

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

อพ.สธ - มทร.ล้านนา ครั้งที่ 1/2563 วันศุกร์ที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2564

ณ ห้องประชุมเชียงดา ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์กลาง สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา        | รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ (Conference)                      |
| 2. ผศ.ชนากร สร้อยสุวรรณ        | ผู้ช่วยอธิการบดี มทร.ล้านนา เชียงราย                          |
| 3. ผศ.สิทธิชัย จินะวงษ์        | ผอ.กองการศึกษา มทร.ล้านนา เชียงราย                            |
| 4. นางสุจิตรา จินะวงษ์         | อาจารย์ มทร.ล้านนา เชียงราย                                   |
| 5. ดร.นิติศักดิ์ เจริญรูป      | อาจารย์ มทร.ล้านนา เชียงราย                                   |
| 6. ดร.วีรวรรณ เจริญรูป         | อาจารย์ มทร.ล้านนา เชียงราย                                   |
| 7. ผศ.สวาท สายป่าระ            | อาจารย์ มทร.ล้านนา น่าน                                       |
| 8. นายกฤษณธร สิ้นตะละ          | อาจารย์ มทร.ล้านนา น่าน                                       |
| 9. น.ส.สุภัคทวี พิมพ์มาศ       | นักวิชาการการศึกษา มทร.ล้านนา น่าน                            |
| 10. นายรุ่งโรจน์ ขะมันจา       | อาจารย์ มทร.ล้านนา ตาก  |
| 11. นายยรรยง เฉลิมแสน          | อาจารย์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก                                   |
| 12. น.ส.อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร  | อาจารย์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก                                   |
| 13. นายวรพงษ์ ด้วงน้อย         | อาจารย์ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์                          |
| 14. รศ.ไพบุลย์ หล้าสมศรี       | รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์            |
| 15. ผศ.เขาวนาถ นรินทร์สรศักดิ์ | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยฯ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์        |
| 16. ดร.ภาสินี ศิริประภา        | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยฯ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์        |
| 17. ดร.นิลวรรณ ไชยหนู          | อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์                                     |
| 18. ผศ.เกรียงไกร ธารพรศรี      | ผู้อำนวยการสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน                     |
| 19. นายวิสุทธิ์ บัวเจริญ       | รองผู้อำนวยการสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน                  |
| 20. นายวิชณลักษณ์ คำยอง        | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน     |
| 21. รศ.ดร.มาลี ตั้งระเบียบ     | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร                          |
| 22. ผศ.วัลลภ พงษ์เย็น          | รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร                       |
| 23. นายพิทักษ์ พุทธราชชัย      | อาจารย์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร                             |
| 24. นายรัตนพล พนมวัน ณ อยุธยา  | อาจารย์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร                             |
| 25. นางอำไพ แสนคำ              | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ชำนาญการ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร |
| 26. นางกุมารี มูลหล่อ          | นักวิชาการเกษตร สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร                     |

27. น.ส.จรรยา ศรีชุม	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
28. นายชัยวัฒน์ พงศ์สุขมาลกุล	นักวิจัย สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
29. นายอำนาจ อัยฟูใจ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
30. นายวรวัฒน์ รัมย์ณีนิล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
31. นายสมน ศิริเลิศอมรสกุล	เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร
32. น.ส.ชอุขวัญ แสงทอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธาน/เลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ฝ่ายเลขานุการฯ ขอรายงานผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ดังนี้

1.1. คำสั่ง ที่ 2282/2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการและติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประกอบด้วย คณะกรรมการจาก ทุกพื้นที่/ทุกคณะ/วิทยาลัย มีหน้าที่

1. พิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
2. ติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แต่เนื่องจากคำสั่งดังกล่าวมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 แล้ว คณะกรรมการบางท่านได้เกษียณอายุราชการไปแล้ว ฝ่ายเลขานุการฯ จึงเสนอที่ประชุมพิจารณาทบทวนรายชื่อคณะกรรมการฯ

มติที่ประชุม รับทราบ และมอบฝ่ายเลขานุการทบทวนรายชื่อคณะกรรมการฯ

1.2. คำสั่ง ที่ 180/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประกอบด้วย คณะกรรมการจาก ทุกพื้นที่/ทุกคณะ/สถาบัน/วิทยาลัย มีหน้าที่

1. จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงานที่มีหัวหน้าส่วนราชการนั้นๆ เป็นประธาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2. ร่างและจัดทำแผนแม่บทของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ.
3. ร่างและจัดทำแผนปฏิบัติการรายปีให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของ อพ.สธ.
4. ดำเนินงานและติดตามงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการและสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ.

5. สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการฯ

6. จัดทำรายงานประจำปีงบประมาณ

7. แต่งตั้งคณะทำงานหรืออนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อดำเนินงานตามแนวทางการดำเนินงาน อพ.สธ.

แต่เนื่องจากคำสั่งดังกล่าวมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 แล้ว คณะกรรมการบางท่านได้เกษียณอายุราชการไปแล้ว ฝ่ายเลขานุการฯ จึงเสนอที่ประชุมพิจารณาทบทวนรายชื่อคณะกรรมการฯ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบฝ่ายเลขานุการทบทวนรายชื่อคณะกรรมการฯ

1.3. คำสั่ง ที่ 864/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประกอบด้วย คณะกรรมการจาก ทุกพื้นที่/ทุกคณะ/สถาบัน/วิทยาลัย มีหน้าที่

1. ดำเนินงานเพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

2. รายงานผลการดำเนินงานต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

แต่เนื่องจากคำสั่งดังกล่าวมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 แล้ว คณะกรรมการบางท่านได้เกษียณอายุราชการไปแล้ว ฝ่ายเลขานุการฯ จึงเสนอที่ประชุมพิจารณาทบทวนรายชื่อคณะกรรมการฯ

**มติที่ประชุม** รับทราบ และมอบฝ่ายเลขานุการทบทวนรายชื่อคณะกรรมการฯ

**ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

2.1. รับรองรายงานการประชุมคณะอนุกรรมการ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา ครั้งที่ 1/2562 วันที่ 3 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุม คณะอนุกรรมการ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา ครั้งที่ 1/2562 วันที่ 3 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ รายละเอียดดังนี้

รายงานการประชุมคณะอนุกรรมการ อพ.สธ. - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ครั้งที่ 1/2562 วันศุกร์ที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 อาคารอำนวยการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่

## ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Conference              | เขตพื้นที่ ลำปาง พิชณุโลก น่าน ตาก        |
| 2. นายภคพงศ์ เพชรบุล       | ผู้อำนวยการสถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน |
| 3. ดร.อรุณ โสติกุล         | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร      |
| 4. นายศรীর อุปคำ           | หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล              |
| 5. นายอำนาจ อัยฟูใจ        | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป                |
| 6. นางชูขวัญ อัยฟูใจ       | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป                |
| 7. นายวิษณุลักษณ์ คำยอง    | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป                |
| 8. นางสาวศิริประภา วงค์ชัย | เจ้าหน้าที่โครงการ                        |
| 9. นายวรรณพงศ์ เทียนนิมิตร | เจ้าหน้าที่โครงการ                        |

## ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ฝ่ายเลขานุการ แจ้งแนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงานของแผนแม่บท อพ.สธ. ตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

มติที่ประชุม : รับทราบ

## ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี -

## ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

ฝ่ายเลขานุการ สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานความก้าวหน้าตามกรอบการดำเนินงาน และกิจกรรม ของ อพ.สธ.-มทร.ล้านนา ประจำปี 2561

ภาพรวมการดำเนินงาน อพ.สธ.- มทร.ล้านนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ล้านนา ได้ดำเนินการสนองงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โดยมีการดำเนินการ รวบรวม คัดเลือก อนุรักษ์ ขยายพันธุ์ และใช้ประโยชน์จาก ชมพูภูคา ทุเรียนพื้นบ้าน กล้วยไม้ เมล็ดพันธุ์พืช มะเข็ย เชียงดา มะแขว่น มันพื้นบ้าน ไม้ส้าง ตาลและลาน การจัดทำสวนพฤกษศาสตร์ และการอนุรักษ์พันธุ์ไก่เหลืองหางขาว เป็นต้นโดยในปี 2561 จำนวน 20 โครงการ จำนวนงบประมาณรวม 5,000,000 บาท

ฝ่ายเลขานุการ สรุปแผนแม่บทโครงการ อพ.สธ.-มทร.ล้านนา ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564)

มติที่ประชุม : รับทราบ

สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอพ.สธ.-มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรมเป้าหมาย	ผลลัพธ์	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
1	โครงการติดตามผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัทยเทคโนโลยีราชชมกลล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561	50,000	- ความสำเร็จของโครงการที่ได้รับการตรวจติดตามในแต่ละพื้นที่ที่ดำเนินโครงการ ร้อยละ 80	- ความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อย่างเป็นรูปธรรม	สวก.
2	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมะเขือ	600,000	- จำนวนต้นมะเขือที่รวบรวม อย่างน้อย 100 ต้น - มีผลผลิตมะเขือ อย่างน้อย 4,000 กก. - ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์มะเขือ 100 ต้น - มีสูตรทำผลิตภัณฑ์จากมะเขือใหม่ 1 สูตร	- ได้ขึ้นทะเบียนพันธุ์มะเขือใหม่ครบ 100 ต้น - ได้ผลผลิตมะเขือ อย่างน้อย 4 ตัน - ได้แปลงรวบรวมพันธุ์กึ่งตอนมะเขือใหม่ 100 ต้น - สูตรทำผลิตภัณฑ์จากมะเขือใหม่ 1 สูตร - ได้อนุรักษ์พันธุ์มะเขือในพื้นที่ 30 ไร่ - เป็นแหล่งเรียนรู้ในด้านความหลากหลายทางด้านพันธุกรรมพืชให้กับนักศึกษา ประชาชนทั่วไป - มีพันธุ์มะเขือให้ผู้ที่สนใจไปปลูกเพื่อนำผลผลิตมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร	สวก.
3	โครงการเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. คอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2	50,000	- สถานที่เก็บเมล็ดพันธุ์ที่ได้มาตรฐานสากล 1 แห่ง - มีเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 11 ชนิด - มีศักยภาพและขีดความสามารถของเมล็ดพันธุ์แต่ละชนิดในการเก็บรักษาในแต่ละสภาพของการเก็บรักษา	- เป็นหน่วยบริการเชื้อพันธุกรรมพืชของประเทศไทย - เป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพันธุกรรมพืชให้กับประชาชนชาวไทยโดยเฉพาะเยาวชน	สวก.
4	โครงการหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมพืช ปีที่ 2	450,000	- โครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 75 - ได้เมล็ดพันธุ์มรดก จำนวน 50 พันธุ์ - ได้สายพันธุ์แดงกว่า 6 และขึ้นทะเบียนได้ภายใน พ.ศ. 2560-2561 - ได้สายพันธุ์ฟักทองขั้วที่ 6 และขึ้นทะเบียนได้ภายใน พ.ศ. 2560-2561 - ได้พื้นที่อินทรีย์ที่ผ่านการรับรอง IFOAM และ Organic Thailand ได้ภายใน พ.ศ. 2561 - บุคลากรและผู้ประกอบการมืออาชีพ จำนวน 5 ราย ได้รับการพัฒนา - มีเครือข่ายทางวิชาการ จำนวน 5 ราย	- เชื้อพันธุกรรมพืช เมล็ดพันธุ์มรดก พร้อมระบบฐานข้อมูลที่เป็นทรัพยากรต้นน้ำของความยั่งยืนของอาหาร และต้นทุนการพัฒนาพันธุ์เพื่อประโยชน์ในอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ของประเทศ - ศูนย์เรียนรู้พืชผักของภาคเหนือด้านการพัฒนาพันธุ์ การผลิตผลผลิตสดและเมล็ดพันธุ์ระบบอินทรีย์ - พันธุ์พืชที่เป็นประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์เพื่อสนับสนุนการเป็น Seed Hub ของเอเชีย ตามนโยบายการขับเคลื่อนของรัฐบาล - เกิดผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์พืชและระบบการผลิตพืชอินทรีย์ได้ตรงตามความต้องการอย่างแท้จริงทั้งในระดับท้องถิ่นและในระดับอุตสาหกรรม - บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความชำนาญทางวิชาการเพิ่มขึ้น - เกิดเครือข่ายการบูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ ในรูปสหวิทยาการ ทั้งจากภายในภายนอกและ ต่างประเทศ	สวก.

สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอพ.สธ.-มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม/เป้าหมาย	ผลลัพธ์	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
5	โครงการประเมินพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวเพื่ออุตสาหกรรมการส่งออก	200,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินพันธุ์การค้าที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมการส่งออก</li> <li>- เพื่อปรับปรุงพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวให้ผลผลิตสูงเหมาะสมต่ออุตสาหกรรมการส่งออก และสามารถผลิตได้ในระบบเกษตรปลอดภัยหรือระบบอินทรีย์</li> <li>- ได้พันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมการส่งออก อย่างน้อย 1 พันธุ์</li> <li>- ได้สายพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมการส่งออก และขึ้นทะเบียนได้ภายในปี พ.ศ. 2563</li> <li>- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์ให้แก่ผู้ใช้ประโยชน์ เช่น เกษตรกและผู้สนใจ อย่างน้อย 50 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมการส่งออก</li> <li>- สายพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่สามารถสร้างพันธุ์ลูกผสม เพื่ออุตสาหกรรมการส่งออก</li> <li>- ศูนย์เรียนรู้พืชผักของภาคเหนือด้านการพัฒนาพันธุ์ การผลิตเมล็ดสดและเมล็ดพันธุ์ระบบอินทรีย์</li> <li>- พันธุ์พืชที่เป็นประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์เพื่อสนับสนุนการเป็น Seed Hub ของเอเชีย ตามนโยบายการขับเคลื่อนของรัฐบาล</li> <li>- การถ่ายทอดความรู้และ/หรือบริการวิชาการแก่นักศึกษา ผู้ประกอบการและชุมชนช่วยยกระดับความรู้และเทคโนโลยีการผลิตพืชโดยใช้พันธุ์พืชที่ให้ผลตอบแทนสูง และพัฒนาการผลิตพืชและเมล็ดพันธุ์ระบบอินทรีย์เพื่อสุขภาพ ทำให้สามารถสร้างผลผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัยและเป็นต้นแบบให้แก่ชุมชน ซึ่งจะนำมาซึ่งรายได้ ความอยู่ดีกินดีของประชากร</li> <li>- เกิดผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์พืชและระบบการผลิตพืชอินทรีย์ได้ตรงตามความต้องการอย่างแท้จริงทั้งในระดับท้องถิ่นและในระดับอุตสาหกรรม</li> <li>- บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนามีความชำนาญทางวิชาการเพิ่มขึ้น ทำให้เอื้อต่อการแก้ปัญหา หรือสร้างผลงานวิจัยเชิงบูรณาการอันจะส่งผลให้เกิดนวัตกรรมได้เป็นอย่างดี</li> <li>- เกิดเครือข่ายการบูรณาการงานวิจัย บริการวิชาการ ในรูปสหวิทยาการ ทั้งจากภายใน ภายนอก และ ต่างประเทศ</li> <li>- นำพาให้มหาวิทยาลัยก้าวสู่การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติบนฐานสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อชุมชน ตามวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้</li> </ul>	สวก.

สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอพ.สร.-มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม/เป้าหมาย	ผลลัพธ์	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
6	โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองและสับปะรดเพื่อผลิตต้นกล้าชุดครูอุตสาหกรรม	400,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ต้นกล้ากล้วยหอมทองและสับปะรดที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อย่างไม่น้อยกว่า 2,000 ต้น</li> <li>- ได้หลักสูตรการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเกษตรอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 1 หลักสูตร</li> <li>- สร้างผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ไม่น้อยกว่า 20 คน</li> <li>- มีแหล่งอนุรักษ์และเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมของพืชอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 2 พืช</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ต้นกล้ากล้วยหอมทองและสับปะรดที่มีคุณภาพและเทคโนโลยีทันสมัยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ</li> <li>- ได้หลักสูตรการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเกษตรอุตสาหกรรม</li> <li>- สร้างผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช</li> <li>- มีแหล่งอนุรักษ์และเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมของพืชอุตสาหกรรม</li> <li>- เพิ่มพื้นที่ปลูกกล้วยหอมทองและสับปะรดที่มีคุณภาพและปลอดภัย</li> <li>- มีองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเกษตรอุตสาหกรรม</li> <li>- สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร หรือผู้สนใจทั่วไปในการทำอาชีพเกษตรกรปลูกกล้วยหอมทองและสับปะรด</li> <li>- ทำให้มีการอนุรักษ์และเก็บรักษาพันธุกรรมพืชเกษตรอุตสาหกรรมในรูปแบบของเนื้อเยื่อ</li> </ul>	สวก.
7	โครงการขยายเมล็ดพันธุ์ดีสู่ประชาชน	300,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ไม่น่ากว่าร้อยละ 80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบการให้บริการเมล็ดพันธุ์ดีให้ประชาชน 9 ชนิดฯ ละ 10-20 กก. หรือจัดใส่ซอง ขนาด 10-15 กรัม ชนิดละ 1,000 ซอง ในราคาต้นทุน</li> <li>- อนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์พืช 9 ชนิดอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- มีข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของพืช ทั้ง 9 ชนิด</li> </ul>	สวก.
8	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาพืชสองงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช	200,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามกำหนด ไม่น่ากว่าร้อยละ 80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระบบการให้บริการวิเคราะห์ดิน หาปริมาณธาตุอาหารพืช และคำแนะนำการปรับปรุงดิน ปลูกพืชอนุรักษ์แต่ละชนิด เช่น มะเข็ญ เชียงดา มะแขว่น พืชผักตระกูลแดง พริก</li> <li>- มีระบบการใช้เครื่องมือทางสรีรวิทยา และมีเครื่องมือทางสรีรวิทยาพืชที่สามารถใช้งานได้ดี</li> <li>- มีข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของพืชอนุรักษ์ มะเข็ญ เชียงดา มะแขว่น พืชตระกูลแดง พริก</li> <li>- เป็นศูนย์ประสานงานเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการฯ</li> </ul>	สวก.
9	โครงการอนุรักษ์พันธุ์ผักพื้นบ้านและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเชียงดาและมะแขว่น ปีที่ 2	150,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใช้ประโยชน์จากสายต้นผักเชียงดา 1 สายต้น และมะแขว่น 2 สายต้น</li> <li>- ผลิตภัณฑ์ต้นแบบตามมาตรฐาน ออย. 2 ชนิด ได้แก่ ผักเชียงดาอบแห้ง หรือ มะแขว่นอบแห้ง</li> <li>- มีกลุ่มเป้าหมายของโครงการ ไม่น้อยกว่า 15 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการอนุรักษ์ผักพื้นบ้าน 2 ชนิด</li> </ul>	สวก.

สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอพ.สร.-มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม/เป้าหมาย	ผลลัพธ์	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
10	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุก (Amorphophallus spp) เพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	200,000	- เทคโนโลยีการแปรรูป/ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพต้นแบบจากบุกที่มีคุณภาพสำหรับชุมชน >= 3 เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์ - หัวบุกของชุมชนมีมูลค่าเพิ่มขึ้น >= 10% - เกษตรกรและผู้ประกอบการในชุมชนมีนวัตกรรมที่เหมาะสมสำหรับใช้ประโยชน์จากหัวบุกในชุมชนได้อย่างมีศักยภาพผลิตภัณฑ์ได้รับการยอมรับและสร้างรายได้ให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืนอย่างน้อย 1 ชุมชน สามารถใช้ประโยชน์ได้	- เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ หรือต้นแบบอาหารสุขภาพจากบุกที่มีคุณภาพสำหรับชุมชนกลุ่มเป้าหมายหรือผู้ประกอบการที่สนใจ เพื่อใช้ในการผลิตสำหรับใช้เชิงพาณิชย์อย่างน้อย 3 เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์	สวก.
11	โครงการขยายพันธุ์ไส้ปลี MD โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดลำปาง	400,000	- แปลงแม่พันธุ์ไส้ปลี MD 1 แปลง - ต้นอ่อนไส้ปลี MD ที่ผลิตได้ 30,000 ต้น - จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม	- ได้ต้นกล้าไส้ปลี MD ที่มีคุณภาพในปริมาณที่กำหนด - ได้องค์ความรู้การขยายพันธุ์ การอนุบาลต้นกล้าไส้ปลี MD - มีแหล่งผลิตต้นกล้าที่มีคุณภาพสำหรับรองรับความต้องการของเกษตรกรผู้ปลูกพืชเกษตรอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก - มีแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ไส้ปลี MD	ลำปาง
12	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของมะเขือขี้หมูคัดเลือกในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	100,000	- ได้แปลงมะเขือขี้หมูคัดเลือกสำหรับการแปรรูป - การจัดการน้ำและธาตุอาหารที่เหมาะสม 1 - ได้ข้อมูลการเจริญเติบโตของมะเขือขี้หมูคัดเลือกแล้วอย่างน้อย 4 สายพันธุ์	- มีการอนุรักษ์พันธุ์มะเขือขี้หมูที่มีศักยภาพสูงในการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม	เชียงราย
13	โครงการพัฒนาระบบปลูกและคุณภาพผลผลิตกระเจียบเขียวให้ได้คุณภาพมาตรฐานการส่งออก	300,000	- เปลี่ยนศึกษาระบบปลูกกระเจียบเขียว จำนวน 1 ไร่ (ศึกษาอัตราปลูก อัตราปุ๋ย การให้น้ำ การใช้สารชีวภัณฑ์) - ได้ผลผลิตกระเจียบเขียวสำหรับศึกษาแนวทางการแปรรูปวันละประมาณ 25 กิโลกรัม (25*60 = 1,500 กก.) - ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกระเจียบเขียว ไม่น้อยกว่า 5 ผลิตภัณฑ์ - เกษตรกรจังหวัดน่านรับรองความรู้ด้านการปลูกกระเจียบเขียว จำนวน 20 คน - เกษตรกรจังหวัดพะเยาร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการปลูกกระเจียบเขียว จำนวน 30 คน	- ได้แปลงทดสอบระบบการปลูกกระเจียบเขียวในพื้นที่มหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้แก่นักศึกษา บุคลากร และเกษตรกรผู้สนใจ - เกษตรหรือผู้ประกอบการนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอดได้ - ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกระเจียบเขียว ไม่น้อยกว่า 5 ผลิตภัณฑ์ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับกระเจียบเขียว นอกจากช่วยแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาดให้แก่เกษตรกรในช่วงฤดูกลางแล้ว ยังจะช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐานส่งออกให้มีมูลค่าสูงขึ้น ผู้บริโภคสามารถเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายอันจะช่วยให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่มั่นคงและประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืน - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน สามารถสร้างองค์ความรู้ สร้างความเชี่ยวชาญในวิทยาการด้านการเกษตรและอาหารที่เกิดจากการบูรณาการศาสตร์หลากหลายสาขา ผ่านกระบวนการ	น่าน



สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอพ.สธ.-มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม/เป้าหมาย	ผลลัพธ์	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
				<p>เรียนการสอน การวิจัย บริการวิชาการ และเป็นพื้นที่ของสังคมได้อย่างแท้จริง</p> <p>- เน้นแพร่ชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัย และเป็นแหล่งเรียนรู้ เป็นที่ไว้วางใจแก่เกษตรกร เป็นมหาวิทยาลัยเกษตรกร (Farmer University) อย่างแท้จริง</p>	
14	โครงการขยายพันธุ์กล้วยหอมทองโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดน่าน	200,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แปลงแม่พันธุ์กล้วยหอมทอง 1 แปลง</li> <li>- ดินอ่อนกล้วยหอมทองที่ผลิตได้ 30,000 ต้น</li> <li>- จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ต้นกล้วยหอมทอง ที่มีคุณภาพดีในปริมาณที่กำหนด</li> <li>- ได้องค์ความรู้การขยายพันธุ์ การอนุบาลต้นกล้วยหอมทอง</li> <li>- มีแหล่งผลิตต้นกล้าที่มีคุณภาพสำหรับรองรับความต้องการของเกษตรกรผู้ปลูกพืชเกษตรอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก</li> <li>- มีแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการขยายพันธุ์กล้วยหอมทอง</li> </ul>	น่าน
15	โครงการขยายพันธุ์สับปะรด MD โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดน่าน	200,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แปลงแม่พันธุ์สับปะรด MD 1 แปลง</li> <li>- ดินอ่อนสับปะรด MD ที่ผลิตได้ 30,000 ต้น</li> <li>- จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 กลุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ต้นกล้าสับปะรด MD ที่มีคุณภาพในปริมาณที่กำหนด</li> <li>- ได้องค์ความรู้การขยายพันธุ์ การอนุบาลต้นกล้าสับปะรด MD</li> <li>- มีแหล่งผลิตต้นกล้าที่มีคุณภาพสำหรับรองรับความต้องการของเกษตรกรผู้ปลูกพืชเกษตรอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก</li> <li>- มีแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการขยายพันธุ์สับปะรด MD</li> </ul>	น่าน
16	โครงการการอนุรักษ์พันธุ์กรรมทุเรียนพื้นบ้านในจังหวัดตาก ตามแนวพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	250,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมที่ดำเนินโครงการ จำนวน 2 กิจกรรม</li> <li>- จำนวนกลุ่มเป้าหมายของโครงการ 1 พันธุ์พืช</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ศึกษาข้อมูลทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์อื่นๆ ในจังหวัดตาก</li> <li>- ได้ผลิตพันธุ์แปรรูปจากทุเรียน</li> <li>- ได้ศึกษาการขยายพันธุ์กรรมทุเรียนพื้นเมืองของจังหวัดตาก</li> <li>- อาจารย์ และนักวิจัย มทร.ล้านนา ได้หัวข้อในการดำเนินงานวิจัย</li> <li>- ได้มีการอนุรักษ์พันธุ์กรรมทุเรียนพื้นเมืองของจังหวัดตาก</li> <li>- เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับพันธุ์กรรมทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองในประเทศไทย</li> </ul>	ตาก

