องที่ได้มีการเสนอเข้าสู่ระเบียบวาระการประชุมในครั้งใด ก็ให้แจ้งต่อที่ประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ. เพื่อพิจารณาให้งดออกเสียงเพื่อลงมติ หรืออาจเชิญให้ออกจากห้องประชุมในระหว่างที่พิจารณาเรื่องที่มีส่วนได้ส่วนเสียหรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์นั้น ในส่วนของผู้ปฏิบัติงานได้มอบหมายให้สำนักตรวจสอบภายในทำหน้าที่สุ่มตรวจสอบการประพฤติปฏิบัติตนของผู้ปฏิบัติงานและคู่สมรสเกี่ยวกับการรับทรัพย์สินหรือประโยชน์อื่นใดโดยธรรมจรรยาการดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอราคา และการเป็นคู่สัญญาหรือมีส่วนได้ส่วนเสียในสัญญาที่ได้ทำกับ อ.ส.พ. หากตรวจพบการกระทำผิดที่เป็นการฝ่าฝืนให้รายงานต่อผู้อำนวยการโดยทันที นอกจากนี้ยังได้กำหนดให้มีการรายงานการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบในกรณีต่าง ๆ เป็นคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เช่น คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง กรรมการสอบสวนทางแพ่ง/ทางวินัย กรรมการสอบคัดเลือก เป็นต้น



โครงสร้างและความรับผิดชอบของคณะกรรมการ อ.ส.พ.

คณะกรรมการ อ.ส.พ. มุ่งมั่นที่จะบริหารงานอย่างเต็มความสามารถ โดยมุ่งเน้นบทบาทของคณะกรรมการในฐานะที่เป็นตัวแทนของรัฐและประชาชนในการกำหนดนโยบายด้านการบริหารงาน รวมทั้ง กำหนดทิศทางการเจริญเติบโตและตัดสินใจในเรื่องสำคัญขององค์กร และกำกับดูแลฝ่ายบริหารในการจัดการองค์กรให้บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยให้เป็นไปตามหลักการและปฏิบัติตามแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดีในรัฐวิสาหกิจ และหลักสำคัญของการกำกับดูแลองค์กรที่ดีตามมาตรฐานสากล



ค่าตอบแทนของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ

การกำหนดค่าตอบแทนของกรรมการรัฐวิสาหกิจ เช่น ค่าเบี้ยประชุม โบนัสกรรมการ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่กระทรวงการคลังกำหนด ดังนี้

1. ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ อ.ส.พ. กรรมการได้รับเบี้ยประชุมครั้งละ 6,000 บาทต่อคนต่อเดือน โดยอัตราค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ. ได้ปรับเปลี่ยนกรรมการได้รับเบี้ยประชุมครั้งละ 12,000 บาทต่อคนต่อเดือน มีผลตั้งแต่วันที่ 10 กรกฎาคม 2562 เป็นต้นไป
2. ค่าเบี้ยประชุมประธานกรรมการ ให้ได้รับสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25
3. ค่าเบี้ยประชุมอนุกรรมการ อ.ส.พ. กรรมการได้รับเบี้ยประชุมครั้งละ 6,000 บาทต่อคนต่อเดือน
4. กรรมการที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นประธานอนุกรรมการหรือประธานคณะกรรมการอื่นให้ได้รับเบี้ยประชุมสูงกว่ากรรมการร้อยละ 25 และให้กรรมการรัฐวิสาหกิจได้รับเบี้ยรวมแล้วไม่เกิน 2 คณะ คณะละไม่เกิน 1 ครั้งต่อเดือน

ชื่อ - สกุล	ค่าตอบแทนของกรรมการ/อนุกรรมการ (เดือนพฤศจิกายน 2561 – เมษายน 2562)				
	ค่าตอบแทนรายเดือนของคณะกรรมการ อ.ส.พ.	เบี้ยประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ.	เบี้ยประชุมคณะอนุกรรมการ อ.ส.พ.	ค่าตอบแทนรายเดือนของคณะกรรมการตรวจสอบ	รวมค่าตอบแทนคณะกรรมการ
1. นายพงศ์บุญ ปองทอง	102,335.50	37,500.00	-	-	139,835.50
2. นายณพงศ์ ศิริขันธ์ยกุล	62,200.00	30,000.00	67,500.00	30,000.00	189,700.00
3. นายวิญญู ตันทวรุฬห์	62,200.00	30,000.00	61,500.00	-	153,700.00
4. นายประสิทธิ์ วัจนพัฒน์วงศ์	62,000.00	30,000.00	58,500.00	-	150,500.00
5. นางภัทรพร วรทรัพย์	62,000.00	30,000.00	18,000.00	30,000.00	140,000.00
6. นางฤชกร สิริโยธิน	38,516.15	30,000.00	18,000.00	37,500.00	124,016.15
7. นายรณรงค์ เส็งเอี่ยม	62,200.00	30,000.00	48,000.00	-	140,200.00

- หมายเหตุ: 1. ลำดับที่ 1-5 ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ อ.ส.พ. เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2561
 2. ลำดับที่ 6 ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ อ.ส.พ. เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2562
 3. นายพงศ์บุญ ปองทอง ได้ลาออกจากการเป็นประธานกรรมการ อ.ส.พ. เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2562

โบนัสคณะกรรมการ

องค์การสวนพฤกษศาสตร์เป็นรัฐวิสาหกิจประเภทส่งเสริมและไม่หวังผลกำไร เดิมไม่มีการจ่ายโบนัสกรรมการ แต่ในปี 2548 องค์การฯ ได้เข้าสู่ระบบประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ จึงทำให้กรรมการได้รับโบนัสตามระบบแรงจูงใจในระบบประเมินผล ตามระดับผลงาน กล่าวคือถ้าระดับผลงานที่ 3-5 กรรมการจะได้รับโบนัส 5,000-25,000 บาท และถ้าผลงานที่ระดับ 1-2.9 ไม่ได้รับโบนัส



ค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง

อ.ส.พ. ได้จ่ายค่าตอบแทนแก่ผู้บริหารระดับสูง ซึ่งได้แก่ ผู้อำนวยการ อ.ส.พ. โดยแยกค่าตอบแทนออกเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้

1. ค่าตอบแทนแรงงาน ได้แก่ เงินเดือน โบนัส และเบี้ยประชุม
2. ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่าเช่ารถยนต์ประจำตำแหน่ง ค่ารับรองประจำตำแหน่ง และค่าโทรศัพท์

ประเภทของค่าตอบแทน	ปี 2561 (ตั้งแต่เดือน ต.ค. 61-ก.ย. 62)
1. ค่าตอบแทนแรงงาน ได้แก่ เงินเดือน, โบนัส	1,658,013.89 บาท
2. ค่าตอบแทนอื่น ได้แก่ ค่ารับรองประจำตำแหน่ง ค่าโทรศัพท์ และค่ารถประจำตำแหน่ง	467,269.98 บาท

ขอบเขตและอำนาจหน้าที่

คณะกรรมการ อ.ส.พ. มีอำนาจหน้าที่วางนโยบายและควบคุมดูแลโดยทั่วไปซึ่งกิจการของ อ.ส.พ. และมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. วางข้อบังคับหรือระเบียบเพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรา 6 และมาตรา 7
2. วางข้อบังคับการประชุมและการดำเนินกิจการของคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ
3. วางข้อบังคับว่าด้วยการบรรจุ การแต่งตั้ง การเลื่อนชั้น การลดชั้นเงินเดือนและการออกจากตำแหน่ง อัตราเงินเดือน ค่าจ้าง เงินบำเหน็จและเงินรางวัล วินัย การลงโทษ และการอุทธรณ์การลงโทษของพนักงานและลูกจ้าง
4. วางข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดแบ่งส่วนงานของ อ.ส.พ.
5. วางข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและการเงินของ อ.ส.พ.
6. กำหนดอัตราดอกเบี้ย ค่าภาระ ค่าบริการ ค่านายหน้า และค่าดำเนินการธุรกิจต่าง ๆ ของ อ.ส.พ.
7. วางข้อบังคับว่าด้วยการจ่ายค่าพาหนะและเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าเช่าที่พัก ค่าล่วงเวลา และการจ่ายเงินอื่น
8. วางระเบียบว่าด้วยเครื่องแบบผู้อำนวยการ พนักงาน และลูกจ้าง
9. วางข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้และการรักษาทรัพย์สินของ อ.ส.พ.
10. วางระเบียบว่าด้วยการร้องทุกข์ของพนักงานและลูกจ้าง
11. วางข้อบังคับเกี่ยวกับกองทุนสงเคราะห์หรือการสงเคราะห์อื่นเพื่อสวัสดิการของผู้ปฏิบัติงานใน อ.ส.พ. และครอบครัว ด้วยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี
12. วางข้อบังคับหรือระเบียบอันจำเป็นเพื่อให้กิจการของ อ.ส.พ. ดำเนินไปโดยเรียบร้อย

