

## 6. สรุปผลการดำเนินงาน อพ.สธ. ปี 2557

### 6.1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

#### กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่มีแนวปฏิบัติให้มีพื้นที่ปกป้องพื้นที่ป่าธรรมชาติ ให้มีกระจายอยู่ทั่วประเทศ ในทุกเขตพรรณพฤกษชาติ ดำเนินงานนอกพื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช (ยกเว้นแต่กรมป่าไม้ กรมอุทยานฯ นำพื้นที่ของหน่วยงานมาสนองพระราชดำริ) และดำเนินการในพื้นที่ป่าธรรมชาติของส่วนราชการ ศูนย์วิจัย สถานีทดลอง สถาบันการศึกษา พื้นที่ที่ประชาชนร่วมกันปกป้องรักษา จากนั้นมีการสำรวจขึ้นทะเบียนทำรหัสประจำต้นไม้ และทรัพยากรชีวภาพอื่น ๆ เช่น สัตว์และจุลินทรีย์ ทำการศึกษาด้านชีววิทยา สนับสนุนให้มีอาสาสมัครระดับหมู่บ้าน ซึ่งหากรักษาป่าดั้งเดิมไว้ได้ ก็จะรักษาพันธุกรรมดั้งเดิมซึ่งจะทำการศึกษาและนำมาใช้ประโยชน์ต่อไปเมื่อมีความพร้อม

อพ.สธ. มีพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืชอยู่ทุกภาคในประเทศ ซึ่งเป็นพื้นที่ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่ร่วมสนองพระราชดำริ

การปฏิบัติงานในภาพรวม หน่วยงานสนองพระราชดำริที่มีพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืช ดำเนินการตามแนวทางการดำเนินกิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช โดยมี อพ.สธ. ช่วยดูแลกำกับให้เป็นไปตามกรอบแผนแม่บทที่วางไว้ โดยมีแนวทางการดำเนินงานดังนี้

#### แนวทางการดำเนินกิจกรรม

1. การสำรวจ ทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพืชกีด เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ขององค์กรต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ เช่น ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ป่าที่ชาวบ้านร่วมใจปกป้องรักษา ป่าในสถาบันการศึกษา ป่าที่ใช้พื้นที่เป็นสวนสัตว์ ป่าในพื้นที่บริเวณเขื่อนต่าง ๆ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นต้น

2. การสำรวจ ทำรหัสพืชกีด และค่าพิกัดของทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ นอกเหนือจากพันธุกรรมพืช เช่น สัตว์ จุลินทรีย์ ตลอดจนทรัพยากรกายภาพต่าง ๆ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ขององค์กรต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานราชการ หรือเอกชนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ

3. การสำรวจเก็บข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

4. สนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกป้องรักษาทรัพยากรในระดับหมู่บ้าน

5. สนับสนุนให้มีการฝึกอบรมและศึกษาด้านอนุกรมวิธานพืช

#### \*หมายเหตุ

กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช ใช้พื้นที่เป็นเป้าหมายหลัก เพื่อดำเนินงานในกิจกรรม

#### สรุปงานในกิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช

การปฏิบัติงานในพื้นที่ปกป้องพันธุกรรมพืช โดยเจ้าหน้าที่ อพ.สธ. และ/ชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. จำนวน 45 ครั้ง

ตัวอย่างการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ อพ.สธ.  
ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. - องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์  
ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี  
การปฏิบัติงานในกิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืชโดยเจ้าหน้าที่ อพ.สธ.

การสำรวจบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. และพื้นที่สำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 4 ครั้ง

ครั้งที่ 1/2557 ระหว่างวันที่ 6 - 9 ตุลาคม 2556

ครั้งที่ 2/2557 ระหว่างวันที่ 19 - 22 กุมภาพันธ์ 2557

ครั้งที่ 3/2557 ระหว่างวันที่ 20 - 23 พฤษภาคม 2557

ครั้งที่ 4/2557 ระหว่างวันที่ 7 - 10 กรกฎาคม 2557

ตัวอย่างการสำรวจบริเวณพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. และพื้นที่สำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ระหว่างเดือน ตุลาคม 2556 ถึงเดือน กรกฎาคม 2557

ตัวอย่างงานวิจัยต่อเนื่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืชและต่อเนื่องไปถึงกรอบการใช้ประโยชน์ในอนาคต ได้แก่

1.1 การสำรวจความหลากหลายของเฟิร์น และพืชวงศ์กกในพื้นที่ อพ.สธ.- อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

โดย เจ้าหน้าที่ อพ.สธ. (หน่วยปฏิบัติการพฤกษศาสตร์)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