สรุปผลการดำเนินงาน โครงการอพ.สธ.-มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	ตัวชี้วัดของโครงการ/กิจกรรม/เป้าหมาย	ผลลัพธ์	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
17	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองคุณภาพสูงเพื่ออุตสาหกรรมส่งออก	400,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ปลอดภัยและมีคุณภาพระดับส่งออกที่นำไปถ่ายทอด ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง</li> <li>- กลุ่มเกษตรกรผู้นำด้านการผลิตไม่ผลปลอดภัยที่ใช้เทคโนโลยีเป็นฐานในระดับชุมชน ไม่น้อยกว่า 6 กลุ่ม จำนวน 30 ราย</li> <li>- ผลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองได้คุณภาพถึงระดับเกรดส่งออกเพิ่มขึ้นจากเดิมอีกไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์</li> <li>- สาขา/คณะ/มหาวิทยาลัย ได้นำองค์ความรู้และนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งกับกลุ่มเกษตรกรให้สามารถพัฒนาศักยภาพและพึ่งพาตนเองได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่ออาชีพเกษตร มีความภาคภูมิใจ และมีความสนใจในการพัฒนาอาชีพเกษตรของตนเองให้มีคุณภาพ แบบพึ่งพาตนเองได้และมีรายได้ มั่นคง บนพื้นฐานของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมอย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์ รวมถึงรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</li> <li>- มีการบูรณาการ การเรียนการสอน กับการบริการวิชาการในรายวิชาที่เกี่ยวข้องของหลักสูตรต่างๆ ของคณะวิทยาศาสตร์</li> <li>- มีเกษตรกรกลุ่มใหม่ที่มีแรงบันดาลใจ มีความคิดสร้างสรรค์ ในการทำระบบเกษตรที่ปลอดภัย สนใจและรักในการประกอบอาชีพเกษตรที่มีคุณภาพบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม มีผลผลิตที่คุณภาพดี ปลอดภัย และเพียงพอ ก่อให้เกิดความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ</li> <li>- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีส่วนร่วมในการสร้างและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนฐานราก ให้เข้มแข็ง สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศตามแนวทางของประเทศไทย 4.0</li> </ul>	พิษณุโลก
18	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตของมะเขือพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก ปีที่ 2	100,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้แปลงมะเขือพันธุ์คัดเลือกสำหรับการแปรรูป</li> <li>- การจัดการน้ำและธาตุอาหารที่เหมาะสม 1</li> <li>- ได้ข้อมูลการเจริญเติบโตของมะเขือที่คัดเลือกแล้วอย่างน้อย 8 สายพันธุ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการอนุรักษ์พันธุ์มะเขือที่มีศักยภาพสูงในการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม</li> <li>- มีผลกระทบทางเศรษฐกิจและทางสังคม ลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ การสร้างอาชีพให้คนในชุมชนคนทำอาชีพเกษตรอยู่ได้ และมีความภาคภูมิใจในอาชีพของตนเอง</li> </ul>	พิษณุโลก
19	โครงการปลูกเชิงอุตสาหกรรม	250,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาวิธีการปลูกเชิงพื้นที่เดิม</li> <li>- จัดการความรู้เรื่องการปลูกเชิงระบบออกมาเป็นหลักสูตรวิชาชีพ</li> <li>- มีแปลงขยายพันธุ์เหง้าเชิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้ทั้งชนิดและวิธีการใช้สารชีวภัณฑ์ในการควบคุมโรคเน่าของเชิงในพื้นที่เดิม</li> <li>- ได้หลักสูตรวิชาชีพ การปลูกเชิงครบวงจร</li> <li>- ได้แปลงขยายพันธุ์เหง้าเชิง</li> <li>- มีการรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	พิษณุโลก
20	โครงการขยายพันธุ์กล้วยหอมทองโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	200,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์กรความรู้และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง</li> <li>- กลุ่มเกษตรกรผู้นำด้านการผลิตกล้วยหอมส่งออก ไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม จำนวน 30 คน</li> <li>- สามารถผลิตและขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ตรงตามพันธุ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลิตต้นกล้วยหอมทองโดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อได้ตรงตามสายพันธุ์ ต้นกล้าที่สมบูรณ์ ปราศจากโรค และได้ปริมาณเพียงพอับความต้องการของกลุ่มเกษตรกรที่ทำการปลูกกล้วยหอม</li> <li>- เกษตรกรมีต้นพันธุ์กล้วยหอมพันธุ์ดีในการผลิตให้มีผลผลิตที่มีคุณภาพการส่งออกในปริมาณตามเป้าหมาย</li> <li>- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น</li> </ul>	พิษณุโลก

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

การพิจารณารายชื่อ คณะอนุกรรมการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2562

มติที่ประชุม : เนื่องจากคณะอนุกรรมการเดิมในปี 2560 บางส่วนได้เกษียณอายุราชการและผู้เข้าร่วมประชุมไม่สามารถเสนอรายชื่อเพื่อทดแทน จึงมีมติให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการส่งหนังสือขอรายชื่อคณะอนุกรรมการไปยังรองอธิการบดีเขตพื้นที่ คณะบดี และผู้อำนวยการสถาบัน เพื่อดำเนินการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการต่อไป

#### ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 กำหนดการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ประจำปีงบประมาณ 2562

กำหนดการ : 14 พฤษภาคม 2562 เวลา 14.00-16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ดร.ปิยรัชฎ์ ปริญาพงษ์ เจริญทรัพย์

เลขานุการคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

2. คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. - มทร.ล้านนา

(อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี ผู้อำนวยการสถาบัน และฝ่ายเลขฯ)

มติที่ประชุม : รับทราบ

นาย วิษณุลักษณะ ค้ายอง  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายศรีธร อุปคำ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการฯ จึงขอเสนอต่อคณะอนุกรรมการ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา เพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้ว รับรองรายงานการประชุม

#### ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี

#### ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

4.1. รายงานผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ. – มทร.ล้านนา) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีโครงการสนองงาน จำนวน 14 โครงการ งบประมาณ 4 ล้านบาท มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

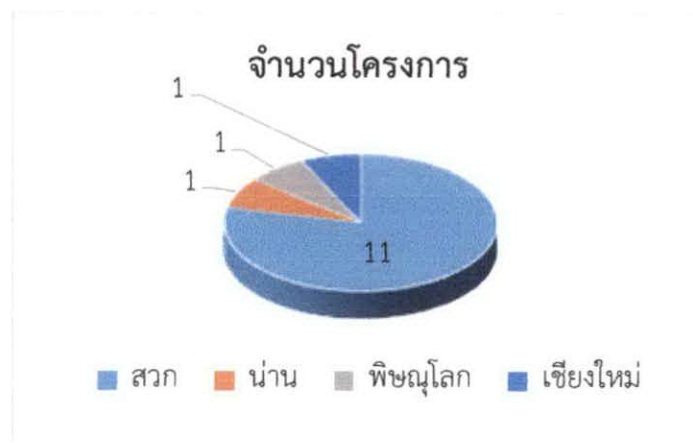
โครงการ	ผลการดำเนินงาน
1. โครงการบริหารจัดการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนงาน อพ.สธ.</li> <li>ติดตามผลการดำเนินงานโครงการทุกไตรมาส</li> <li>จัดทำรายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์</li> <li>ร่วมจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ อพ.สธ.</li> </ol>
2. โครงการหน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมพืช ปีที่ 4	<ol style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมและประเมินพันธุกรรมพืชมรดก <ul style="list-style-type: none"> <li>- พืชทอง 29 สายพันธุ์ รวม 408 สายพันธุ์</li> <li>- พริก 113 สายพันธุ์</li> </ul> </li> <li>สร้างพันธุ์สังเคราะห์แสงกว่าให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง รอบที่ 1 และ 2</li> <li>สร้างพันธุ์สังเคราะห์พืชทองให้ผลผลิตและคุณภาพสูง รอบที่ 2 และ 3</li> <li>การขอรับรองและต่ออายุมาตรฐานแหล่งผลิตพืชอินทรีย์</li> </ol>
5. โครงการเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 1 (ระยะที่ 2)	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผลิตเมล็ดพันธุ์ จำนวน 20 ชนิด</li> <li>ศึกษาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ จำนวน 20 ชนิด เก็บรักษาในสภาพห้องเย็นและห้องอุณหภูมิปกติ ณ บริเวณใต้ฐานพระมหาธาตุนภเมทินีตล-นภพลภูมิสิริ ดอยอินทนนท์ <ul style="list-style-type: none"> <li>อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ เปรียบเทียบกับสภาพการเก็บรักษา ณ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จ.ลำปาง</li> </ul> </li> </ol>
6. โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพืชอนุรักษ์มะเขี๋ยง ปีที่ 3 (สวก.)	<b>สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>ดูแลแปลงรวบรวมพันธุกรรมมะเขี๋ยงและเรือนเพาะชำในพื้นที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร</li> <li>ขยายพันธุ์มะเขี๋ยงโดยวิธีการเพาะเมล็ด ตอนกิ่ง และเสียบยอดพันธุ์ดี บนต้นต่อที่เพาะจากเมล็ด</li> </ol>

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
	<p>3. ศึกษาการเจริญเติบโตของมะเกี๋ยงผลใหญ่ 8 สายพันธุ์</p> <p>4. เลี้ยงผึ้งพันธุ์ Apis Aellifere ในแปลงมะเกี๋ยง เพื่อการผลิตน้ำผึ้งบริสุทธิ์จากดอกมะเกี๋ยง</p> <p>5. ผลิตแอลกอฮอล์จากผลมะเกี๋ยง</p> <p><b>มทร.ล้านนา เชียงราย</b></p> <p>1. ดูแลรักษาต้นมะเกี๋ยงพันธุ์คัดเลือก</p> <p>2. ศึกษาการเจริญเติบโตและเก็บข้อมูลการออกดอกมะเกี๋ยง จำนวน 6 สายพันธุ์</p> <p><b>มทร.ล้านนา พิษณุโลก</b></p> <p>1. เก็บข้อมูลพันธุ์มะเกี๋ยงผลใหญ่ 8 สายพันธุ์ โดยศึกษาการเจริญเติบโต ได้แก่ ลำต้น กิ่ง ใบ ทรงพุ่ม และผลผลิต</p> <p>2. ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ได้แก่ ลำต้น กิ่ง ก้าน ใบ ทรงพุ่ม ผล</p> <p>3. สืบค้นและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโรคและแมลงที่พบ และศึกษาว่าเป็นแมลงศัตรูพืชหรือแมลงมีประโยชน์</p> <p>4. ฝึกปฏิบัติ ดูแลรักษา ใส่ปุ๋ย ซ่อมบำรุงระบบการให้น้ำ รวมถึงการเก็บข้อมูลงานวิจัยเพื่อเป็นกรณีศึกษา</p>
<p>7. โครงการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) มะเกี๋ยงและผลิตภัณฑ์</p>	<p>1. มะเกี๋ยงที่นำไปขึ้นทะเบียนเป็นมะเกี๋ยงสายพันธุ์ RSPG-MK-027 (รหัสเดิม RIT-1185)</p> <p>2. มะเกี๋ยงและผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอขึ้นทะเบียน GI จำนวน 4 ชนิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลมะเกี๋ยงลำปาง RSPG-MK-027</li> <li>- (รหัสเดิม RIT-1185)</li> <li>- น้ำมะเกี๋ยง 25% พร้อมดื่ม</li> <li>- น้ำมะเกี๋ยง 25% พร้อมดื่มชนิดหวาน</li> <li>- ไวน์มะเกี๋ยงชนิด Semi-dry wine</li> </ul> <p>3. อยู่ระหว่างการเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอขึ้นทะเบียน</p>

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
<p>8. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์มะเคียงและขยายผลเชิงพาณิชย์ ปีที่ 2</p>	<p>1. ผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมะเคียงสกัดเข้มข้นผสมน้ำผึ้ง</li> <li>- มะเคียงหยีสามรส</li> </ul> <p>2. ฉลากและบรรจุภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมะเคียงสกัดเข้มข้นผสมน้ำผึ้ง</li> <li>- มะเคียงหยีสามรส</li> </ul> <p>3. ถ่ายทอดการแปรรูปน้ำมะเคียงสกัดเข้มข้นและมะเคียงหยีสามรส</p>
<p>9. โครงการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมมันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ปีที่ 1 (สวก.)</p>	<p><b>สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรวจรวบรวมพันธุ์กรรมมันพื้นบ้าน จำนวน 163 ตัวอย่าง รวม 408 สายต้น</li> <li>2. เก็บข้อมูลและปลูกรักษาพันธุ์กรรมมันพื้นบ้าน</li> <li>3. ดูแลรักษาพันธุ์กรรมมันพื้นบ้าน</li> </ol> <p><b>มทร.ล้านนา น่าน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1.พันธุ์กรรมมันพื้นบ้าน จังหวัดน่านและจังหวัดแพร่ จำนวน 58 สายพันธุ์</li> <li>2. 2.บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน จำนวน 2 รายวิชา</li> </ol> <p><b>มทร.ล้านนา เชียงราย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รวบรวมพันธุ์กรรมมันพื้นบ้าน ในพื้นที่เชียงราย จำนวน 28 ตัวอย่าง</li> <li>2. เก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของมันพื้นบ้านที่สำรวจได้</li> </ol> <p><b>มทร.ล้านนา พิษณุโลก</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รวบรวมพันธุ์มันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือ 5 จังหวัดๆ ละ 5 อำเภอ</li> <li>2. ปลูกรักษาพันธุ์มันพื้นบ้าน จำนวน 8 ชนิด ที่สาขาพืชศาสตร์ มทร.ล้านนา พิษณุโลก</li> </ol> <p><b>มทร.ล้านนา ตาก</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รวบรวมและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ ในเขต</li> </ol>