องค์ประกอบและวาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ

โครงสร้างการบริหารงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ประกอบด้วย ประธานกรรมการและกรรมการอื่น ในคณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ อีกไม่น้อยกว่าห้าคน แต่ไม่เกินเก้าคน และให้ผู้อำนวยการเป็นกรรมการและเลขานุการ โดยคณะรัฐมนตรีเป็นผู้แต่งตั้งประธานกรรมการและกรรมการ ซึ่งกำหนดให้ผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการและกรรมการ ต้องไม่เป็นผู้มีส่วนได้เสียในธุรกิจที่กระทำกับ อ.ส.พ. หรือในธุรกิจที่เป็นการแข่งขันกับกิจการของ อ.ส.พ. ทั้งนี้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม เว้นแต่เป็นผู้ถือหุ้นหรือเป็นหุ้นส่วนที่จำกัดความรับผิดชอบในกิจการเช่นว่านั้น หรือเป็นประธานกรรมการ กรรมการ ผู้จัดการหรือผู้ดำเนินกิจการ โดยการมอบหมายของ อ.ส.พ. และกำหนดวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งอีกได้ ในกรณีที่มีการพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ หรือในกรณีที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งกรรมการเพิ่มขึ้นในระหว่างเวลาที่กรรมการซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนหรือให้เป็นกรรมการเพิ่มขึ้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งไว้แล้ว

การประชุมคณะกรรมการ

คณะกรรมการ อ.ส.พ. กำหนดให้มีการประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในวันศุกร์สัปดาห์ที่ 1 ของเดือน หากมีเรื่องให้คณะกรรมการพิจารณาเป็นกรณีเร่งด่วน อาจขออนุญาตประธานกรรมการเพื่อเรียกประชุมคณะกรรมการเป็นกรณีพิเศษเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม โดยเลขานุการคณะกรรมการ อ.ส.พ. จะส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระและเอกสารประกอบการประชุมให้กรรมการแต่ละท่านทราบเป็นการล่วงหน้า เพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอที่จะศึกษาเอกสารและรายละเอียดต่างๆ ที่ อ.ส.พ. นำเสนอก่อนการประชุม ทั้งนี้ ในการประชุมทุกครั้งที่กรรมการแต่ละท่านได้เสนอความคิดเห็นอย่างเปิดเผยและเสรี มีการบันทึกรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร และจัดเก็บรายงานการประชุมที่คณะกรรมการ อ.ส.พ. รับรองแล้ว เพื่อให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ รวมทั้งได้จัดส่งสำเนารายงานการประชุมให้สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) นอกจากนี้ คณะกรรมการ อ.ส.พ. ยังให้เผยแพร่ระเบียบวาระการประชุมและมติที่ประชุมคณะกรรมการไว้บนเว็บไซต์ของ อ.ส.พ. (www.qsbg.org) เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่สนใจได้รับทราบรายละเอียด เพื่อความโปร่งใส และเป็นกลไกในเรื่อง Check and Balance อีกทางหนึ่งด้วย

ในปีงบประมาณ 2562 คณะกรรมการ อ.ส.พ. มีการประชุมทั้งสิ้น จำนวน 4 ครั้ง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	สรุปการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ อ.ส.พ. ประจำปี 2562				จำนวน ครั้งที่ประชุม ทั้งหมด
	ผลการจัดประชุม				
	ครั้งที่ 1/62	ครั้งที่ 2/62	ครั้งที่ 3/62	ครั้งที่ 4/62	
	23 เม.ย. 62	31 พ.ค. 62	28 มิ.ย. 62	30 ก.ค. 62	
1. นายพงศ์บุญย์ ปองทอง	1	1	1	1	4
2. นายณพงศ์ ศิริขันธ์กุล	1	1	1	1	4
3. นายวิษณุ ตัณฑวิรุฬห์	1	1	1	1	4
4. นายประสิทธิ์ วงศ์พัฒน์วงศ์	1	1	1	1	4
5. นางภัทรพร วรทรัพย์	1	1	1	1	4
6. นางฤชกร สิริโยธิน	1	1	1	1	4
7. นายรณรงค์ เสงี่ยม	1	1	1	1	4

หมายเหตุ: 1 หมายถึง มาประชุม
0 หมายถึง ไม่มาประชุม

การประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบ

มีอำนาจหน้าที่เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบและหน่วยตรวจสอบภายใน ของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2555

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปีบัญชี 2562 มีการประชุมทั้งสิ้น จำนวน 5 ครั้ง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	รวมจำนวนครั้งที่เข้าประชุม/ การประชุมทั้งหมดในปี 2562
1. นางอุษกร สิริโยธิน	5/5
2. นายณพงศ์ ศิริขันตยกุล	4/5
3. นางภัทรพร วรทรัพย์	5/5

คณะกรรมการกิจการสัมพันธ์

อำนาจหน้าที่

- พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงประสิทธิภาพในการดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ตลอดจนส่งเสริมและพัฒนาการแรงงานสัมพันธ์

- หาทางปรองดองและระงับข้อขัดแย้งในองค์การสวนพฤกษศาสตร์

- พิจารณาปรับปรุงระเบียบข้อบังคับในการทำงาน อันจะเป็นประโยชน์ต่อนายจ้าง ลูกจ้าง และองค์การสวนพฤกษศาสตร์

- ปรึกษาหารือเพื่อแก้ปัญหาตามคำร้องทุกข์ของพนักงาน ลูกจ้างหรือสหภาพแรงงาน รวมถึงการร้องทุกข์ ที่เกี่ยวกับการลงโทษทางวินัย

- ปรึกษาหารือเพื่อพิจารณาปรับปรุงสภาพการจ้าง

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการกิจการสัมพันธ์ ประจำปีบัญชี 2562 มีการประชุมทั้งสิ้น จำนวน 5 ครั้ง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อ-สกุล	รวมจำนวนครั้งที่เข้าประชุม/การประชุมทั้งหมดในปี 2562
1. นายณพงศ์ ศิริขันตยกุล	5/5

คณะอนุกรรมการกำกับดูแลการบริหาร

อำนาจหน้าที่

- ส่งเสริมและติดตามให้องค์การสวนพฤกษศาสตร์มีการดำเนินการทางด้านนโยบายกลยุทธ์และแผนงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ให้สอดคล้องกับสถานการณ์และสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงให้ดำเนินนโยบายการบริหารจัดการความเสี่ยงให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

- กำกับดูแล และเสนอแนวทางการดำเนินงานขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ให้เป็นไปในแนวทางการบริหารกิจการที่ดี มีระบบบริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายในที่เป็นไปตามมาตรฐานและตามที่กฎหมายกำหนด

- เสนอแนะแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน การพัฒนาปรับปรุงกฎระเบียบ ข้อบังคับ ข้อสั่งการ และแนวทางขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล และสื่อสารสนเทศต่าง ๆ ให้ทันสมัยตรงกับสถานการณ์ในปัจจุบัน

- ติดตามและเร่งรัดการดำเนินงานที่สำคัญขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ และประเมินผลเพื่อนำเสนอคณะกรรมการพิจารณาอย่างสม่ำเสมอ

• พิจารณากลับกรองแผนงานโครงการ งบประมาณ และแผนบริหารจัดการความเสี่ยง นำเสนอคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบ

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการฯ ประจำปีบัญชี 2562 รวมทั้งสิ้น จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

ชื่อ-สกุล	รวมจำนวนครั้งที่เข้าประชุม/การประชุมทั้งหมดในปี 2562
1. นายวิษณุ ตันทวีรุฬห์	5/5
2. นายประสิทธิ์ วงศ์พัฒน์วงศ์	5/5

คณะกรรมการวิชาการ

อำนาจหน้าที่

• กำหนดนโยบาย แนวทาง และให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาและดำเนินงานด้านวิชาการขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์

• เสนอแนะแนวทาง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการพัฒนารัฐกิจขององค์การสวนพฤกษศาสตร์จากภารกิจและพันธกิจที่องค์การฯ ดำเนินงาน

• ส่งเสริมสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างองค์การฯ และสถาบันทางวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งสนับสนุนให้มีการดำเนินกิจกรรมทางวิชาการในอันที่จะผลักดันงานวิชาการด้านพฤกษศาสตร์ขององค์การฯ ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง

• ปฏิบัติหน้าที่หรือดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการฯ ประจำปีบัญชี 2562 รวมทั้งสิ้น จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

ชื่อ-สกุล	รวมจำนวนครั้งที่เข้าประชุม/การประชุมทั้งหมดในปี 2562
1. นายประสิทธิ์ วงศ์พัฒน์วงศ์	3/3
2. นางฤชกร สิริโยธิน	3/3
3. นางภัทรพร วรทรัพย์	3/3