-เพื่อศึกษาความหลากหลายและลักษณะสัณฐานวิทยาของเฟิร์นและพืชวงศ์กกในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี

-เพื่ออนุรักษ์เฟิร์น และพืชวงศ์กกให้อยู่ในถิ่นที่อยู่อาศัยในธรรมชาติต่อไป

ผลการสำรวจ

ในการสำรวจและเก็บตัวอย่างพืชกลุ่มวงศ์เฟิร์น และพืชวงศ์กก ในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานีในปีงบประมาณ 2557 นี้ ได้ขยายพื้นที่ทำการศึกษาเพิ่มจำนวน 4 แห่ง คือ เส้นทางรอบสวนสัตว์ เส้นทางรอบหนองบักโกง พื้นที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงในโซนที่ 4 และ 5 ทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างจำนวน 4 ครั้ง ตามฤดูกาล พบพืชกลุ่มวงศ์เฟิร์น และพืชวงศ์กก เพิ่มเติมจากการสำรวจในครั้งปีงบประมาณที่ 2556 จำนวน 6 ชนิด โดยแบ่งเป็น

- กลุ่มวงศ์เฟิร์น จำนวน 1 ชนิด ได้แก่ *Lygodium microphyllum* (Cav.) R.Br.

- วงศ์กก จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ *Cyperus cuspidatus* Kunth in Humb., *Cyperus trialatus*

(Boeck.) Kern, *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl subsp. *dichotoma*, *Fimbristylis insignis* Thwaites และ *Scleria tonkinensis* C.B. Clarke

ข้อมูลที่ได้จากการศึกษานี้จะสามารถนำไปประกอบการศึกษาความหลากหลายของทรัพยากรพืชในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานีได้ รวมทั้งยังสนับสนุนข้อมูลในด้านนิเวศวิทยาและการกระจายพันธุ์ของพืชในกลุ่มวงศ์เฟิร์นและพืชวงศ์กก ในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีได้ต่อไป



*Lygodium microphyllum*



*Cyperus cuspidatus*



*Scleria levis*

## 1.2 การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สร.-อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

โดย เจ้าหน้าที่ อพ.สร. (หน่วยปฏิบัติการพฤกษศาสตร์)

### ผลการสำรวจ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชได้จำนวน 35 หมายเลข ตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์จากตัวอย่างพรรณไม้แห่งที่เก็บรวบรวมมา จำแนกได้ 44 วงศ์ 68 สกุล 112 ชนิด



*Aphaenandra uniflora*



*Euonymus cochinchinensis*



*Cratoxylum cochinchinense*

### 1.3 ความหลากหลายของพืชวงศ์หญ้าในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ.-ออส. สวนสัตว์ อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

โดย เจ้าหน้าที่ อพ.สธ. (หน่วยปฏิบัติการพฤกษศาสตร์)

#### ผลการสำรวจ

สามารถระบุชนิดพืชวงศ์หญ้าที่สำรวจและเก็บรวบรวมจากพื้นที่ จำนวน 18 ชนิด



- ก) หญ้าปล้องก้านรูป *Sacciolepis indica* (L.) A. Chase ข) *Vetiveria lawsonii* (Hook.f.) Blatt. et McCann.  
 ค) หญ้าจืด *Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf ง) หญ้าดอกม่วง *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.  
 จ) *Eremochloa muricata* (Retz.) Hack. ฉ) หญ้าไฟจี๊ด *Pogonatherum paniceum* (Lamk.) Hack.  
 ช) หญ้ากอ *Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv.

#### 1.4 การศึกษาสภาพพื้นที่และสังคมพืชตามแนวเส้นทางสำรวจบริเวณพื้นที่ อพ.สร.-อสส. สวนสัตว์ อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

โดย เจ้าหน้าที่ อพ.สร. (หน่วยสำรวจและจัดทำแผนที่)

##### ผลการสำรวจ

ผลการสำรวจ พบว่าสภาพพื้นที่ตามแนวเส้นทางรอบในและรอบนอกบริเวณพื้นที่อุทยานสัตว์ป่า อุบลราชธานี (สวนสัตว์อุบลราชธานี) สภาพสังคมพืชที่พบส่วนใหญ่เป็นการกระจายของป่าไม่ผลัดใบที่มี สังคมป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบแล้ง และป่าเบญจพรรณ ส่วนพรรณไม้เด่น เช่น สกุลยาง *Dipterocarpaceae*. ชะมวง *GraciniaCowa*. ตานกกรด *Tomentosus Kurz*. คอแลน *Nephelium hypoleucum* . พยุง *Dalbergia cochinchinensis* Pierre. พะยอม *Shorea roxburghii*. สกุไลไทร *Ficus sp.* ลำดวน *Melodorum fruticosum* Lour. ตั้วขน *Cratoxylum formosum*. และกลุ่มไม้เถาว์ เช่น ยางคูด/ หมากยาง (ผลกินได้) *Willughbeia edulis* Roxb. เป็นต้น