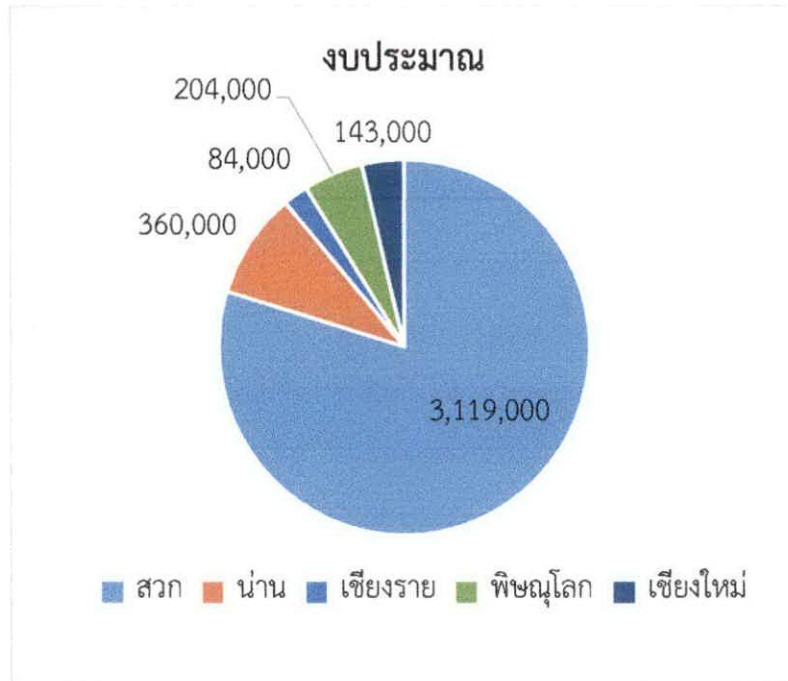
โครงการ	ผลการดำเนินงาน
	<p>จังหวัดตากกำแพงเพชร และสุโขทัย จำนวน 19 ชนิด</p> <p>2. ส่งมอบพันธุ์มันที่สำรวจได้ จำนวน 5 สายพันธุ์ มายัง สวก. เพื่อปลูกรักษาพันธุ์ และปลูกไว้ที่ มทร.ล้านนา ตาก จำนวน 8 สายพันธุ์ รวม 13 สายพันธุ์</p>
<p>10. โครงการผลของแหล่งปลูกมันพื้นบ้านพื้นเมืองที่มีต่อ คุณค่าทางโภชนาการและคุณภาพทางกายภาพและ เคมีแป้งมันพื้นบ้านพร้อมใช้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรวจและเก็บตัวอย่างเพื่อศึกษาลักษณะโครงสร้างทางกายภาพของหัวมันแต่ละชนิดหลังขูดหัวมัน</li> <li>2. ศึกษาผลของกรรมวิธีการผลิตแป้งหัวมันพื้นบ้านที่มีต่อคุณภาพทางกายภาพในด้านลักษณะโครงสร้างทางสัณฐานวิทยาของเม็ดสตาร์ ลักษณะพฤติกรรมความหนืด และทดสอบความเป็นไปได้ในการนำแป้งจากหัวมันแต่ละชนิดไปเป็นส่วนผสม</li> <li>3. ได้ผลิตภัณฑ์อาหารจากแป้งมันพื้นบ้านพร้อมใช้ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์</li> </ol>
<p>4. โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมและใช้ประโยชน์จาก น้อยหน้าเครือ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อนุรักษ์พันธุ์น้อยหน้าเครือ จำนวน 86 เบอร์ 2,040 ต้น</li> <li>2. แปลงรวบรวมพันธุ์น้อยหน้าเครือ พื้นที่ 2 ไร่ จำนวน 1 แปลง</li> <li>3. จัดทะเบียนสายต้นเพื่อเป็นข้อมูลพันธุ์กรรมน้อยหน้าเครือ</li> </ol>
<p>4. โครงการสำรวจและศึกษาสารโภชนะเภสัชเพื่อการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากมะกั้งพื้นเมือง จังหวัด ลำปาง ปีที่ 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลิตภัณฑ์อาหารจากเนื้อในมะกั้ง</li> <li>2. ฉลากและบรรจุภัณฑ์อาหารและชุดบำรุงผิวต้นแบบ</li> </ol>
<p>5. โครงการศูนย์เรียนรู้ผักเชียงดา</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แหล่งปลูกและรวบรวมพันธุ์กรรมผักเชียงดา จำนวน 180 สายต้น จาก 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน</li> <li>2. ข้อมูลสัณฐานวิทยาผักเชียงดาจากพันธุ์กรรมผักเชียงดาที่รวบรวมไว้ จำนวน 180 สายต้น</li> <li>3. ข้อมูลสรีรวิทยาและผลผลิตของผักเชียงดาสดต้น จากจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 26 สายต้น</li> <li>4. ศูนย์เรียนรู้ผักเชียงดา พื้นที่ 1 ไร่ เป็นแหล่งถ่ายทอด ฝึกอบรม ทั้งในโรงเรียนและกลางแจ้ง</li> </ol>

โครงการ	ผลการดำเนินงาน
6. โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารจากผงบุก (Amorphophallus spp) คุณภาพสูงเพื่อเพิ่มมูลค่าและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ปีที่ 3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หัวบุกมีมูลค่าเพิ่มขึ้น 7 – 17.25 เท่า</li> <li>2. เทคโนโลยีการแปรรูป/ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ 4 เทคโนโลยี/ชนิด ได้แก่ วัุ้นเส้นบุกสด วัุ้นเส้นบุกสด ฟักทอง วัุ้นเส้นบุกสดผักเชียงดา วัุ้นเส้นบุกสดอัญชัญ และไส้กรอกไขมันต่ำ</li> <li>3. เทคโนโลยีการแปรรูปผงบุกคุณภาพสูงที่มีขนาดอนุภาคต่างๆ และผงบุกกลูโคแมนเนเกรด A</li> <li>4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย</li> </ol>
7. โครงการเรารักษ์สมุนไพรพื้นบ้าน ด้วยศาสตร์พระราชาและภูมิปัญญาบรรพบุรุษ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อบรมฐาน “สมุนไพรพื้นบ้านมีดี”</li> <li>2. อบรมฐาน “ปรับปรุงบำรุงแปลงด้วยศาสตร์พระราชา</li> <li>3. อบรมฐาน “แปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรด้วยภูมิปัญญาบรรพบุรุษ”</li> </ol>
8. โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นหอมของชนเผ่าลาหู่สี บ้านขอมม่วง ตำบลป่าไทร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์จากผลิตหอมเปียก ย้อมเส้นด้ายจากสีหอม</li> <li>2. ชุมชนได้รับความรู้จากการถ่ายทอดการย้อมผ้าจากหอม</li> <li>3. ต้นหอมมีการขยายพันธุ์ และดูแลอย่างถูกวิธี</li> <li>4. มีภาคีเครือข่ายร่วมกัน ได้แก่หน่วยพิทักษ์อุทยานศรีลานนา และ กศน.อำเภอพร้าว</li> <li>5. เป็นการสร้างจิตสำนึกให้กับเยาวชนในการอนุรักษ์ และรู้จักใช้ประโยชน์จากต้นหอม</li> </ol>

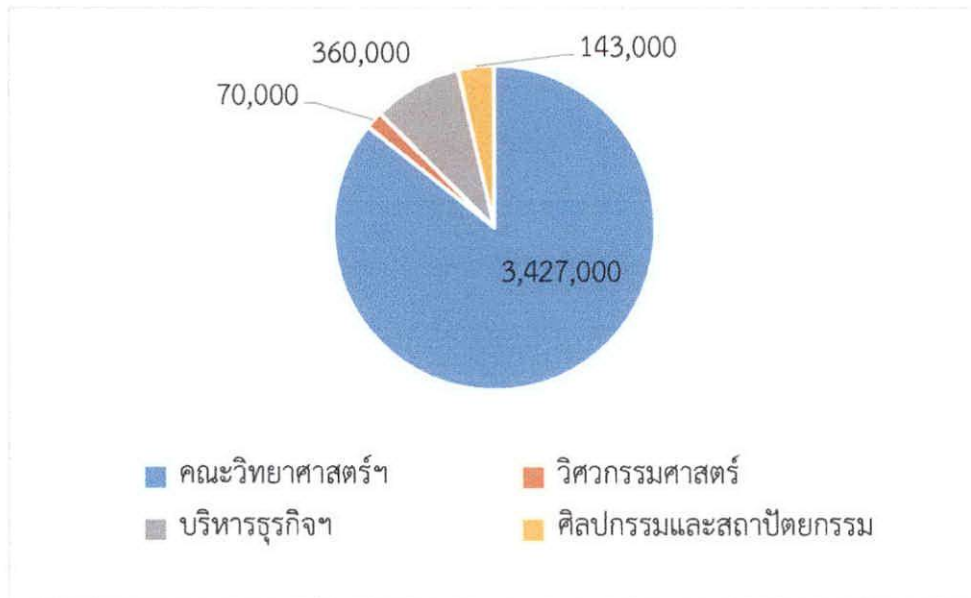


แยกเป็น มิติโครงการ





งบประมาณ มิติพื้นที่



งบประมาณ มิติคณะ

มติที่ประชุม รับทราบ

4.2. แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ฉบับปรับปรุง ตุลาคม 2563)

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ส่งแผนดังกล่าวไปยังโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) รับทราบแล้ว เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2563 ในกรณีนี้ จึงขอรายงานต่อคณะกรรมการฯ ในที่ประชุมทราบ ดังนี้

เอกสารแนบ ๑

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ ๕ ปีที่หก (ตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๔)  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ ที่	กรอบ/กิจกรรม อพ.สธ.	งบประมาณดำเนินงาน									
		๒๕๖๐		๒๕๖๑		๒๕๖๒		๒๕๖๓		๒๕๖๔	
		จำนวน โครงการ	งบม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งบม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งบม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งบม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งบม. (บาท)
<b>๑. กรอบการวิจัยพืชหายาก</b>											
FeA๐	กิจกรรมปลูกพืชหายาก										
FeA๒	กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพืชหายาก									๒	๔๕๐,๐๐๐
FeA๓	กิจกรรมปลูกโครงการหายาก	๘	๔,๘๓๒,๐๐๐	๕	๕๐๐,๐๐๐	๓๓	๑,๘๖๐,๐๐๐	๒	๑๘๐,๐๐๐	๘	๕๕๐,๐๐๐
	<b>รวม</b>	<b>๘</b>	<b>๔,๘๓๒,๐๐๐</b>	<b>๕</b>	<b>๕๐๐,๐๐๐</b>	<b>๓๓</b>	<b>๑,๘๖๐,๐๐๐</b>	<b>๒</b>	<b>๑๘๐,๐๐๐</b>	<b>๘</b>	<b>๑,๘๕๐,๐๐๐</b>
<b>๒. กรอบการใช้ประโยชน์</b>											
FeA๔	กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชหายาก	๓	๒๔๘,๐๐๐	๓๔	๓,๘๕๐,๐๐๐	๑๐	๒,๕๘๐,๐๐๐	๑๒	๓,๒๕๘,๘๐๐	๑๔	๓,๑๓๘,๐๐๐
FeA๕	กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพืชหายาก									๒	๕๖๐,๐๐๐
FeA๖	กิจกรรมรวมศูนย์ข้อมูลพืชหายาก										
	<b>รวม</b>	<b>๓</b>	<b>๒๔๘,๐๐๐</b>	<b>๓๔</b>	<b>๓,๘๕๐,๐๐๐</b>	<b>๑๐</b>	<b>๒,๕๘๐,๐๐๐</b>	<b>๑๒</b>	<b>๓,๒๕๘,๘๐๐</b>	<b>๑๖</b>	<b>๓,๖๙๘,๐๐๐</b>
<b>๓. กรอบการสร้างชื่อเสียง</b>											
FeA๗	กิจกรรมสร้างชื่อเสียงในการอนุรักษ์พืชหายาก										
FeA๘	กิจกรรมพิเศษเฉลิมฉลองการอนุรักษ์พืชหายาก	๑	๒๕๐,๐๐๐	๑	๒๕๐,๐๐๐	๒	๕๐๐,๐๐๐				
	<b>รวม</b>	<b>๑</b>	<b>๒๕๐,๐๐๐</b>	<b>๑</b>	<b>๒๕๐,๐๐๐</b>	<b>๒</b>	<b>๕๐๐,๐๐๐</b>				
	<b>รวมทั้งสิ้น (รวม ๑+๒+๓)</b>	<b>๑๒</b>	<b>๕,๓๓๐,๐๐๐</b>	<b>๔๐</b>	<b>๕,๐๐๐,๐๐๐</b>	<b>๖๓</b>	<b>๕,๐๐๐,๐๐๐</b>	<b>๑๔</b>	<b>๕,๐๐๐,๐๐๐</b>	<b>๒๔</b>	<b>๕,๐๐๐,๐๐๐</b>

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ รับทราบแผนแม่บท อพ.สธ. ดังเสนอ

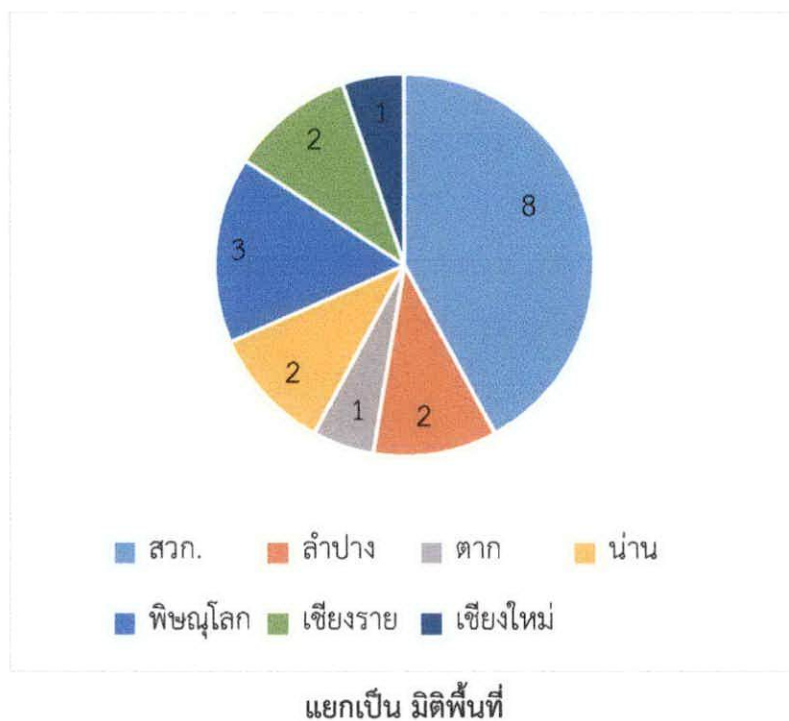
4.3. แผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2564 (มีนาคม 2564)