คณะกรรมการประเมินผลงานผู้บริหารระดับสูง

อำนาจหน้าที่

• กำหนดหลักเกณฑ์ ตัวชี้วัด น้ำหนักและเป้าหมายในการประเมินผลงานของผู้บริหารระดับสูงสุดที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม นำเสนอคณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อตกลงกับผู้บริหารสูงสุด

• นำเสนอแนวทาง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคำตอบแทนหรือแรงจูงใจอื่นของผู้บริหารระดับสูงและระดับสูงสุดที่เป็นธรรม เหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ขององค์การ

• ประมวลผลในการติดตามประเมินผลผู้บริหารระดับสูงและระดับสูงสุด

• พิจารณาการขึ้นคำตอบแทนและคำตอบแทนพิเศษของผู้บริหารระดับสูง เพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณา

• ปฏิบัติหน้าที่หรือดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการฯ ประจำปีบัญชี 2562 รวมทั้งสิ้น จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

ชื่อ-สกุล	รวมจำนวนครั้งที่เข้าประชุม/การประชุมทั้งหมดในปี 2562
1. นายณพงศ์ ศิริขันตยกุล	4/4
2. นายวิษณุ ตันทวีรุฬห์	4/4
3. นายประสิทธิ์ วงศ์พัฒน์วงศ์	2/4

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะกรรมการตรวจสอบองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้รับการแต่งตั้งขึ้นตามคำสั่งของคณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ คำสั่งที่ 2/2562 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. นางฤชกร สิริโยธิน | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายณพงศ์ ศิริขันตยกุล | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นางภัทรพร วรทรัพย์ | กรรมการตรวจสอบ |
| 4. ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน | เลขานุการ |

โดยมีบทบาทและความรับผิดชอบในการทำหน้าที่ช่วยคณะกรรมการรัฐวิสาหกิจ รับผิดชอบเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ การบริหารความเสี่ยง ระบบควบคุมภายใน การรายงานทางการเงิน และการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ และนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานขององค์การฯ รวมทั้งพิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือมีโอกาสเกิดการทุจริตที่อาจมีผลกระทบต่อการทำงานขององค์การฯ ทั้งนี้ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยคณะกรรมการตรวจสอบฯ และหน่วยตรวจสอบภายในของรัฐวิสาหกิจ พ.ศ.2555

ในรอบปีงบประมาณ 2562 คณะกรรมการตรวจสอบขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ดำเนินการจัดการประชุมทั้งสิ้น 5 ครั้ง ดังนี้

1. ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562
2. ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2562
3. ครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562
4. ครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562
5. ครั้งที่ 5/2562 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2562

สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานความเชื่อถือได้ของรายงานทางการเงิน และการเปิดเผยข้อมูล

(1) สอบทานและพิจารณารายงานงบการเงินประจำปี 2561 ขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2561 และงบการเงินไตรมาสที่ 1 ประจำปี 2562 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(2) สอบทานและพิจารณารายงานการสอบทานลูกหนี้เงินยืมราชการขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ไตรมาสที่ 1-2 ประจำปี 2562

(3) สอบทานและพิจารณาเงินฝากธนาคาร ณ 30 ตุลาคม 2561 และเงินสดย่อยคงเหลือประจำเดือนขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ณ วันที่ 30 เมษายน 2562

2. การพิจารณาบททวนและปรับปรุงกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยมีการเพิ่มเติมเนื้อหาเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ทั้งนี้ ไม่ได้มีการนำเสนอกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบฯ ให้คณะกรรมการองค์การฯ ได้รับทราบ เนื่องจากประธานคณะกรรมการองค์การฯ ได้ยื่นหนังสือลาออกตามหนังสือที่ ทส 0201.62/43 เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2562 จึงไม่มีการประชุม และได้มีการนำเสนอผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ เพื่อรับทราบ

3. เรื่องอื่นๆ

3.1 เรื่องรับทราบ

- (1) รับทราบโครงสร้างของสำนักตรวจสอบภายใน
- (2) รับทราบแผนตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ (ระยะยาว) ปี 2562-2566 และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2562

- (3) รับทราบรายงานตามข้อสังเกตของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
- (4) รับทราบการติดตามข้อสังเกตของสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน
- (5) รับทราบรายงานการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ด้านการตรวจสอบภายในย้อนหลัง 3 ปี (ปี 2559-2561)
- (6) รับทราบการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินของทริสปี 2562
- (7) รับทราบรายงานการประเมินผลการดำเนินงานของรัฐวิสาหกิจ ประจำปี 2562 ไตรมาสที่ 3/2562 (ด้านการตรวจสอบภายใน)
- (8) รับทราบรายงานผลการสอบทานความขัดแย้งทางผลประโยชน์
- (9) รับทราบเกณฑ์การประเมินผลด้านการตรวจสอบภายใน สำหรับระบบประเมินผลการดำเนินงาน รัฐวิสาหกิจประจำปี 2563
- (10) รับทราบผลการตรวจสอบของสำนักตรวจเงินแผ่นดินประจำปี 2561
- (11) รับทราบการหารือการประเมินพิจารณาเลื่อนขั้นของผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายในและผู้ตรวจสอบภายใน

3.2 เรื่องพิจารณา

- (1) พิจารณานุมัติแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2562 และแผนตรวจสอบประจำปี 2562 (ฉบับปรับปรุง)
- (2) พิจารณารายงานผลการดำเนินงานตามแผนการตรวจสอบประจำปีงบประมาณ 2562 (ไตรมาส 2)
- (3) พิจารณาการศึกษาดูงาน เรื่องหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐและการประเมินผลการประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน
- (4) พิจารณานุมัติคู่มือการปฏิบัติงานของคณะกรรมการตรวจสอบองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ประจำปี 2563
- (5) พิจารณาให้ความเห็นชอบและวิธีการประเมินตนเองสำหรับปีงบประมาณ 2562 พร้อมทั้งพิจารณาผลการประเมินตนเองของฝ่ายตรวจสอบภายใน ประจำปี 2562 และแผนกลยุทธ์เพื่อปรับปรุงการปฏิบัติงานของสำนักตรวจสอบภายใน ประจำปี 2562
- (6) พิจารณาแนวทางการปรับปรุงจากผลการประเมินการดำเนินงานการบริหารจัดการองค์กร หัวข้อ “การตรวจสอบภายใน” ประจำปี 2561
- (7) พิจารณานุมัติกฎบัตรว่าด้วย วัตถุประสงค์ อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบสำนักตรวจสอบภายใน พ.ศ.2562
- (8) พิจารณานุมัติคู่มือการปฏิบัติงานตรวจสอบภายในขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ประจำปี 2562
- (9) พิจารณานุมัติแผนการตรวจสอบเชิงกลยุทธ์ปี 2563-2565 แผนการปฏิบัติการปี 2563 และแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2563

3.3 การประชุม

- (1) ประชุมร่วมกับสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเชียงใหม่
- (2) ประชุมร่วมกับสำนักบริหาร (ส่วนบริหารการเงินการคลัง)



(นางฤทธิกร สิริโยธิน)

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการตรวจสอบองค์การสวนพฤกษศาสตร์

รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน องค์การสวนพฤกษศาสตร์ อำเภอมะเริ่บ จังหวัดเชียงใหม่ สำหรับสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562



รายงานของผู้สอบบัญชี

เสนอ คณะกรรมการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

ความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ตรวจสอบงบการเงินขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมทั้งหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีความเป็นอิสระจากองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ตามมาตรฐานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่น ๆ ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและข้อกำหนดจรรยาบรรณเหล่านี้ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี แต่ไม่รวมถึงงบการเงิน และรายงานของผู้สอบบัญชีที่อยู่ในรายงานประจำปีนั้น ซึ่งผู้บริหารจะจัดเตรียมรายงานประจำปีให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต่องบการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่น และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินคือ การอ่านและพิจารณาว่า ข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้อ่านรายงานประจำปี หากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องตามความเหมาะสม และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง เว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกองค์การสวนพฤกษศาสตร์หรือหยุดดำเนินงาน หรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อการดำเนินการได้อย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตามหลักเกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับการตรวจเงินแผ่นดินและมาตรฐานการสอบบัญชี สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบการปฏิบัติงานของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินรวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในขององค์การสวนพฤกษศาสตร์

- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวไม่เพียงพอความเห็นของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้องค์การสวนพฤกษศาสตร์ต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง

- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้สื่อสารกับผู้บริหารในเรื่องต่าง ๆ ที่สำคัญซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้อ้างไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้พบในระหว่างการตรวจสอบของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน



(นางสาวดารากร ดวงฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเชียงใหม่



(นายสมจิตร ไชยแสน)

นักวิชาการตรวจเงินแผ่นดินชำนาญการพิเศษ

สำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดเชียงใหม่

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบแสดงฐานะทางการเงิน
ณ วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 30 กันยายน 2561