นอกจากนี้ ลักษณะการกระจายของพันธุ์พืช พบว่าที่มีการผสมผสานกันระหว่างลูกไม้ กล้าไม้ และไม้หนุ่มที่ไม่ผลัดใบตามฤดูกาล และพรรณไม้ที่ผลัดใบตามฤดูกาลแทรกกระจายอยู่เต็มพื้นที่และเขียว ขจีทั้งปี ส่วนกลุ่มไม้ผลัดใบในช่วงฤดูแล้งเริ่มทิ้งใบจะเริ่มผลิใบใหม่ในช่วงฤดูฝนอีกครั้ง



ภาพสภาพพื้นที่แปลงตัวอย่างถาวรเส้นทางที่ 5 และสังคมพืชไม้พื้นล่าง




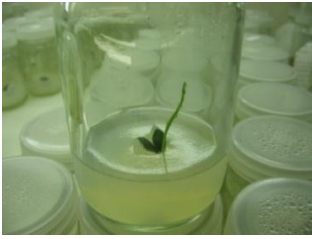


ภาพตัวอย่างพรรณพืชพื้นที่จุดสำรวจบริเวณสัตว์กักไทย

### 1.5 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสมุนไพรที่ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช อพ.สธ. – อสส. สวนสัตว์ อุบลราชธานี จ. อุบลราชธานี

โดย เจ้าหน้าที่ อพ.สธ. (หน่วยปฏิบัติการเก็บรักษาพันธุกรรมพืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ)

#### ผลการสำรวจ

ดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพืชสมุนไพรและนำมาขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รวมทั้งสิ้น 2 ชนิด ได้แก่ ส่องฟ้า, สมัด, สมัดใหญ่ ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Clausena wallichii* Oliv. var. *guillauminii* (Tanaka) J.P.Molino วงศ์ RUTACEAE และ กระเบาเลือด, กระฮั่น, กาฮั่น, ชิงชอง, ตีนตั้ง, มะเลือด, ลาหั้น, เลือดม้า, เลือดแรด, สมิงคำราม, สีขวง, หัน, หันลัด, เหมือดคน, ตูโมะยอ ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Knema globularia* (Lam.) Warb วงศ์: MYRISTICACEAE

ลำดับ	รายชื่อ	รูป	ชิ้นส่วน	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
1	ส่องฟ้า, สมัด, สมัดใหญ่ ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Clausena wallichii</i> Oliv. var. <i>guillauminii</i> (Tanaka) J.P.Molino วงศ์ RUTACEAE		เมล็ด	
2	กระเบาเลือด, กระฮั่น, กาฮั่น, ชิงชอง, ตีนตั้ง, มะเลือด, ลาหั้น, เลือดม้า, เลือดแรด, สมิงคำราม, สีขวง, หัน, หันลัด, เหมือดคน, ตูโมะยอ ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb. วงศ์: MYRISTICACEAE		เมล็ด	

#### 1. ส่องฟ้า

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Clausena wallichii* Oliv. var. *guillauminii* (Tanaka) J.P.Molino

วงศ์: RUTACEAE

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ : ไม้พุ่มขนาดเล็ก สูง 20-25 เซนติเมตร แตกกิ่งก้านเล็กน้อย ใบประกอบแบบขนนก เรียงสลับ ใบย่อย 3-7 ใบ รูปไข่แกมวงรีขอบขนาน กว้าง 2.5-4 เซนติเมตร ยาว 4-8 เซนติเมตร แผ่นใบมีจุดน้ำมันกระจาย เมื่อส่องดูจะมองเห็นจุดโปร่งแสงเล็ก ๆ กระจายทั่วทั้งใบ ดอกออกเป็นช่อ ที่ปลายกิ่ง กลีบดอกสีขาว แกมเหลือง ผลสดรูปกลมรี ยอดอ่อนรับประทานเป็นผัก