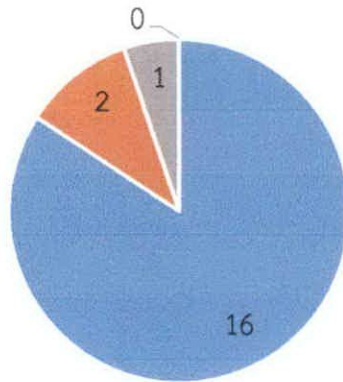
ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีโครงการที่เสนอมาทั้งหมด 27 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 7,021,755 บาท และได้รับการอนุมัติให้ดำเนินงาน ทั้งหมด 19 โครงการ งบประมาณ 4,088,943 บาท คงเหลือ งบประมาณ 911,057 บาท ที่จะสามารถรับโครงการเพิ่มเติมได้

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 มีแผนการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา จำนวน 19 โครงการ ดังนี้

1. โครงการบริหารจัดการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
2. โครงการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชมรดก
3. โครงการเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2 (ระยะที่ 2)
4. โครงการอนุรักษ์พืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
5. โครงการอนุรักษ์สายพันธุ์ในพืชอนุรักษ์มะเขือในพื้นที่ยอดดอย
6. โครงการสำรวจและศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ การปลูก การขยายพันธุ์มันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ปีที่ 2

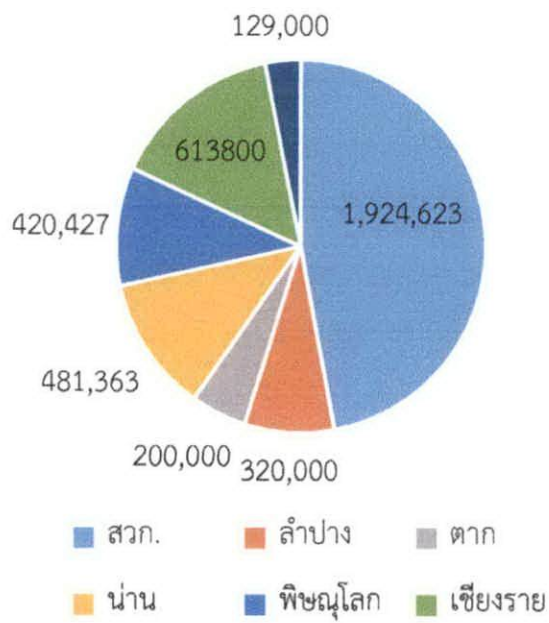
7. การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและผลผลิตมันพื้นบ้านในพื้นที่จังหวัดน่าน
8. การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ และการเจริญเติบโตของมันพื้นบ้านพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และศึกษาวิธีการเก็บเชื้อพันธุกรรมในสภาพปลอดเชื้อ
9. โครงการการจำแนกสายพันธุ์มันพื้นบ้านโดยวิธีทางชีวโมเลกุลพืช เพื่อนำไปสู่การพัฒนา
10. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากแป้งหัวมันพื้นบ้านพร้อมใช้
11. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารผู้สูงอายุพร้อมบริโภคจากแป้งหัวมันพื้นบ้าน
12. โครงการกระบวนการผลิตฟิล์มไบโอคัทที่ได้จากแป้งหัวมันพื้นบ้านและการใช้ประโยชน์กับผลิตภัณฑ์มันกวานเพื่อสุขภาพ
13. โครงการศึกษาพืชพื้นถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์: น้อยหน้าเครือ /บุก/มะกั้ง
14. โครงการวิเคราะห์หาสารสำคัญในน้อยหน้าเครือ
15. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
16. โครงการสำรวจและรวบรวมจุลินทรีย์และวินิจฉัยเชื้อจุลินทรีย์ที่ส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวไร่
17. โครงการขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นหอมของชนเผ่าลาหู่ที่บ้านขอนแก่น ตำบลป่าไผ่ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2
18. โครงการจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้พื้นถิ่นจังหวัดตาก
19. โครงการจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชอนุรักษ์ อพ.สธ.



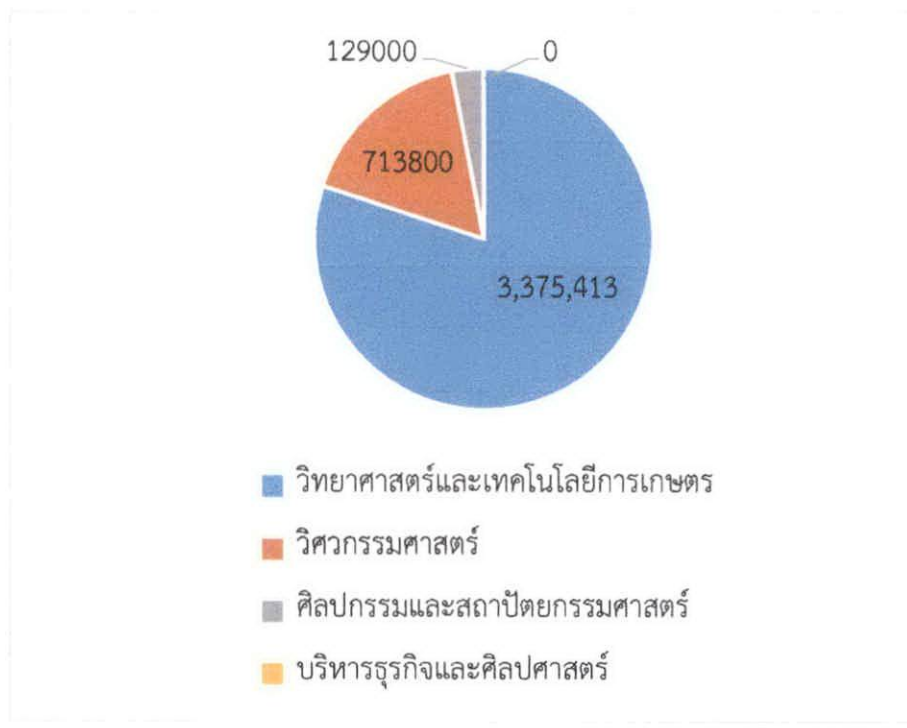


- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
- วิศวกรรมศาสตร์
- ศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
- บริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์

แยกเป็น มิติคณะ



งบประมาณ มิติพื้นที่



งบประมาณ มติคณะ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1. พิจารณาการจัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. - มทร.ล้านนา)

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร เสนอที่ประชุมพิจารณาการจัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ. - มทร. ล้านนา เพื่อดำเนินงานภายใต้กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรตามแผนแม่บท อพ.สธ.

บทบาทหน้าที่ของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.

1. เป็นหน่วยงานสนับสนุนและประสานงานด้านการสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. ของจังหวัด
2. เป็นหน่วยงานฝึกอบรมปฏิบัติการหรือการประชุมกลุ่มสมาชิกเกี่ยวกับงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนสำหรับโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นสำหรับองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น
3. แนวทางในการฝึกอบรมปฏิบัติการหรือการประชุมกลุ่มสมาชิก ได้แก่ ปูพื้นฐาน ต่อยอด เต็มเต็ม พัฒนา และวัดผลประเมินผล รวมถึงการสร้าง ความเข้าใจและติดตามการดำเนินงานของสมาชิกเป็นระยะ

4. เนื้อหาในการอบรมของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ควรมีเอกลักษณ์หรืออัตลักษณ์ในการฝึกอบรม มีเนื้อหาหลักที่ถูกต้องตามขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ และมีเนื้อหาเสริมของแต่ละท้องถิ่นตามบริบท ของศูนย์ประสานงาน โดยมีการทำแผนร่วมกันระหว่างศูนย์ประสานงานกับ อพ.สธ.

5. ศูนย์ประสานงานควรจัดการอบรมหรือประชุมกลุ่มไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี โดยมีวิทยากรที่ได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมและวัดผลจาก อพ.สธ. ว่ามีคุณสมบัติสามารถเป็นวิทยากรได้ รวมถึงผู้ช่วย วิทยากร ด้วยเช่นกัน ในกรณีที่ยังไม่มีวิทยากรที่ได้รับการรับรองจาก อพ.สธ. สามารถประสานมาที่ อพ.สธ. ในเรื่องวิทยากร และโดยมีการทำแผนร่วมกันระหว่างศูนย์ประสานงานกับ อพ.สธ. ในการกำหนดแผนการจัด ฝึกอบรมหรือประชุมกลุ่มในทุกปีงบประมาณล่วงหน้า

6. เป็นผู้ร่วมประเมินร่วมกับ อพ.สธ. ในการพิจารณาสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเพื่อรับพระราชทานป้ายสนองพระราชดำริงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และป้ายเกียรติบัตรชั้นที่ 1

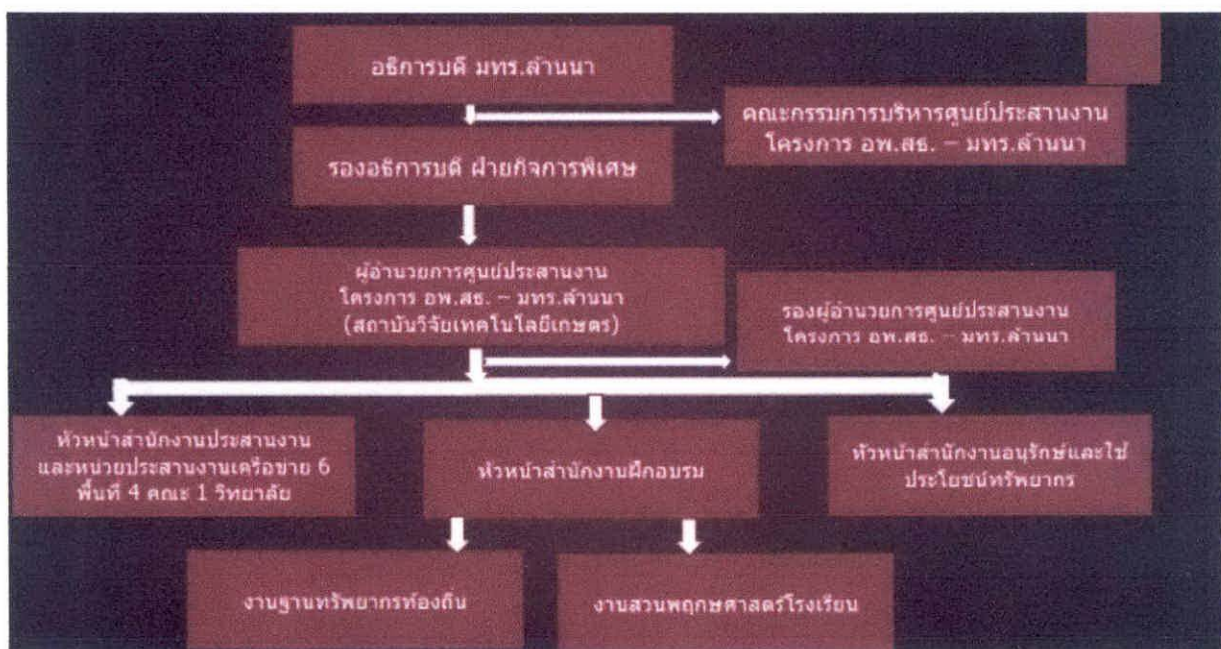
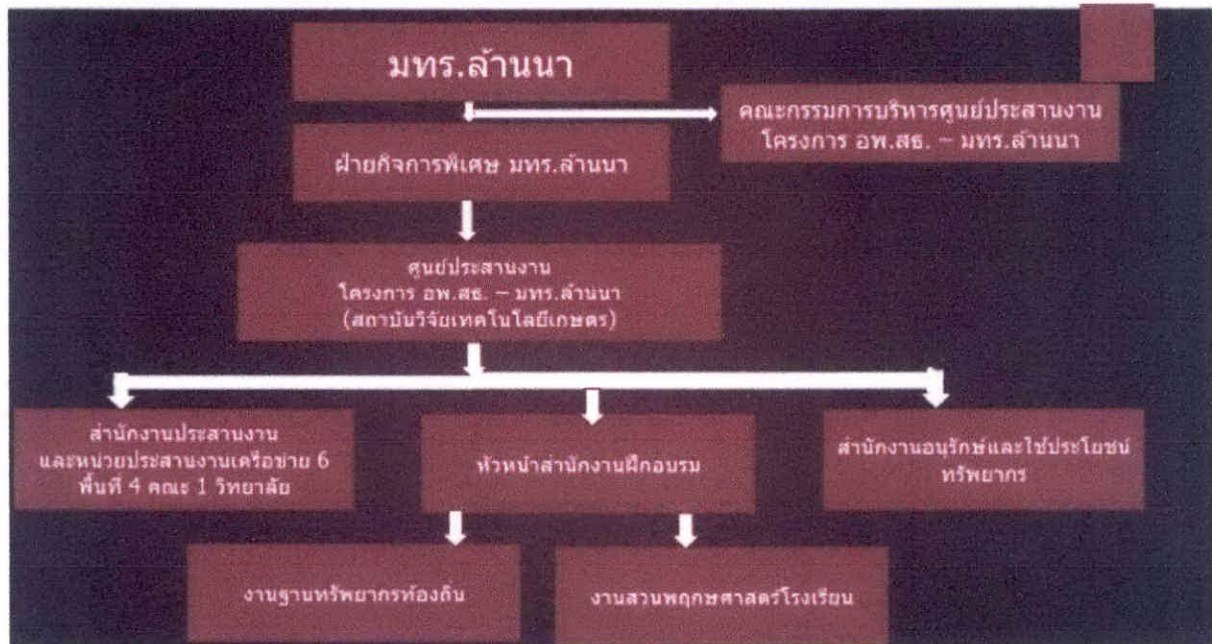
7. เป็นผู้ร่วมประเมินร่วมกับผู้บริหาร อพ.สธ. ในการพิจารณาโรงเรียนสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเพื่อรับพระราชทานป้ายเกียรติบัตรชั้นที่ 2 และสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อรับพระราชทาน ป้ายสนองพระราชดำริงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และป้ายเกียรติบัตรฯ