หน่วย : บาท

สินทรัพย์	หมายเหตุ	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	3	219,190,787.02	214,929,608.94
เงินลงทุนชั่วคราว	4	99,435,633.55	98,402,408.27
สินค้าคงเหลือ	5	3,786,618.51	3,621,468.10
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6	17,645,933.39	21,277,146.36
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		340,058,972.47	338,230,631.67
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ (สุทธิ)	7	366,058,351.28	351,118,799.80
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ)	8	29,655,005.27	31,218,049.04
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	9	3,895,258.71	5,332,416.60
สินทรัพย์อื่น	10	15,000.00	15,000.00
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		399,623,615.26	387,684,265.44
รวมสินทรัพย์		739,682,587.73	725,914,897.11
หนี้สินและส่วนของทุน			
หนี้สินหมุนเวียน			
เจ้าหนี้การค้า	11	80,759.55	92,524.95
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12	37,404,822.33	42,421,462.45
รวมหนี้สินหมุนเวียน		37,485,581.88	42,513,987.40
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
รายได้เงินอุดหนุนรัฐบาลรอรับรู้	13	378,193,953.08	379,701,959.71
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน	14	51,070,370.68	31,232,421.94
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	15	3,987,058.76	3,704,714.61
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		433,251,382.52	414,639,096.26
รวมหนี้สิน		470,736,964.40	457,153,083.66
ส่วนของทุน			
ทุน	16	70,000,000.00	70,000,000.00
กำไรสะสม			
จัดสรรแล้ว	17	109,302,538.25	126,472,061.35
ยังไม่ได้จัดสรร	18	89,643,085.08	72,289,752.10
รวมส่วนของทุน		268,945,623.33	268,761,813.45
รวมหนี้สินและส่วนของทุน		739,682,587.73	725,914,897.11

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



(นายรณรงค์ เล็งเอี่ยม)

ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์



(นางสาวปัทวี แสงฉาย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
สำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 และ 30 กันยายน 2561

		หน่วย: บาท	
	หมายเหตุ	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
รายได้			
รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล		237,820,937.48	228,709,127.05
รายได้จากการเข้าชมสวน		20,490,305.71	19,736,494.87
รายได้จากการให้สิทธิประกอบกิจการ		2,336,448.60	2,336,448.60
รายได้จากการอนุญาตให้ใช้พื้นที่		1,093,960.83	809,555.36
รายได้จากการขายสินค้า		6,338,238.20	6,236,667.13
รายได้ดอกเบียเงินฝากธนาคาร		2,790,305.89	3,274,546.78
รายได้จากการจัดทำป้ายพรรณไม้		128,028.02	353,855.17
รายได้จากการจำหน่ายน้ำประปา		156,585.00	291,574.00
รายได้จากการจำหน่ายสินค้ารับฝากขาย		1,774,023.18	1,936,324.25
รายได้จากการจำหน่ายพรรณไม้		1,829,675.00	1,480,329.00
รายได้จากการจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม		2,061,556.88	2,046,686.86
รายได้จากการให้เช่าทรัพย์สินเพื่อการท่องเที่ยว		320,280.75	252,551.80
รายได้จากกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้		381,588.79	239,186.89
รายได้อื่น		4,011,638.56	5,400,067.67
รวมรายได้		281,533,572.89	273,103,415.43
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน			
เงินเดือน ค่าจ้าง	19	72,962,573.33	67,483,432.89
ค่าสาธารณูปโภค	20	8,022,893.98	6,883,789.69
ค่าตอบแทน	21	74,069,570.07	52,626,858.30
ค่าใช้สอย	22	43,286,236.18	36,130,716.22
ค่าวัสดุ	23	31,936,328.86	26,728,935.88
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์		42,726,650.45	41,265,952.23
รวมรายจ่าย		273,004,252.87	231,119,685.21
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด		8,529,320.02	41,983,730.22

หมายเหตุประกอบงบการเงินถือเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบแสดงการเปลี่ยนแปลงในส่วนกองทุน
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 และ 30 กันยายน 2561

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
ทุนประเดิมจากรัฐบาล		
ยอดต้นงวด	70,000,000.00	70,000,000.00
ยอดปลายงวด	70,000,000.00	70,000,000.00
กำไรสะสม ยังไม่จัดสรร		
ยอดต้นงวด	72,289,752.10	71,403,729.09
เพิ่มระหว่างงวด	8,529,320.02	41,983,730.22
รายการปรับปรุงบัญชี	17,353,332.98	886,023.01
หัก กำไรที่จัดสรรปี	(8,529,320.02)	(41,983,730.22)
ยอดปลายงวด	89,643,085.08	72,289,752.10
กำไรสะสม ที่จัดสรรแล้ว		
สำรองธรรมดา	2,446,122.59	6,644,495.62
สำรองเพื่อขยายกิจการ	95,594,096.76	49,466,912.65
สำรองเพื่อการหมุนเวียนธุรกิจจัดหารายได้	0.00	7,338,367.77
สำรองลูกหนี้สูญ	0.00	978,449.04
สำรองชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	4,892,245.18	4,892,245.18
ค่าบำรุงทรัพย์สิน	4,664,209.72	4,664,209.72
เงินโบนัส	0.00	4,892,245.18
กองทุนเงินรายได้	0.00	3,913,796.15
สำรองเพื่อการลงทุน	0.00	35,284,594.00
เงินส่งคืนคลัง	1,705,864.00	8,396,746.04
รวมกำไรสะสมที่จัดสรรแล้ว	109,302,538.25	126,472,061.35
ส่วนของทุน	268,945,623.33	268,761,813.45

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

องค์การสวนพฤกษศาสตร์
งบกระแสเงินสด
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2562 และ 30 กันยายน 2561

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน		
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	8,529,320.02	41,983,730.22
รายการปรับกระทบกำไรขาดทุนสุทธิเป็นเงินสดรับ(จ่าย)จากการดำเนินงาน		
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตนตัดบัญชี	42,726,650.45	41,265,952.23
กำไรจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	(781,134.26)	(147,864.83)
ดอกเบี้ยรับ (เงินลงทุนชั่วคราว)	(1,033,225.28)	(1,098,996.16)
ปรับปรุงกำไรสะสมงวดก่อนเพิ่มขึ้น(ลดลง)	51,235.90	617.00
กำไร(ขาดทุน)จากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในเงินทุนหมุนเวียน	49,492,846.83	82,003,438.46
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง(เพิ่มขึ้น)		
สินค้าคงเหลือ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(165,150.41)	567,421.53
ลูกหนี้เงินยืมมรดก(เพิ่มขึ้น)ลดลง	709,240.81	5,535,551.84
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(11,589.43)	(427.61)
ดอกเบี้ยค้างรับ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	399,586.31	(399,943.52)
เงินค้างรับ(เพิ่มขึ้น)ลดลง	2,957,329.12	(3,596,935.27)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง	(423,353.84)	(1,099,957.56)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง)		
เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(11,765.40)	(101,442.15)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น(ลดลง)	(6,795,924.84)	(1,443,998.28)
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	1,779,284.72	3,436,248.35
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	47,930,503.87	84,899,955.79
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน		
เงินสด(จ่าย)เพื่อซื้อ ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(54,221,056.05)	(34,302,541.54)
เงินสดรับจากการขาย ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	825,607.49	147,916.83
เงินสด(จ่าย)เพื่อซื้อ สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(489,417.45)	(2,189,054.00)
สินทรัพย์อื่น	-	30,000.00
กระแสเงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน	(53,884,866.01)	(36,313,678.71)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน		
หนี้สินอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)เพิ่มขึ้น	18,612,286.26	(1,009,724.01)
เงินส่งคืนกระทรวงการคลัง (ลดลง) เพิ่มขึ้น	(8,396,746.04)	-
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน	10,215,540.22	(1,009,724.01)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	4,261,178.08	47,576,553.07
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นงวด	214,929,608.94	167,353,055.87
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นงวด	219,190,787.02	214,929,608.94

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ หมายเหตุประกอบงบการเงิน สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2562 และ 2561

1. ข้อมูลทั่วไป

การจัดตั้งและวัตถุประสงค์

องค์การสวนพฤกษศาสตร์เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งขึ้นเมื่อ วันที่ 8 เมษายน 2535 ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ.2535 โดยได้รับทุนประเดิมจากรัฐบาลครั้งแรก จำนวน 0.45 ล้านบาท เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2536 และถือเป็นวันเริ่มต้นงวดบัญชี หลังจากนั้นได้รับทุนประเดิมจากรัฐบาลเพิ่มเติมจนครบ 70 ล้านบาท ในปี 2537 โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ และมีการจัดตั้งสำนักงานสาขา ซึ่งเป็นสวนพฤกษศาสตร์ประจำภูมิภาคต่างๆ ของประเทศไทย จำนวน 5 แห่ง