สรรพคุณ: ยาสมุนไพรพื้นบ้านจังหวัดอุบลราชธานี ใช้ ราก ต้มน้ำดื่ม แก้ท้องอืด ท้องเฟ้อ ใช้ ราก แก้เจ็บตา โดยฝนรวมกับรากหมี ทาแก้ฝี ใช้รากต้มน้ำดื่ม แก้ไข้ปวดศีรษะ แก้ผิวดำแดง ผสมกับรากหนามजूชัง และเหง้าว่านน้ำ ปริมาณเท่ากัน ต้มน้ำดื่ม แก้หลอดลมอักเสบ หรือ ผสมกับรากเจตพังคี ต้มน้ำดื่ม แก้จุกเสียด หรือผสมกับน้ำมันราชสีห์ รากทับทิม และเตี๋ยไ่ป่า ฝนกับน้ำกิน และทาตัว แก้ไข้ท่ามาลา (อาการหมดสติ)

2. กระเบาเลือด, กระฮั่น, กาฮั่น, ชิงชอง, ตีนตัง, มะเลือด, ลาหัน, เลือดม้า, เลือดแรด, สมิงคำราม, สีขวง, หัน, หันลัด, เหมือดคน, ตูโมะยอ

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Knema globularia* (Lam.) Warb.

วงศ์: MYRISTICACEAE

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ : เป็นไม้ต้น สูงถึง 10-25 ม. เรือนยอดเป็นพุ่มทรงสูง ถึงค่อนข้างกลม เปลือกแตกเป็นสะเก็ด สีน้ำตาล หรือสีเทาเข้ม เปลือกชั้นในสีชมพู ยอดอ่อน ใบอ่อนและช่อดอกมีสะเก็ดเป็นขุย สีน้ำตาล ใบ เดี่ยว เรียงสลับ แผ่นใบรูปใบหอก ถึงรูปใบหอกแกมรูปขอบขนาน กว้าง 2-5 ซม. ยาว 8-17 ซม. ปลายใบแหลม บางครั้งปลายเรียวยาว โคนใบแหลม ผิวใบด้านบนสีเขียวเข้มเป็นมัน ด้านล่างสีขาวนวล เส้นแขนงใบ 13-20 คู่ ค่อนข้างตรงและขนานกัน ก้านใบยาวประมาณ 1 ซม. ดอก เล็ก สีเหลืองนวล ดอกแยกเพศอยู่ต่างต้น ออกเป็นกระจุก หรือช่อสั้นๆ ตามกิ่งและตามง่ามใบ ผล ค่อนข้างกลม ถึงกลมรี กว้าง 1-1.5 ซม. ยาว 1.5-2 ซม. เมื่อแก่สีส้ม แตกออกเป็น 2 ซีก มี 1 เมล็ด เมล็ดมีเยื่อสีแดงหุ้ม การกระจายพันธุ์บริเวณลำธารในป่าดิบชื้น ที่ลุ่มน้ำขัง ป่าพรุ และป่าชายหาด ทั่วทุกภาคของประเทศ ในต่างประเทศพบที่จีน (ตอนใต้) มาเลเซีย ภูมิภาคอินโดจีน พม่าตอนใต้ สุมาตรา ออกดอกเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ผลแก่เดือนมิถุนายน-สิงหาคม

สรรพคุณ : น้ำมันจากเมล็ดใช้ปรุงเป็นยารักษาโรคผิวหนังและใช้ทำสบู่ยา เนื้อไม้ใช้ก่อสร้างภายในอาคาร บ้านเรือน

### 1.6 งานสำรวจเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์พืชบริเวณพื้นที่สำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

โดย เจ้าหน้าที่ อพ.สธ. (หน่วยปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์พืช)

#### ผลการสำรวจ

สำรวจเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์รอบ ๆ พื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี จำนวน 3 ครั้ง ได้ทั้งสิ้นจำนวน 7 ชนิด ได้แก่ พลอง ย่านาง ไกรทอง พลับพลา พนมสวรรค์ ชะมวง และก้านร่ม



*Memecylon edule* Roxb.



*Garcinia cowa* Roxb.



*Microcos tomentosa* Sm.

ตารางสรุปผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ อพ.สร. ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช ในกิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักพันธุ์กรรมพืช

ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
หน่วยปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	<p>1. การสำรวจความหลากหลายของเฟิร์น และพืชวงศ์กกในพื้นที่ อพ.สร.- อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี</p> <p>2. ความหลากหลายของพืชวงศ์หญ้าในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สร.-อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี</p> <p>3. การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สร.-อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี</p>	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สร. - อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	<p>ในการสำรวจและเก็บตัวอย่างพืชกลุ่มวงศ์เฟิร์น และพืชวงศ์กก ในพื้นที่ สวนสัตว์อุบลราชธานีในปีงบประมาณ 2557 นี้ ได้ขยายพื้นที่ ทำการศึกษาเพิ่มจำนวน 4 แห่ง คือ เส้นทางรอบสวนสัตว์ เส้นทางรอบหนองบักโกง พื้นที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงในโซนที่ 4 และ 5 ทำการสำรวจ และเก็บตัวอย่างจำนวน 4 ครั้ง ตามฤดูกาล พบพืชกลุ่มวงศ์เฟิร์น และพืชวงศ์กก เพิ่มเติมจากการสำรวจในครั้งปีงบประมาณที่ 2556 จำนวน 6 ชนิด โดยแบ่งเป็น กลุ่มวงศ์เฟิร์น จำนวน 1 ชนิด และวงศ์กก จำนวน 5 ชนิด</p> <p>สามารถระบุชนิดพืชวงศ์หญ้าที่สำรวจและเก็บรวบรวมจากพื้นที่ จำนวน 18 ชนิด</p> <p>ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชได้จำนวน 35 หมายเลข ตรวจสอบรายชื่อ วิทยาศาสตร์จากตัวอย่างพรรณไม้แห้งที่เก็บรวบรวมมา จำแนกได้ 44 วงศ์ 68 สกุล 112 ชนิด</p>	
หน่วยสำรวจและจัดทำแผนที่	การศึกษาสภาพพื้นที่และสังคมพืชตามแนวเส้นทางสำรวจ บริเวณพื้นที่ อพ.สร.-อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สร. - อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	<p>ผลการสำรวจ พบว่าสภาพพื้นที่ตามแนวเส้นทางรอบในและรอบนอก บริเวณพื้นที่อุทยานสัตว์ป่าอุบลราชธานี (สวนสัตว์อุบลราชธานี) สภาพสังคมพืชที่พบส่วนใหญ่เป็นการกระจายของป่าไม้ผลัดใบที่มีสังคมป่าส่วนใหญ่เป็นป่าดิบแล้ง และป่าเบญจพรรณ ส่วนพรรณไม้เด่น เช่น สกุลยาง <i>Dipterocarpaceae</i>. ชะมวง <i>GraciniaCowa</i>. ตานกกรด <i>Tomentosus Kurz</i>. คอแลน <i>Nephelium hypoleucum</i> . พยุง <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre. พะยอม <i>Shorea roxburghii</i>. สกุลงิ้ว <i>Ficus sp.</i> ลำตวน <i>Melodorum fruticosum</i> Lour. ตั้วขน <i>Cratoxylum formosum</i>. และกลุ่มไม้เถาวัล เช่น ยางคูด/ หมากยาง (ผลกินได้) <i>Willughbeia edulis</i> Roxb. เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ ลักษณะการกระจายของพันธุ์พืช พบว่าที่มีการผสมผสานกัน ระหว่างลูกไม้ กล้าไม้ และไม้หนุ่มที่ไม้ผลัดใบตามฤดูกาล และพรรณไม้ที่ผลัดใบตามฤดูกาลแทรกกระจายอยู่เต็มพื้นที่และเขียวขจีทั้งปี ส่วนกลุ่มไม้ผลัดใบในช่วงฤดูแล้งเริ่มทิ้งใบจะเริ่มผลิใบใหม่ในช่วงฤดูฝนอีกครั้ง</p>	



ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
หน่วยปฏิบัติการเก็บรักษาพันธุ์กรรมพืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	การเพาะเลี้ยงเยื่อเยื่อสมุนไพรมะลิสุญพันธุ์ในพื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. - อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ. อุบลราชธานี	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืช อพ.สธ. - อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	ดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพืชสมุนไพรและนำมาขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รวมทั้งสิ้น 2 ชนิด ได้แก่ ส่องฟ้า, สมัด, สมัดใหญ่ ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Clausena wallichii</i> Oliv. var. <i>guillauminii</i> (Tanaka) J.P.Molino วงศ์ RUTACEAE และ กระเบาเลือด, กระฮั่น, กายั่น, ชิงชอง, ตีนตั้ง, มะเลือด, ลาหั้น, เลือดม้า, เลือดแรด, สมิงคำราม, สีชวง, หั้น, หั้นลัด, เหมือดคน, ตูโมะยอ ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb วงศ์: MYRISTICACEAE	
หน่วยปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์	งานสำรวจเมล็ดพันธุ์และต้นพันธุ์กรรมพืช ณ สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชและพื้นที่สำรวจเก็บรวบรวม อพ.สธ. - อสส. สวนสัตว์อุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	สำรวจเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์รอบ ๆ พื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี จำนวน 3 ครั้ง ได้ทั้งสิ้นจำนวน 7 ชนิด ได้แก่ พลอง ย่านาง ไกรทอง พลับพลา พนมสวรรค์ ชะมวง และก้านร่ม	