ในการจัดทำแผนการฝึกอบรมนั้นจะอยู่ในแผนปฏิบัติงานภายใต้แผนแม่บท อพ.สธ. สนอง พระราชดำริโดยมหาวิทยาลัย ภายใต้การกำกับดูแลโดยคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. สนอง พระราชดำริโดยมหาวิทยาลัย (ดำเนินงานอยู่ภายใต้กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ ทรัพยากร) โดยผู้บริหารของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.ร่วมกับ อพ.สธ. ส่วนกลาง

หลังจากปีงบประมาณ 2564 ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ./ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ที่มีความพร้อมในเรื่องวิทยากรประจำหน่วยฝึกอบรม (ได้รับการสอบและรับรองจาก อพ.สธ.) เรียบร้อยแล้ว สามารถดำเนินการวางแผนการจัดฝึกอบรมให้สมาชิกในกรอบการสร้างจิตสำนึก อพ.สธ. (สมาชิกงานสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น) ร่วมกับ อพ.สธ. และทางศูนย์ฯ จะดำเนินการ ฝึกอบรมโดยวิทยากรของศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ./ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ในกรณีที่ยังไม่มีวิทยากร ที่ได้รับการรับรองจาก อพ.สธ. สามารถประสานมาที่ อพ.สธ. ในเรื่องวิทยากรได้

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ได้มีการศึกษาเตรียมความพร้อมการจัดตั้งศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. - มทร.ล้านนา โดยมีบุคลากรรับผิดชอบการดำเนินงาน พร้อมได้จัดทำ (ร่าง) แผนผังโครงสร้างการบริหารงานศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา เพื่อให้ที่ประชุมพิจารณา

## แผนผังโครงสร้างการบริหารงานศูนย์ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. – มทร.ลำนานา



**มติที่ประชุม** ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบในการจัดตั้งศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. – มทร.ลำนานา โดยเริ่มที่สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรก่อน และให้นำข้อมูลเสนอต่อคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. – มทร.ลำนานา เพื่อให้การดำเนินงานที่สนองพระราชดำริโครงการ อพ.สธ. – มทร.ลำนานา เป็นรูปธรรม

5.2. พิจารณาทบทวนแผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทโครงการ อพ.สธ. – มทร.ล้านนา ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569)

แผนขอใช้งบปกติ มทร.ล้านนา 5 กิจกรรม 12 โครงการ

กรอบการเรียนรู้

กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร จำนวน 3 โครงการ

กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร จำนวน 3 โครงการ

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร จำนวน 4 โครงการ

กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ

กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ

แผนขอใช้งบวิจัย วช. 1 กิจกรรม 2 โครงการ

กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร จำนวน 2 โครงการ

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จึงขอเสนอต่อคณะอนุกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณาทบทวนแผนแม่บทโครงการ อพ.สธ. – มทร.ล้านนา ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2569)

ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ให้คณะอนุกรรมการฯ แต่ละพื้นที่นำแผนแม่บทกลับไปทบทวนและเสนอแผนการดำเนินงานระยะ 5 ปี โดยส่งกลับมายังสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ภายในวันที่ 16 เมษายน 2564
2. นัดหมายเพื่อประชุมสรุปในวันที่ 19 เมษายน 2564 ผ่านระบบ Microsoft Team เพื่อฝ่ายเลขานุการฯ จะได้รวบรวมข้อมูลเสนอที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. – มทร.ล้านนา
3. นำแผนแม่บทที่ผ่านการทบทวนแล้ว ส่ง อพ.สธ. ภายในเดือนเมษายน 2564

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

5.3. พิจารณาทบทวนแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2565

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2565 มีทั้งหมด 5 กิจกรรม 12 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 6,000,000 บาท

แผนขอใช้งบปกติ มทร.ล้านนา 5 กิจกรรม 12 โครงการ

กรอบการเรียนรู้

กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร จำนวน 3 โครงการ



## กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร จำนวน 3 โครงการ

### กรอบการใช้ประโยชน์

กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร จำนวน 4 โครงการ

กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ

กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร จำนวน 1 โครงการ

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จึงขอเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณาทบทวนแผน  
แผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ. 2565

ที่ประชุมได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ควรมีแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับ “ฐานข้อมูล”
2. ควรมีแผนการดำเนินงานการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรม “สัตว์พื้นถิ่น”  
ได้แก่ ควายน้ำว่า วัวแดง ไก่เหลืองหางขาว ไตตั้ง ไก่ต้อ เป็นต้น
3. ควรมีแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับ “ภูมิปัญญา” ได้แก่ การประเมินค่าภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อ  
การพัฒนาเชิงพาณิชย์ การส่งเสริมภูมิปัญญาเพื่อพัฒนามูลค่าทางเศรษฐกิจ ที่ประชุมจึงได้  
เสนอชื่อโครงการ “โครงการสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่การเพิ่ม  
มูลค่าในเชิงเศรษฐกิจ”

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

### ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ(ถ้ามี)

6.1. โครงการที่จะเปิดรับข้อเสนอโครงการเพิ่มเติม จะต้องมีแผนการดำเนินงานตามกรอบ ดังนี้

1. ระยะเวลาดำเนินงาน ตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม – กันยายน 2564
2. รับข้อเสนอโครงการ เมษายน 2564
3. แนวทางการดำเนินงานตามกรอบการดำเนินงาน ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่หก  
(1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 – 30 กันยายน พ.ศ. 2564)

#### 1.กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

##### กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

เป็นกิจกรรมที่ปกป้องพื้นที่ป่าธรรมชาติของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ทั้งภาครัฐและเอกชน  
ที่มีป่าดั้งเดิม โดยไม่มีนโยบายจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ แต่จะต้องเป็นพื้นที่นอกเหนือจากพื้นที่ของกรมป่าไม้และกรม  
อุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช (ยกเว้น กรมป่าไม้ นำพื้นที่มาสนองพระราชดำริในบางพื้นที่) หรือต้องไม่เป็นพื้นที่ที่มี  
ปัญหากับราษฎร โดยดำเนินการในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ป่าที่  
ประชาชนร่วมกันรักษา พื้นที่ป่าของสถาบันการศึกษา พื้นที่ป่าของสวนสัตว์ พื้นที่ป่าเขื่อนต่างๆ ของ กฟผ. พื้นที่ป่าของ  
เอกชนที่สนองพระราชดำริ จากนั้น มีการสำรวจขึ้นทะเบียนทำรหัสประจำต้นไม้ ทำรหัสพิกัดทรัพยากรชีวภาพอื่นๆ เช่น

สัตว์ จุลินทรีย์ รวมถึงทรัพยากรทางกายภาพ เก็บข้อมูลทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา ทั้งยังสนับสนุนให้มี อาสาสมัครระดับหมู่บ้าน ซึ่งหากรักษาป่าดั้งเดิมไว้ได้นั้น จนเกิดการศึกษารเรียนรู้ในทรัพยากรที่มีอยู่จะสามารถนำไปสู่การ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

### **กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร**

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการในหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ที่ไม่ใช่พื้นที่ปกปักทรัพยากร โดยเป็น การดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมภูมิปัญญา และรวมถึงสำรวจเก็บ ข้อมูลในเรื่องทรัพยากรกายภาพในพื้นที่ที่ทราบแน่ชัดว่ากำลังจะเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิม เช่น พื้นที่จากป่ากลายเป็น สวน พื้นที่ตามเกาะต่างๆ เปลี่ยนเป็นแหล่งท่องเที่ยว พื้นที่เร่งสร้างถนน สิ่งก่อสร้างต่างๆ ภายใต้รัศมี อย่างน้อย 50 กิโลเมตร ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ซึ่งพันธุกรรมในพื้นที่เหล่านั้นจะสูญเสียไปโดยที่ อพ.สธ. ประสานและ ร่วมมือกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริในการร่วมสำรวจในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ออกสำรวจเก็บรวบรวม ทรัพยากรชีวภาพในรูปตัวอย่างแห้ง ตัวอย่างดอง รวมทั้งเก็บตัวอย่างทรัพยากรกายภาพและทรัพยากรอื่นๆ ในรูปเมล็ด พันธุ์ สัตว์ จุลินทรีย์ เห็ด รา ฯลฯ โดยข้อมูลที่ได้จะถูกจัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลทรัพยากรต่อไป

### **กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร**

เป็นกิจกรรมต่อเนื่องจากกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร ซึ่งเป็นทรัพยากรที่มีค่า ใกล้เคียงพันธุ์ ไปดำเนินงานต่อเนื่องโดยการนำพันธุกรรมทรัพยากรไปเพาะพันธุ์ปลูกในพื้นที่ปลอดภัย เรียกว่า พื้นที่ปลูกรักษา ทรัพยากร เช่น ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ที่มีอยู่ 6 ศูนย์ทั่วประเทศ พื้นที่ศูนย์วิจัยและสถานี ทดลองของกรมวิชาการเกษตรสวนสัตว์ฯ พื้นที่จังหวัดและสถาบันการศึกษาที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ ตัวอย่างเช่น การ เก็บรักษาพันธุกรรมต่างๆ รักษาในรูปเมล็ดเนื้อเยื่อ สารพันธุกรรมในธนาคารพืชพรรณ อพ.สธ. สวนจิตรลดา ศูนย์อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อพ.สธ. คลองไผ่ และในหน่วยงานต่างๆ

## **2.กรอบการใช้ประโยชน์**

### **กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร**

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการศึกษาประเมินศักยภาพพันธุกรรมพืชและทรัพยากรอื่นๆ ที่สำรวจเก็บ รวบรวมและปลูกรักษาไว้เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทั้งสามฐานทรัพยากร โดยมีการวางแผนดำเนินการวิจัย ศักยภาพของทรัพยากรต่างๆ การวิเคราะห์ทางกายภาพ แร่ธาตุในดิน คุณสมบัติน้ำ ศึกษาทางด้านชีววิทยา สัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ศึกษาด้านโภชนาการองค์ประกอบสำคัญ รงควัตถุ กลิ่น ศึกษาการปลูกการเขตกรรมและการขยายพันธุ์พืชโดย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชที่ไม่เคยศึกษามาก่อน การศึกษาการจำแนกสายพันธุ์โดยวิธีทางชีวโมเลกุล การเก็บลายพิมพ์ดีเอ็นเอและการจัดการพื้นที่ที่กำหนดเพื่อการอนุรักษ์ร่วมกับหน่วยงานมหาวิทยาลัยต่างๆ กรมต่างๆ สถาบันวิจัยศูนย์วิจัย และสถานีทดลองต่างๆ ชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. ที่ร่วมสนองพระราชดำริ

### **กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร**

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินงานโดยศูนย์ข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ. สวนจิตรลดา ร่วมกับหน่วยงานที่ร่วม สนองพระราชดำริ บันทึกข้อมูลของการสำรวจเก็บรวบรวม การศึกษาประเมิน การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์

ทรัพยากรทั้งสามฐาน เช่น จัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้แห้ง ฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และฐานทรัพยากรอื่นๆ ที่นอกเหนือจากพันธุกรรมพืช เช่น ฐานข้อมูลสัตว์ทะเล และฐานข้อมูลจุลินทรีย์ ข้อมูลต่างๆ จากการทำงานในกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. โดยทำการบันทึกลงในระบบฐานข้อมูล เพื่อเป็นฐานข้อมูลและมีระบบที่เชื่อมต่อกันได้ทั่วประเทศ โดยเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทรัพยากรของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. นำไปสู่การวางแผนพัฒนาพันธุ์พืชและทรัพยากรต่างๆ โดยที่ อพ.สธ. เป็นที่ปรึกษาประสานงานร่วมมือพัฒนาการทำศูนย์ข้อมูลฯ กำหนดรูปแบบในการทำฐานข้อมูลที่สอดคล้องตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.

### กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

เป็นกิจกรรมที่นำฐานข้อมูลจากกิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร มาใช้ในการพิจารณาศักยภาพของพันธุ์พืช สัตว์ จุลินทรีย์ ฯลฯ โดยที่ อพ.สธ. มีหน้าที่ประสานกับนักวิชาการผู้ทรงคุณวุฒิของหน่วยงานการศึกษาต่างๆ พร้อมกับวางแผนพัฒนาพันธุ์ระยะยาว และนำแผนขึ้นทูลเกล้าฯ ถวาย สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อมีพระราชวินิจฉัยและพระราชทานแผนพัฒนาพันธุ์และพันธุกรรมที่คัดเลือก ให้กับหน่วยงานที่มีความพร้อมนำไปปฏิบัติโดยสามารถวางแผนนำไปสู่การพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ต่อไป

## 3.กรอบการสร้างจิตสำนึก

### กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

เป็นกิจกรรมที่จะสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน ประชาชนชาวไทย เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของทรัพยากรทั้งสามฐาน ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการการอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศอย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศ ซึ่งพระราชทานพระราชดำริให้ดำเนินการกับเยาวชน โดยการฝึกอบรมให้เห็นประโยชน์ ความงดงาม เกิดความปิติที่จะทำการอนุรักษ์ แทนที่จะสอนให้อนุรักษ์แล้วเกิดความเครียด

ในกิจกรรมนี้มี “งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” เป็นสื่อการเรียนรู้ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้ที่มีชีวิต มีที่เก็บพรรณไม้แห้งพรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้า มีการศึกษาต่อเนื่องรวมทั้งให้โรงเรียนเป็นที่รวบรวมพรรณไม้ท้องถิ่นที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์ และเป็นที่รวมภูมิปัญญาท้องถิ่น

นอกจากนั้น ยังมีงานพิพิธภัณฑ์ต่างๆ เช่น พิพิธภัณฑ์พืช งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่น เป็นต้น เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดสำนึกในการอนุรักษ์พรรณพืชต่อไป

### กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

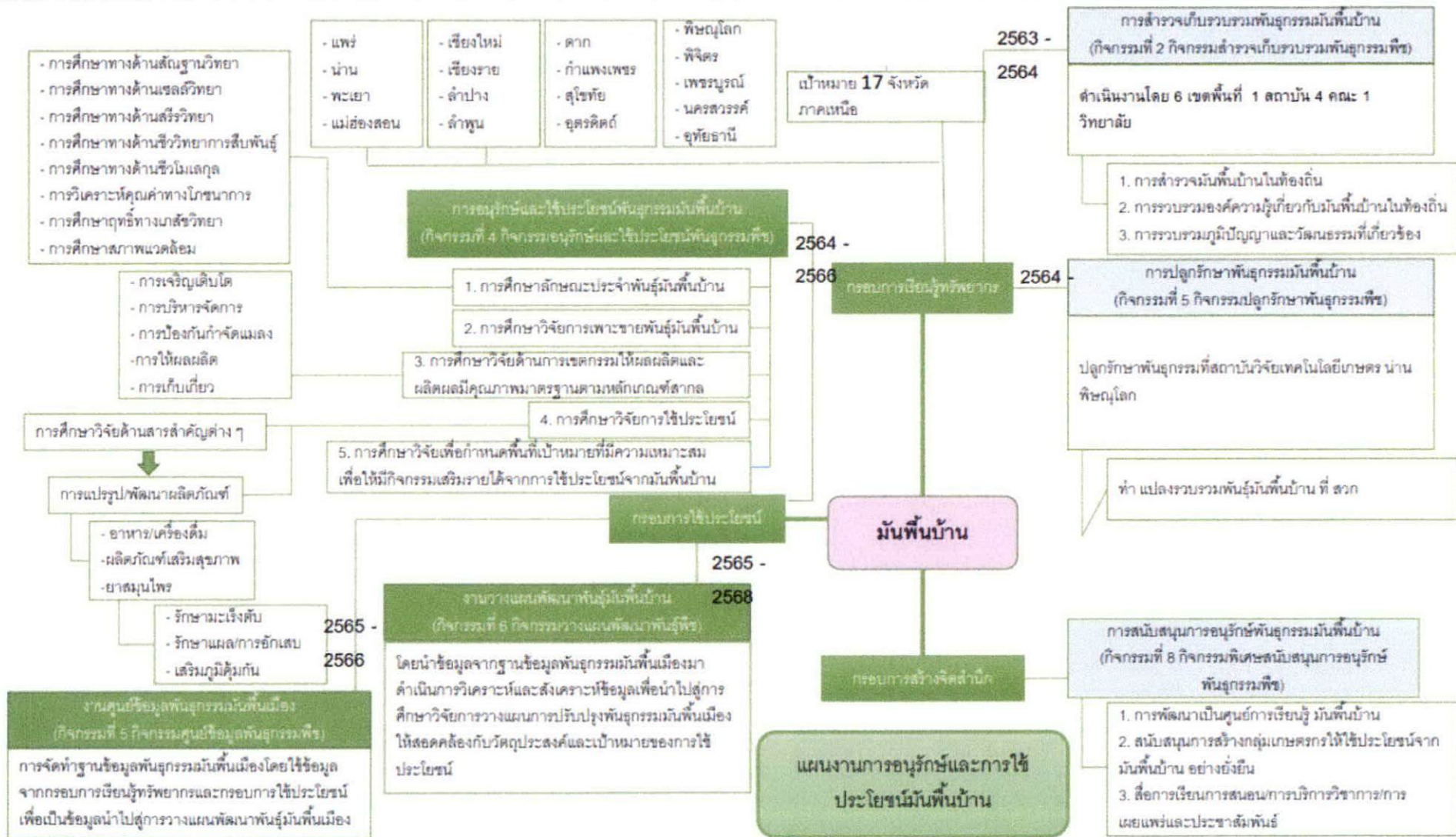
เป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้าร่วมสนับสนุนงานของ อพ.สธ. ในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบของทุนสนับสนุน หรือดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. (กิจกรรมที่ 1 – 7) โดยอยู่ในกรอบของแผนแม่บท อพ.สธ.

นอกจากนั้น ยังเปิดโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้สมัครเข้ามาศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในสาขาต่างๆ ตามความถนัดและสนใจ อพ.สธ. ดำเนินการประสานงานโดยมีคณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญใน

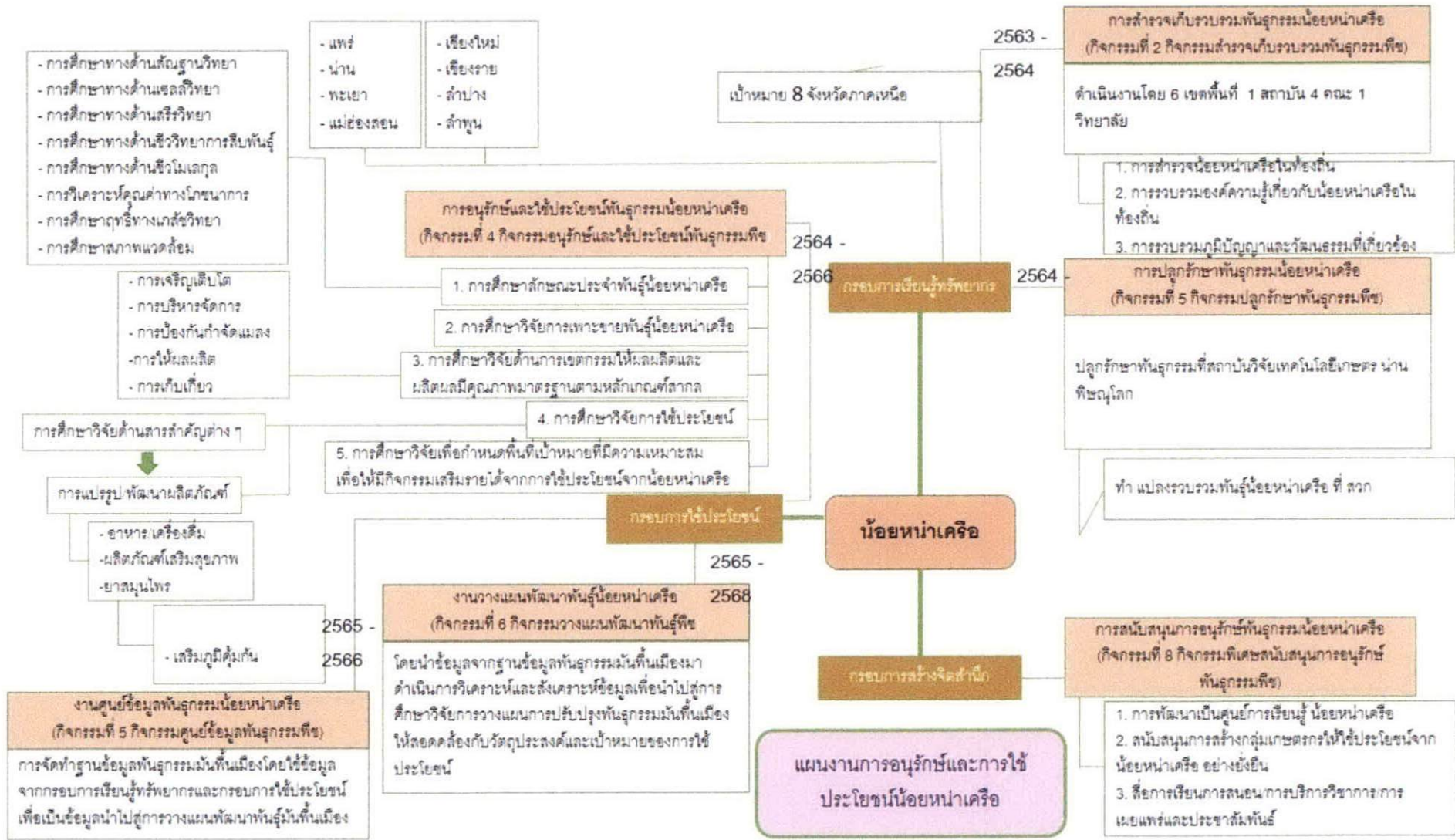
แต่ละสาขาให้คำแนะนำ และให้แนวทางการศึกษา จัดตั้งเป็นชมรม ได้แก่ ชมรมนักชีววิทยา อพ.สธ. และชมรมคณะ  
ปฏิบัติงานวิทยากร อพ.สธ. ซึ่งจะเป็นผู้นำในการถ่ายทอดความรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศ  
ให้แก่เยาวชนและประชาชนชาวไทยต่อไป

#### 4. กำหนดประเด็นในการเขียนข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ระยะเวลาดำเนินการ 5 เดือน ตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม – กันยายน 2564)