1.1 สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก จัดตั้งขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ.2542 ตามพระราชดำริของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

1.2 สวนพฤกษศาสตร์เมืองพล ขอนแก่น อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จัดตั้งขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ.2544 จากการเปลี่ยนแปลงงบประมาณประจำปี พ.ศ.2544 ซึ่งจะใช้ในการจัดตั้งศูนย์รวมพรรณไม้ภาคใต้ (จังหวัดพังงา) แต่การดำเนินเรื่องขอใช้พื้นที่ยังไม่แล้วเสร็จ จึงขอเปลี่ยนสถานที่จากจังหวัดพังงาไปเป็นจังหวัดขอนแก่น ซึ่งมีความพร้อมมากกว่า

1.3 สวนพฤกษศาสตร์ระยอง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จัดตั้งเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2545 โดยความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพิจารณาสถานที่ทำงานของหน่วยราชการ ในเขตกรุงเทพมหานครและเมืองหลัก สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1.4 สวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่าสุโขทัย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งในปี พ.ศ.2551 และได้รับงบประมาณโครงการจัดตั้งในปีงบประมาณ 2552 พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด 386 ไร่ ดำเนินการเช่าที่จากราชพัสดุ

1.5 สวนพฤกษศาสตร์เกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดพังงา ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งในปี พ.ศ.2551 และได้รับงบประมาณโครงการจัดตั้งในปีงบประมาณ 2552 และเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559 องค์การฯ ได้ยกเลิกการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์เกาะพะงัน ตามหนังสือ ที่ ทส 1201/109

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งที่สำคัญ ดังนี้

1. รวบรวมพรรณไม้ต่าง ๆ เพื่อจัดปลูกให้เป็นหมวดหมู่
2. ทำหน้าที่เป็นศูนย์รวมตัวอย่างพรรณไม้แห้ง ข้อมูล เอกสาร สิ่งพิมพ์เผยแพร่ และแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการสวนพฤกษศาสตร์กับองค์กรอื่นทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร
3. ขยายพันธุ์ และอนุรักษ์พรรณไม้ของประเทศไทย
4. ศึกษาค้นคว้าฝึกอบรม และวิจัยทางด้านพฤกษศาสตร์ และผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นจากพืชรวมทั้งส่งเสริมและให้ความร่วมมือในกิจการดังกล่าวของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน
5. เป็นสถานศึกษาพรรณไม้ในสภาพธรรมชาติ ตลอดจนเป็นสถานที่สำหรับการสนทนาการพักผ่อนหย่อนใจและให้ความรู้ โดยเฉพาะทางด้านพฤกษศาสตร์

6. ปลูกฝังและกล่อมเกลาจิตใจ รวมทั้งให้ความรู้แก่เยาวชน ให้ตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ

7. นำเข้ามาในและส่งออกป็นราชอาณาจักรเพื่อจำหน่ายซึ่งของที่เกี่ยวข้องกับกิจการพฤกษศาสตร์

8. ประกอบกิจการพฤกษศาสตร์ รวมทั้งกิจการอื่นที่เกี่ยวกับหรือต่อเนื่องหรือใกล้เคียงกับกิจการพฤกษศาสตร์

โดยที่สวนพฤกษศาสตร์ที่อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้สร้างขึ้นให้เป็นสวนพฤกษศาสตร์ในระดับสากลที่สมบูรณ์แบบ และเป็นศูนย์กลางในการดำเนินการศึกษาด้านพืชในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และของโลก ในอนาคต และเป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 5 รอบ จึงได้รับพระราชทานนามว่า “สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์” (QUEEN SIRIKIT BOTANIC GARDEN)

ในงวดบัญชีปี 2542 องค์การฯ มีนโยบายหารายได้โดยให้บุคคลทั่วไปเข้าชมสวนฯ และเก็บค่าเข้าชมสวนเป็นรายบุคคล รวมทั้งให้บริการด้านการจัดห้องสัมมนา นอกจากนี้ได้จัดทำหนังสือพรรณไม้ต่าง ๆ และจัดจำหน่าย

2. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยและถือปฏิบัติตามเกณฑ์คงค้าง

2.1 การรับรู้รายได้

2.1.1 รายได้จากการดำเนินงานรับรู้เมื่อเกิดขึ้นจริง

2.1.2 รายได้ดอกเบี้ยรับรู้ตามเกณฑ์สัดส่วนของเวลา โดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของสินทรัพย์

2.1.3 เงินงบประมาณรับจากรัฐบาล

เงินงบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาลเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี หมวดเงินอุดหนุน โดยบันทึกเป็นหนี้สินรอตัดบัญชีและรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เมื่อเกิดค่าใช้จ่าย

กรณีที่ได้รับเพื่อเป็นรายจ่ายลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างโดยบันทึกเป็นหนี้สินรอตัดบัญชีและรับรู้เป็นรายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาล เมื่อเกิดค่าใช้จ่าย (ค่าเสื่อมราคาทุกสิ้นไตรมาสและสิ้นปีงบประมาณ)

2.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดในมือ เช็คระหว่างทาง เงินฝากธนาคารประเภทจ่ายคืนเมื่อทวงถาม และเงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำซึ่งมีอายุไม่เกินสามเดือน

2.3 เงินลงทุนชั่วคราว

เงินลงทุนชั่วคราว หมายถึง เงินฝากธนาคารประเภทเงินฝากประจำ ซึ่งมีอายุเกินสามเดือนแต่ไม่เกินสิบสองเดือน

2.4 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุน โดยคำนวณราคาทุนตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน

2.5 วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือ ณ วันสิ้นงวด คำนวณตามราคาทุนตามวิธีเข้าก่อน-ออกก่อน จะบันทึกบัญชีวัสดุเป็นค่าใช้จ่ายในวันที่ซื้อหรือวันที่ตรวจรับ ก่อนจะรับรู้เป็นสินทรัพย์ตามจำนวนคงเหลือ ณ วันสิ้นไตรมาส

2.6 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จ และตรวจรับไว้ใช้งานแล้วหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม สินทรัพย์ที่มีราคาหน่วยละไม่เกิน 30,000.00 บาท รับรู้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ซื้อ ค่าเสื่อมราคาอาคารและอุปกรณ์ รับรู้ ณ วันสิ้นไตรมาส คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน

องค์การฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์ตามมติคณะกรรมการองค์การฯ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2555 โดยเริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ 2555 องค์การฯ ได้ตรวจสอบการตีราคาและทบทวนอายุการใช้งานของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีที่ปรับปรุงใหม่ โดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภท ดังนี้

อาคารถาวร	20-30-40 ปี
อาคารโรงเรือนจัดแสดง	20-30-40 ปี
อาคารชั่วคราว/โรงเรือน	20 ปี
สิ่งก่อสร้างใช้คอนกรีตเสริมเหล็กเป็นส่วนประกอบหลัก	20-25-30-40 ปี
สิ่งก่อสร้างโครงสร้างเหล็กเป็นส่วนประกอบหลัก	20 ปี
สิ่งก่อสร้างจากวัสดุสำเร็จรูปเป็นส่วนประกอบหลัก	15 ปี
สิ่งก่อสร้างใช้ไม้	10 ปี
นิทรรศการจัดแสดงถาวร	5 ปี
ระบบสาธารณูปโภค	- ระบบน้ำ 10-15-20 ปี
	- ระบบไฟฟ้า 15-20-40 ปี
	- ระบบสื่อสาร 10-20 ปี
งานระบบเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ในอาคาร	15 ปี
ครุภัณฑ์ และเครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
ยานพาหนะ เครื่องมือ และเครื่องใช้ประจำยานพาหนะ	5 ปี

2.7 อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือก่อสร้างแล้วเสร็จ และตรวจรับไว้ใช้งานแล้วหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ระบุ ณ วันสิ้นไตรมาสคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งาน

2.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

แสดงตามราคาทุน ณ วันที่ซื้อหรือได้มาหรือดำเนินการแล้วเสร็จ และตรวจรับไว้ใช้งานแล้วหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีราคาหน่วยละไม่เกิน 30,000.-บาท ระบุเป็นค่าใช้จ่ายทั้งจำนวนในงวดบัญชีที่ซื้อ ค่าตัดจำหน่ายระบุ ณ วันสิ้นไตรมาส คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละประเภทซึ่งอยู่ระหว่าง 5 ปี

2.9 หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

การประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายให้แก่พนักงานหลังจากออกจากงานกรณีเกษียณอายุประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยซึ่งต้องใช้สมมุติฐานด้านการเงิน เช่น อัตราคิดลด เงินเดือนพนักงาน และปัจจัยอื่นๆ และข้อสมมุติฐานด้านประชากรศาสตร์ เช่น อัตราการเข้า-ออกของพนักงาน อัตราการเป็นต้น โดยมีการประเมินการผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ตามรายจ่าย และภาระผูกพันเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน ระบุเป็นหนี้สินในงบแสดงฐานะการเงินในรายการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน โดยจะรับรู้คู่กับค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน เมื่อมีผลกำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยในงวดบัญชีนั้นทันที

ผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้ดังนี้

2.9.1 ค่าตอบแทนความชอบในการทำงาน

องค์การกำหนดให้พนักงาน ที่เกษียณอายุ ตาย ได้รับค่าตอบแทนความชอบในการทำงานสำหรับพนักงานซึ่งได้ปฏิบัติในช่วงก่อนเกษียณอายุ ที่ทำงานติดต่อกันครบ 5 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 15 ปี ทำงานตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไปแต่ไม่ถึง 20 ปี และที่ทำงานตั้งแต่ 20 ปี ขึ้นไป ด้วยอัตราค่าตอบแทนเป็นจำนวน 180 วัน 300 วันและ 400 วัน ของฐานเงินเดือนเดือนสุดท้ายตามลำดับ

2.9.2 วันลาพักผ่อน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงานวัดมูลค่าโดยคิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

2.10 เงินหรือสินทรัพย์ที่ได้รับโอนหรือที่มีผู้อุทิศให้ บันทึกเป็นหนี้สินรอการรับรู้และตัดจำหน่ายหนี้สินรอการรับรู้ตลอดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ที่ได้บริจาค

3. เงินสดและเงินฝากธนาคาร ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
เงินสด	131,499.33	377,851.00
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากออมทรัพย์	68,572,007.61	65,058,174.17
เงินฝากประจำไม่เกิน 3 เดือน	150,484,280.08	149,490,583.77
เงินฝากกระแสรายวัน	3,000.00	3,000.00
รวม	219,190,787.02	214,929,608.94

4. เงินลงทุนชั่วคราว ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
เงินฝากธนาคาร		
เงินฝากประจำ 12 เดือน	99,435,633.55	98,402,408.27
รวม	99,435,633.55	98,402,408.27

5. สินค้าคงเหลือ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
หนังสือพรรณไม้, เลื้อย, น้ำหอม, แก้ว, ร่ม, อาหารเครื่องดื่ม วัตถุติดผลิตภัณฑ์ ฯลฯ	3,786,618.51	3,621,468.10
รวม	3,786,618.51	3,621,468.10

6. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายเวลาเบิกจ่ายภาษี	3,598.12	44,264.72
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	52,110.87	40,521.44
ดอกเบี้ยค้างรับ	1,005,102.62	1,404,688.93
เงินกันเหลือมปี	7,371,523.85	8,361,853.00
เงินค่าปรับอยู่ที่คลังจังหวัด	0.00	93,000.00
เงินค้างรับจากคลังจังหวัด	381,400.88	4,599,060.20
ภาษีซื้อยังไม่ถึงกำหนด	29,110.84	59,448.31
วัสดุคงเหลือ	2,715,920.74	2,364,558.65
รายได้ค้างรับ	3,773,767.43	1,430,108.08
ลูกหนี้เงินยืม	1,176,249.18	1,885,489.99
ลูกหนี้อื่น	490,138.19	496,138.19
เงินรอเรียกคืน	647,010.67	498,014.85
รวม	17,645,933.39	21,277,146.36

ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้าเป็นเงินที่องค์การจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อสินทรัพย์หรือบริการไปแล้วและจะได้รับประโยชน์ตอบแทนในอนาคต เช่น ค่าเบี้ยประกันภัย ค่าเช่าที่ดินราชพัสดุ

รายได้ค้างรับเป็นเงินที่ยังไม่ได้รับจากผู้ประกอบการที่เข้ามาดำเนินการภายในองค์การสวนพฤกษศาสตร์ต่างๆ เช่น ค่าตอบแทนตามสัญญา ค่าน้ำประปา

เงินงบประมาณกันไว้เบิกองค์การฯ ได้รับอนุมัติจากกระทรวงการคลังให้กันเงินหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างไว้เบิกเหลือมปี โดยในงวดบัญชีปี 2562 ได้กันเงินค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 7,371,523.85 บาท

7. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์สุทธิ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 ก.ย. 2562				30 ก.ย. 2561	
	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง	ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	รวม	รวม
ราคาทุน						
ณ วันที่ 30 ก.ย. 61	864.63	111.73	45.81	-	1,022.17	990.78
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด						
ซื้อโอน/ปรับปรุง	25.70	20.77	7.75	25.36	79.58	47.87
โอนออก	-	-	-	(25.36)	(25.36)	(13.57)
จำหน่าย	-	(5.62)	(2.68)	-	(8.30)	(2.91)
ณ วันปลายงวด	890.33	126.88	50.88	-	1,068.09	1,022.17
ค่าเสื่อมราคาสะสม						
ณ วันต้นงวด	549.59	89.48	31.98	-	671.05	636.28
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด						
จำหน่าย	-	(5.57)	(2.68)	-	(8.25)	(2.91)
ค่าเสื่อมราคา	25.18	8.70	5.35	-	39.23	37.68
ณ วันที่ปลายงวด	574.77	92.61	34.65	-	702.03	671.05
ราคาตามบัญชี						
ณ วันที่ 30 ก.ย. 62	315.56	34.27	16.23	-	366.06	-
ณ วันที่ 30 ก.ย. 61	330.53	13.48	8.82	1.67	-	351.12

ที่ดินซึ่งเป็นที่ตั้งขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ มีเนื้อที่ทั้งหมด 6,482 ไร่ 1 งาน 35 ตารางวา โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 พื้นที่ที่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย ในความดูแลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพรรณพืช จำนวนเนื้อที่ 4,238 ไร่ 3 งาน 85 ตารางวา ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาการเพิกถอนอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย บางส่วน

ส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่ที่ราชพัสดุในความรับผิดชอบใช้ประโยชน์ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา กองทัพอากาศที่ 3 จำนวนเนื้อที่ 2,243 ไร่ 1 งาน 50 ตารางวา ซึ่งองค์การฯ ได้เช่าที่ดินราชพัสดุเพื่อประโยชน์อย่างอื่น ตามสัญญาเช่าที่ดินราชพัสดุ ที่ 4 ชม-17/2547 ลงวันที่ 17 มกราคม 2551 และได้ต่ออายุสัญญาเช่า ระยะเวลา 3 ปี ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2560 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561-31 ธันวาคม 2563 อัตราค่าเช่าปีละ 1,572.-บาท

ค่าทดแทนสิทธิทำกินบนที่ดิน จำนวน 9.09 ล้านบาท เป็นเงินที่จ่ายให้แก่ชาวเขาที่ปลูกพืชผลบนที่ดิน เนื้อที่ 272 ไร่ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งใน 4,238 ไร่ 3 งาน 85 ตารางวา ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพรรณพืช เขตอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย เมื่อปี 2539 และ 2540 ในปี 2554 องค์การฯ ได้ปรับปรุงค่าทดแทนสิทธิทำกินบนที่ดิน จำนวน 9.09 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ ตั้งอยู่ในเขตตำบลบ่อภาค อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก เนื้อที่โดยประมาณ 1,385 ไร่ อยู่ในการดูแลรักษาของโครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ภูซัด ภูเมียง ภูสอยดาว และองค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้ขอใช้ประโยชน์โดยไม่มีค่าเช่าแต่อย่างใด

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสวนพฤกษศาสตร์เมืองพล ขอนแก่น ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่บึงทุ่งผึ้งผัด ตำบลเพ็กใหญ่ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น เนื้อที่ดำเนินการประมาณ 1,530 ไร่ เป็นพื้นที่สาธารณสมบัติของแผ่นดิน ประเภทพลเมืองใช้ประโยชน์ร่วมกัน อยู่ระหว่างการพิจารณานุมัติให้ใช้พื้นที่จากกรมที่ดิน

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของสวนพฤกษศาสตร์ ระยอง ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดยมีเนื้อที่ดำเนินการ 1,193 ไร่ ส่วนหนึ่งของพื้นที่สาธารณประโยชน์หนองจำรุง ทั้งหมด 3,871 ไร่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการถอนสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ตามระเบียบทางราชการ สวนพฤกษศาสตร์ ระยอง ยังไม่มีสิทธิครอบครองตามกฎหมาย โดยยังไม่ได้รับอนุญาตถอนสภาพเป็นพื้นที่ราชพัสดุ จึงยังไม่มีค่าเช่าพื้นที่แต่อย่างใด อีกทั้งยังไม่ได้มาซึ่งพื้นที่ตามกฎหมายพื้นที่ดังกล่าวยังคงเป็นพื้นที่สาธารณะยังไม่มีการจัดซื้อที่ดินหรือค่าชดเชยเวนคืนที่ดินแต่ประการใด

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งสวนพฤกษศาสตร์เกาะระ พังงา ตั้งอยู่ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะระ อำเภอคุระบุรี จังหวัดพังงา มีเนื้อที่ทั้งหมด 12,187 ไร่ และเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2559 องค์การฯ ได้ยกเลิกการจัดตั้งสวนพฤกษศาสตร์เกาะระ พังงา ตามหนังสือ ที่ ทส 1201/109

ที่ดินที่เป็นที่ตั้งสวนพฤกษศาสตร์พระยา สุโขทัย ตั้งอยู่ในตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย มีเนื้อที่ 340 ไร่ 3 งาน 1 ตารางวา ตามสัญญาเช่าที่ดินราชพัสดุ เพื่อประโยชน์อย่างอื่น ที่ 4 สท-1/2553 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2553 และบันทึกต่ออายุสัญญาเช่า เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2561 มีกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561-31 ธันวาคม 2562 แยกเป็นเนื้อที่ส่วนที่ตั้งอาคารสำนักงานและอาคารประกอบอื่นๆ เนื้อที่ 3 ไร่ 3 งาน 27 ตารางวา และพื้นที่สำหรับปลูกพรรณไม้ต่างๆ เนื้อที่ 336 ไร่ 3 งาน 74 ตารางวา อัตราค่าเช่าปีละ 90,711 บาท

8. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน (สุทธิ) ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
อาคารศูนย์ฝึกอบรม-สัมมนา		
ราคาทุน ณ ต้นงวด	120,928,603.00	120,928,603.00
ซื้อเพิ่มในงวด	-	-
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย.	120,928,603.00	120,928,603.00
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ ต้นงวด	89,710,553.96	88,147,510.19
เพิ่มขึ้นในงวด	1,563,043.77	1,563,043.77
ณ วันปลายงวด	91,273,597.73	89,710,553.96
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 30 ก.ย.	29,655,005.27	31,218,049.04

ในปีงบประมาณ 2555 องค์การฯ ได้แยกอาคารศูนย์ฝึกอบรม-สัมมนา ซึ่งองค์การฯ ให้เอกชนเช่าประกอบกิจการให้บริการและบริหาร เป็นอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน จากรายการอาคารและสิ่งปลูกสร้าง และมูลค่ายุติธรรมคงเหลือของอาคารศูนย์ฝึกอบรม-สัมมนาในปี 2562 เท่ากับ 25,774,402.66 บาท

9. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ) ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
ระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์		
ราคาทุน ณ ต้นงวด	16,920,963.53	14,731,909.53
ซื้อเพิ่มในงวด	489,417.45	2,189,054.00
ราคาทุน ณ วันที่ 30 ก.ย.	17,410,380.98	16,920,963.53
ค่าเสื่อมราคาสะสม ณ ต้นงวด	11,588,546.93	9,560,819.18
เพิ่มขึ้นในงวด	1,926,575.34	2,027,727.75
ณ วันปลายงวด	13,515,122.27	11,588,546.9
ราคาตามบัญชี ณ วันที่ 30 ก.ย.	3,895,258.71	5,332,416.60

10. สินทรัพย์อื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
เงินมัดจำขาด ดังฯ	15,000.00	15,000.00
รวม	15,000.00	15,000.00

11. เจ้าหนี้การค้า ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
เจ้าหนี้สินค้าฝากขาย	80,759.55	92,524.95
รวม	80,759.55	92,524.95

12. หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2561
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	17,122,697.60	23,918,622.44
เจ้าหนี้สรรพากร	34,538.00	83,040.00
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างนำส่ง	150,013.97	51,501.70
กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค้างนำส่ง	100.15	-
เงิน กยศ. ค้างนำส่ง	28,870.00	-
เงินออมสิน ค้างนำส่ง	20,300.00	-
เงินสหกรณ์ ค้างนำส่ง	35,541.00	-
เงินประกัน AIA ค้างนำส่ง	1,439.00	-
เงินฌาปนกิจค้างนำส่ง	7,810.00	12,070.00
รายได้รับล่วงหน้า	1,506,042.50	56,436.50
เงินรับล่วงหน้าโครงการห้องน้ำ สุขุขทัย	549,955.00	-
เงินรอส่งคืนค่าบริการ รถนำเที่ยว	-	89,064.00
หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน-วันลาสะสม	44,942.50	-
เงินรอจ่ายคืน	22,488.55	22,460.00
รายได้อุดหนุนจากรัฐบาลรอการรับรู้	17,283,104.59	17,613,283.87
เงินรับล่วงหน้าสำหรับ คชจ.โครงการความร่วมมือ	-	19,980.00
เจ้าหนี้เงินนอกงบประมาณเพื่อสวัสดิการพนักงาน	596,979.47	551,211.19
เงินนอกงบประมาณสนับสนุนงานด้านประชาสัมพันธ์	-	3,792.75
รวม	37,404,822.33	42,421,462.45

13. รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลการรับรู้ ประกอบด้วย

หน่วย : ล้านบาท

	30 ก.ย. 2562					30 ก.ย. 2561	
	อาคารและ สิ่งก่อสร้าง	ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	สินทรัพย์ ระหว่าง ก่อสร้าง	อสังหา ริมทรัพย์ ก่อสร้าง	รวม	รวม
ณ วันต้นงวด	308.06	21.68	13.41	5.33	31.22	379.70	382.68
เพิ่มขึ้นระหว่างงวด	24.26	11.27	3.34	0.49	-	39.36	37.53
ลดลงระหว่างงวด	(24.72)	(7.94)	(4.72)	(1.93)	(1.56)	(40.87)	(40.51)
ณ วันปลายงวด	307.60	25.01	12.03	3.89	29.66	378.19	379.70

14. หนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

หนี้สินผลประโยชน์พนักงานเป็นการประมาณผลประโยชน์พนักงานตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์ของพนักงาน โดยการประมาณการจะผูกพันตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับเงินตอบแทนความชอบ (เกษียณอายุ) ผลประโยชน์เงินตอบแทนวันลาพักผ่อน

หน่วย : ล้านบาท

	30 ก.ย. 2562		30 ก.ย. 2561	
	เงินตอบแทน ความชอบ เกษียณอายุ	ผลประโยชน์ เงินตอบแทน วันลาพักผ่อน	รวม	รวม
ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	27,890,682.27	3,341,739.67	31,232,421.94	28,547,727.59
เพิ่ม(ลด)ระหว่างงวด				
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	19,767,527.50	87,680.16	19,855,207.66	847,246.78
ต้นทุนดอกเบี้ย	449,602.91	-	449,602.91	1,842,167.57
ผลประโยชน์ที่จ่ายจริงในหนี้สินหมุนเวียน	(398,933.33)	(67,928.50)	(466,861.83)	(4,720.00)
ณ วันที่ 30 กันยายน 2561	47,708,879.35	3,361,491.33	51,070,370.68	31,232,421.94

ในปี 2562 องค์การฯ ได้ปรับปรุงเงินตอบแทนความชอบเกษียณอายุ ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่องมาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ (ฉบับที่ 4) ในราชกิจจานุเบกษาลงวันที่ 25 กันยายน 2562 แก้ไขเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณหนี้สินผลประโยชน์พนักงานฯ โดยให้เป็นไปตามข้อ 4 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (3) ของข้อ 61 แห่งประกาศคณะกรรมการแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ เรื่อง มาตรฐานขั้นต่ำของสภาพการจ้างในรัฐวิสาหกิจ ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2549 ความว่า (3) ลูกจ้างผู้ได้ปฏิบัติงานในช่วงก่อนเกษียณอายุติดต่อกันครบยี่สิบปีขึ้นไป ให้ได้รับเงินเพื่อตอบแทนความชอบในการทำงานเป็นจำนวนเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้ายสี่ร้อยวัน (จากเดิมสามร้อยวัน) ส่งผลทำให้การคำนวณหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงานปี 2562 มีจำนวนหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน เงินเกษียณอายุพนักงานฯ จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ในประกาศข้างต้นเป็นจำนวนรวม 47,708,879.35 บาท เพิ่มขึ้นจากปี 2561 เป็นจำนวน 20,217,130.41 บาท โดยองค์การฯ ได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในปี 2562 ทั้งจำนวน

15. หนี้สินอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
เงินค้ำประกันการใช้โทรศัพท์ และเงินค้ำประกันการก่อสร้างต่างๆ	3,987,058.76	3,704,714.61
รวม	3,987,058.76	3,704,714.61

16. ทุน ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
ทุนประเดิมจากรัฐบาล	70,000,000.00	70,000,000.00
รวม	70,000,000.00	70,000,000.00

ทุนอุดหนุนจากรัฐบาล ส่วนเกินทุนจากการรับบริจาคโครงการหิงห้อย และส่วนเกินทุนจากการรับบริจาคสินทรัพย์ในปี 2555 องค์การฯ ได้ปรับปรุงบัญชีตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20 การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

การบันทึกดอกผลของทุนเป็นรายได้ในงบกำไรขาดทุน และผลสะสมของกำไรขาดทุนแต่ละปีได้แสดงรวมอยู่ในส่วนของทุน ซึ่งเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การสวนพฤกษศาสตร์ พ.ศ.2535 มาตรา 8(5)

17. กำไรสะสมจัดสรรแล้ว ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
สำรองธรรมดา	2,446,122.59	6,644,495.62
สำรองเพื่อขยายกิจการ	95,594,096.76	49,466,912.65
สำรองเพื่อการหมุนเวียนธุรกิจจัดหารายได้	-	7,338,367.77
สำรองลูกหนี้สูญ	-	978,449.04
สำรองชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	4,892,245.18	4,892,245.18
ค่าบำรุงทรัพย์สิน	4,664,209.72	4,664,209.72
เงินโบนัส	-	4,892,245.18
กองทุนเงินรายได้	-	3,913,796.15
สำรองเพื่อเงินลงทุน	-	35,284,594.00
เงินส่งคืนคลัง	1,705,864.04	8,396,746.04
รวม	109,302,538.25	126,472,061.35

18. กำไรสะสมที่ยังไม่จัดสรร

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
กำไรสะสมต้นงวดปรับปรุง ยังไม่ได้รับการจัดสรร	72,289,752.10	71,403,729.09
รายการปรับปรุงเพิ่ม(ลด)ผลสะสมจากการดำเนินงานงวดก่อน	17,353,332.98	886,023.01
กำไรสะสมต้นงวดหลังปรับปรุง ยังไม่ได้จัดสรร	89,643,085.08	72,289,752.10
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ	8,529,320.02	41,983,730.22
รวมกำไรสะสมปี 2562	98,172,405.10	114,273,482.32
หัก กำไรสะสมที่จัดสรรปี 2562	(8,529,320.02)	(41,983,730.22)
รวมกำไรสะสมที่ยังไม่จัดสรร	89,643,085.08	72,289,752.10

19. เงินเดือน ค่าจ้าง ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
เงินเดือน	52,951,868.33	48,557,512.89
ค่าจ้างชั่วคราว	20,010,705.00	18,925,920.00
รวมเงินเดือน ค่าจ้าง	72,962,573.33	67,483,432.89

20. ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
ค่าไฟฟ้า	6,711,275.34	5,630,019.68
ค่าโทรศัพท์	1,170,119.64	1,117,503.54
ค่าไปรษณีย์	115,059.00	114,546.00
ค่าน้ำประปา	26,440.00	21,720.47
รวมค่าสาธารณูปโภค	8,022,893.98	6,883,789.69

21. ค่าตอบแทน ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
ค่าทำงานล่วงเวลา	1,931,764.45	2,045,691.16
ค่าจ้างเหมาแรงงาน	24,937,826.26	25,128,330.22
ค่าเล่าเรียนบุตร	554,672.00	483,249.00
ค่ารักษาพยาบาล	3,299,319.50	3,865,576.50
เงินช่วยเหลือบุตร	670,200.00	618,900.00
เงินสมทบเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5,019,880.17	4,611,893.34
เงินทดแทนเมื่อออกจากงาน	528,000.00	198,000.00
ค่าตอบแทนคณะกรรมการ อสพ.	492,831.65	474,200.00
ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจสอบ	97,400.00	94,250.00
ค่าเบี้ยประชุม	1,016,450.00	1,675,000.00
เงินโบนัสพนักงาน	3,382,000.00	3,200,000.00
ค่าครองชีพ	48,240.00	44,005.93
ค่าจ้างควบคุมงานและออกแบบ	2,917,450.00	1,551,550.00
ค่าใช้จ่าย-เงินเกษียณอายุราชการ	19,767,527.50	495,515.11
ค่าใช้จ่าย-วันลาสะสม	87,680.16	351,731.67
ต้นทุน-ดอกเบี้ย-เงินเกษียณอายุราชการ	449,602.91	1,842,167.57
ต้นทุนค่าตอบแทน	8,868,725.47	5,946,797.80
รวมค่าตอบแทน	74,069,570.07	52,626,858.30

22. ค่าใช้สอย ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
ค่าที่พัก เบี้ยเลี้ยง และค่าพาหนะเดินทาง	12,809,743.16	13,983,371.61
ค่าลงทะเบียนอบรมสัมมนาต่าง ๆ	1,053,817.23	1,069,278.28
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	182,909.69	166,887.35
ค่ารับรอง	453,039.64	711,997.27
ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	1,281,142.23	805,959.61
ค่าซ่อมแซมคอมพิวเตอร์	30,044.30	29,371.00
ค่าซ่อมแซมวัสดุครุภัณฑ์	1,513,890.41	849,321.11
ค่าซ่อมแซมอาคาร	582,791.00	341,039.00
ค่าซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภค	289,466.90	139,111.24
ค่ารับรองประจำตำแหน่ง	410,362.62	309,765.32
ค่าจ้างสำรวจปรับปรุงพื้นที่	683,785.00	185,736.00
ค่าใช้จ่ายอื่น	19,315,602.44	14,755,917.15
ต้นทุนขาย-หมวดค่าใช้จ่าย	4,679,641.56	2,782,961.28
รวมค่าใช้จ่าย	43,286,236.18	36,130,716.22

23. ค่าวัสดุ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2562	30 ก.ย. 2560
ค่าวัสดุเชื้อเพลิง, พาหนะ	2,152,533.34	2,038,020.70
ค่าวัสดุการเกษตร	4,907,829.62	3,711,839.26
ค่าวัสดุสำนักงาน	441,622.06	1,453,709.78
ค่าวัสดุครัวเรือน	297,438.93	270,095.50
ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	649,991.71	603,611.87
ค่าวัสดุประปา	568,454.80	334,691.63
ค่าวัสดุซ่อมแซม	53,950.70	337,472.45
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	1,340,673.39	1,088,846.82
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1,169,390.12	1,258,346.02
ค่าวัสดุครุภัณฑ์	2,671,898.30	3,763,297.24
ค่าวัสดุเผยแพร่และโฆษณา	3,438,093.68	1,755,439.89
ค่าวัสดุก่อสร้าง	2,220,671.68	1,967,955.20
ค่าวัสดุพิธีภัณฑ์	1,250.00	-
ค่าวัสดุสำรวจ/สนาม	540,651.16	419,994.46
ต้นทุนขาย-หมวดวัสดุ	11,481,879.37	7,725,615.06
รวมค่าวัสดุ	31,936,328.86	26,728,935.88

24. ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	30 ก.ย. 2561	30 ก.ย. 2560
ค่าเสื่อมราคา	42,726,650.45	41,265,952.23
รวม	42,726,650.45	41,265,952.23



ที่ปรึกษา

นายบรรณรักษ์ เต็งเอียด : ผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์

กองบรรณาธิการ

นายบรรณรักษ์ หอมแย้ม : รองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ (บริหาร)

นายปิยะเกศตร สุขสถาน : ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์

วิชาการรองผู้อำนวยการองค์การสวนพฤกษศาสตร์ (วิชาการ)

นางสาวปัทมิ แสงฉาย : ผู้อำนวยการสำนักบริหาร

นางสาวรัชดา พงษ์สัตยาพิพัฒน์ : ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและอนุรักษ์

นายจรัญ มกทน้อย : หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ

นายวัชรนะ บุญชัย : หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ระยอง

นางสาวสิริน สุริยวงศ์ : หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น

นายदनัย สรรพศรี : หัวหน้าสวนพฤกษศาสตร์พระแม่ย่า สุโขทัย

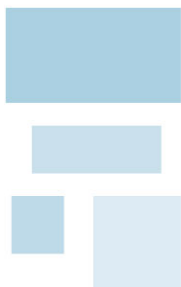
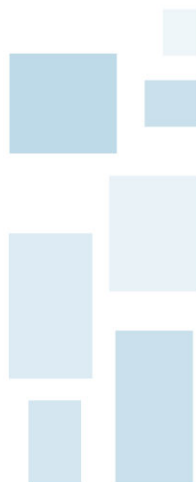
นางสาวเสาวภาคย์ แย้มพงษ์ผด้น : หัวหน้าส่วนบริหารความเสี่ยงและพัฒนาระบบองค์การ

นางสาววิไล อินตะปวง : หัวหน้างานงานพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและติดตามประเมินผล

นางสาวภูษณิศ คำมูลดี : นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นายธนเดช มงคล : นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

นายชลิต อภิไจ : เจ้าหน้าที่ติดตามและประเมินผล



องค์การสวนพฤกษศาสตร์

100 หมู่ 9 ถนนแม่ริม-สะเมิง ตำบลแม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ 0 5384 1234, 0 5384 1123 โทรสาร 0 5329 9754