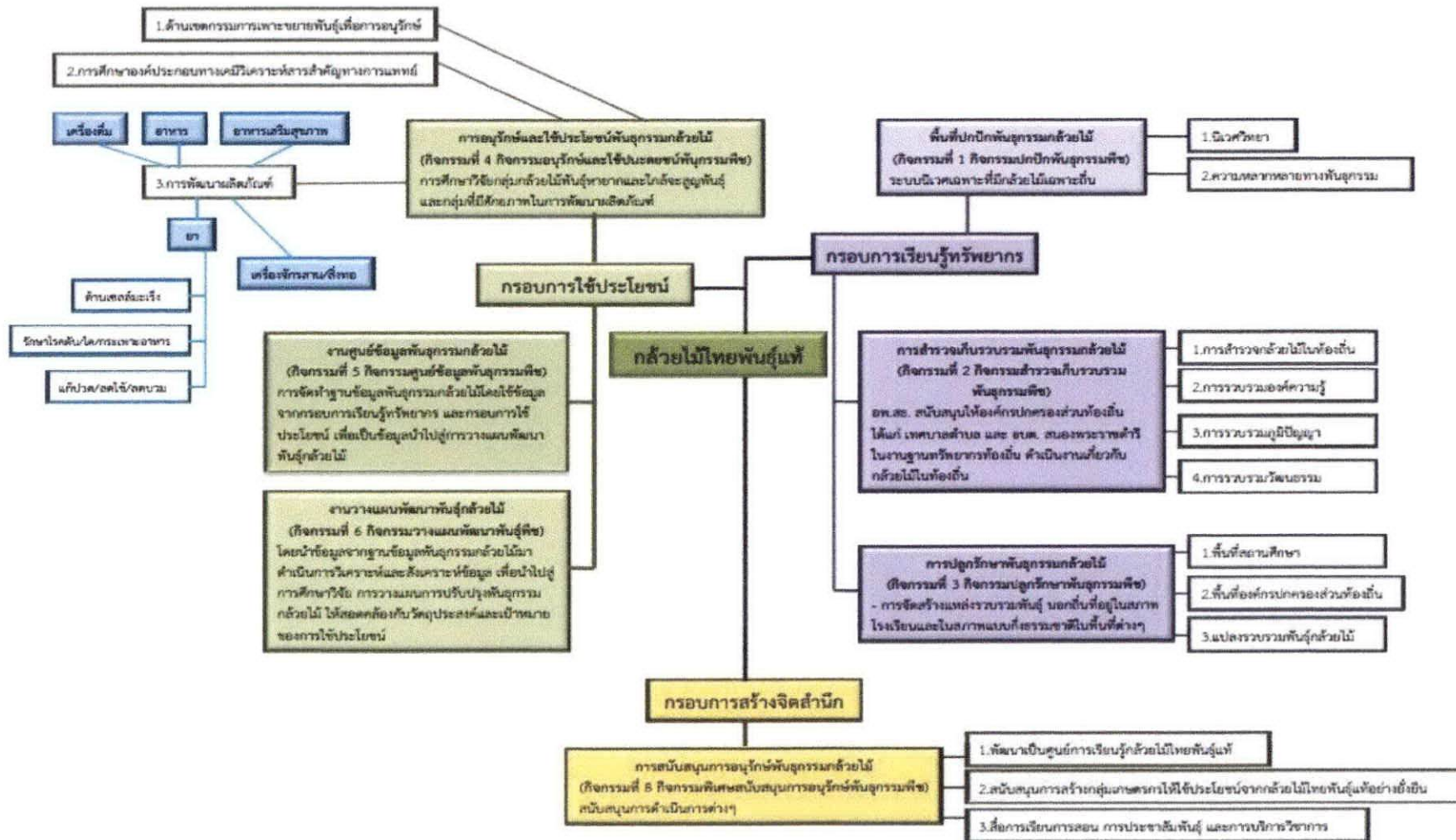
##### 1. มั่นพื่นบ้าน



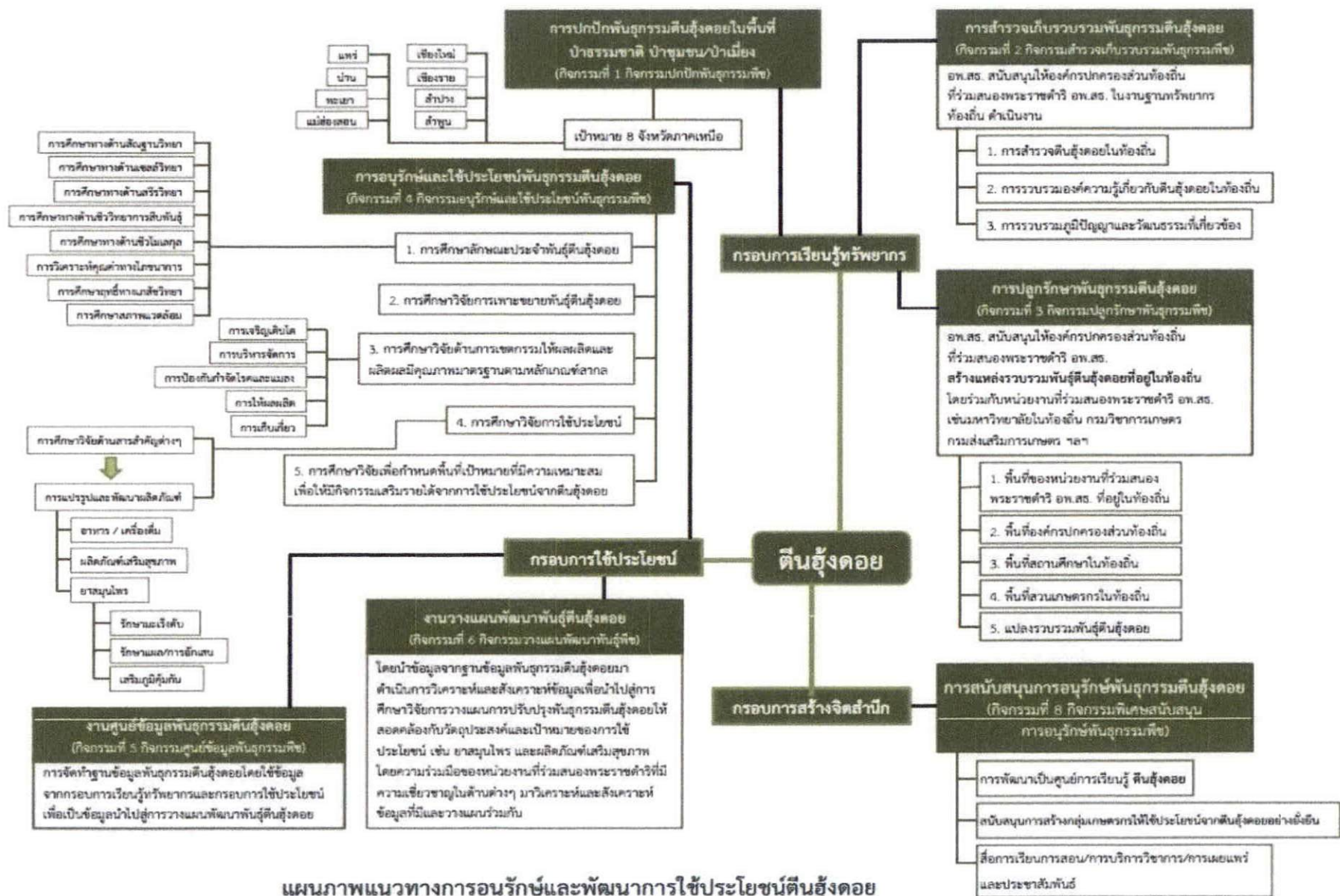
## 2. น้อยหน้าเครือ



3. พี่ชอนุรักษในโครงการ อพ.สธ. จำนวน 9 ชนิด ได้แก่ ทูเรียน สัก มะเกี๋ยง มะกั้ง ตีนฮุ้งตอย น้อยหน้าเครือ กล้วยไม้ ชาเมียง และยางนา

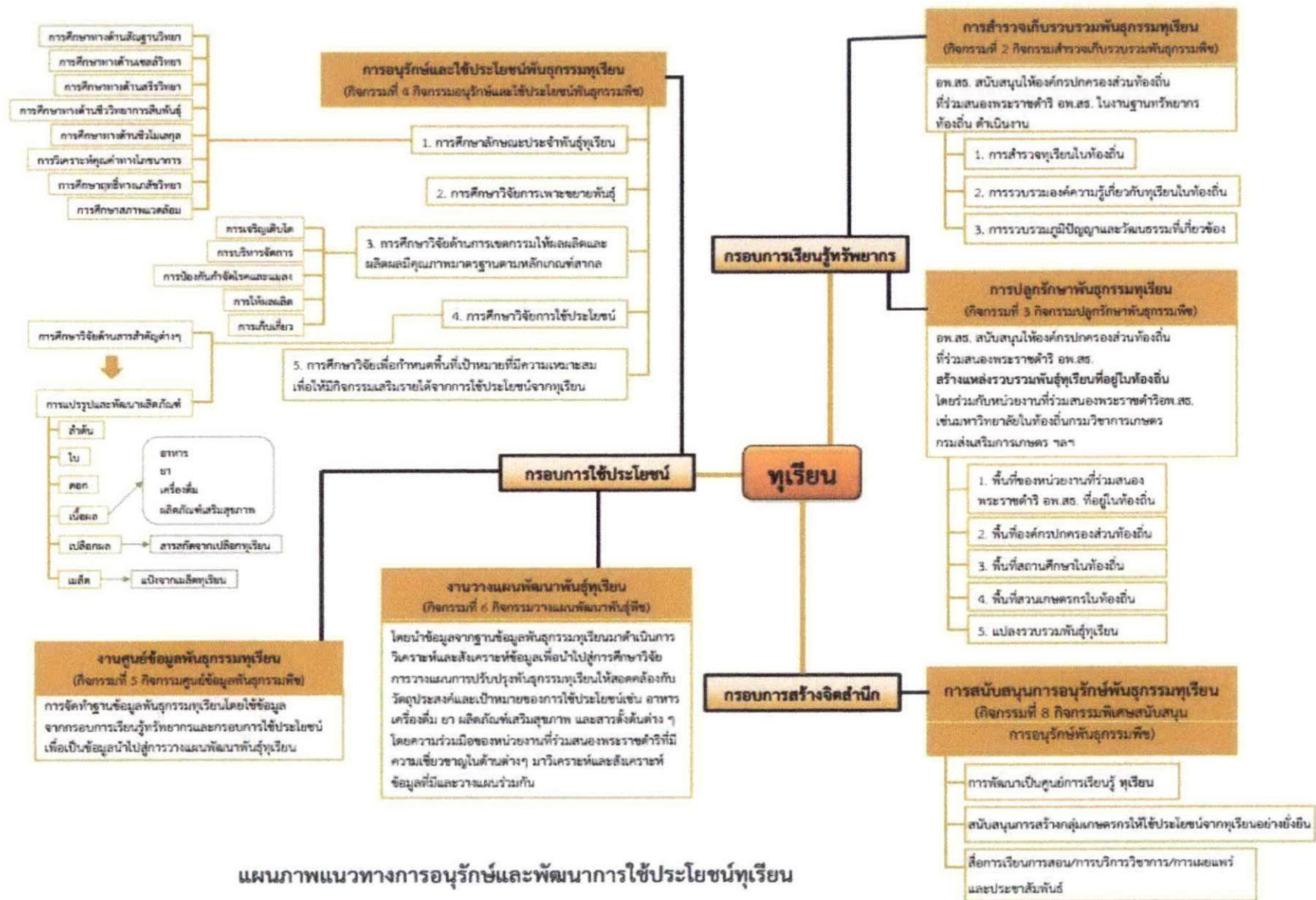


แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้

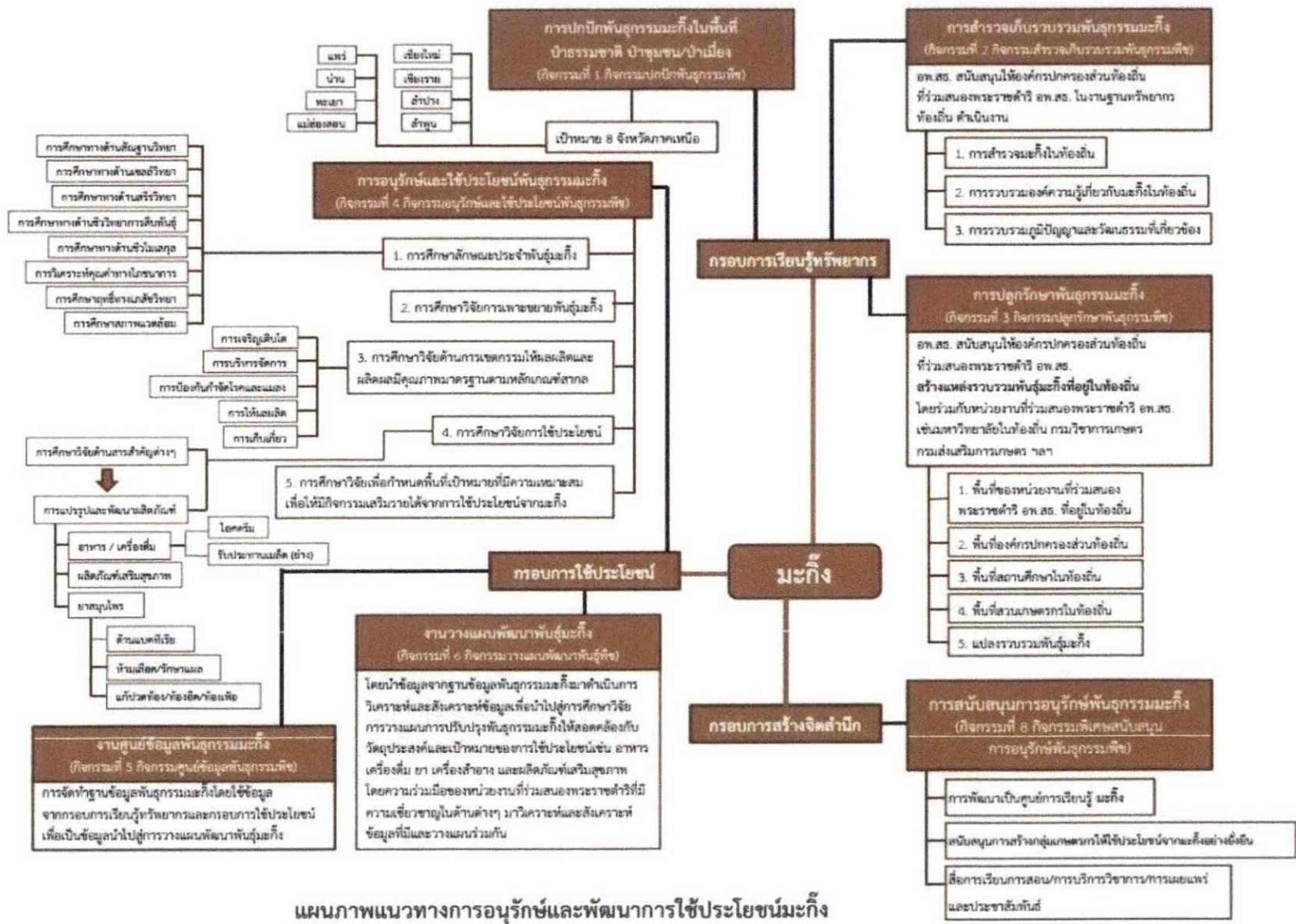


แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินรังคอง

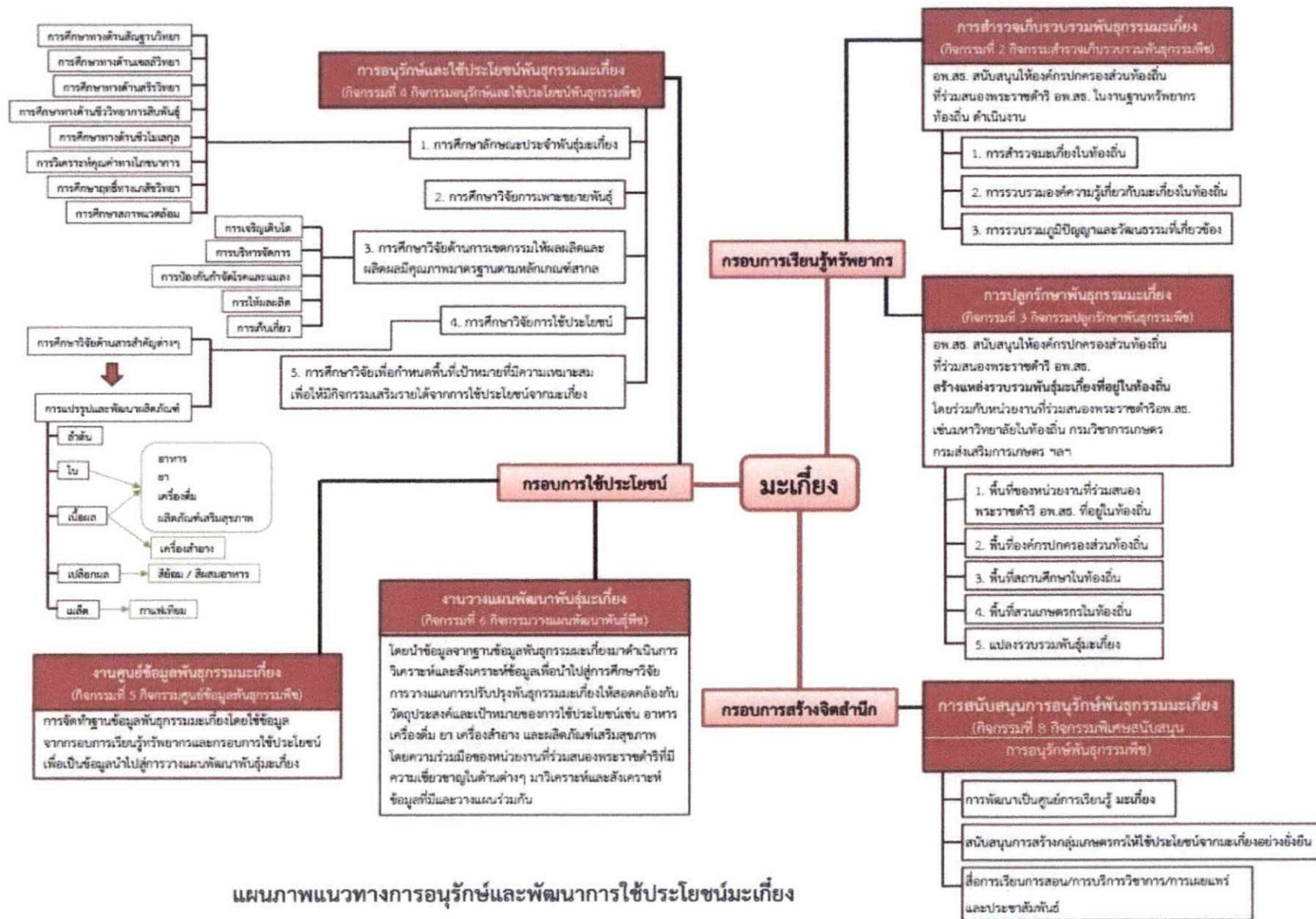




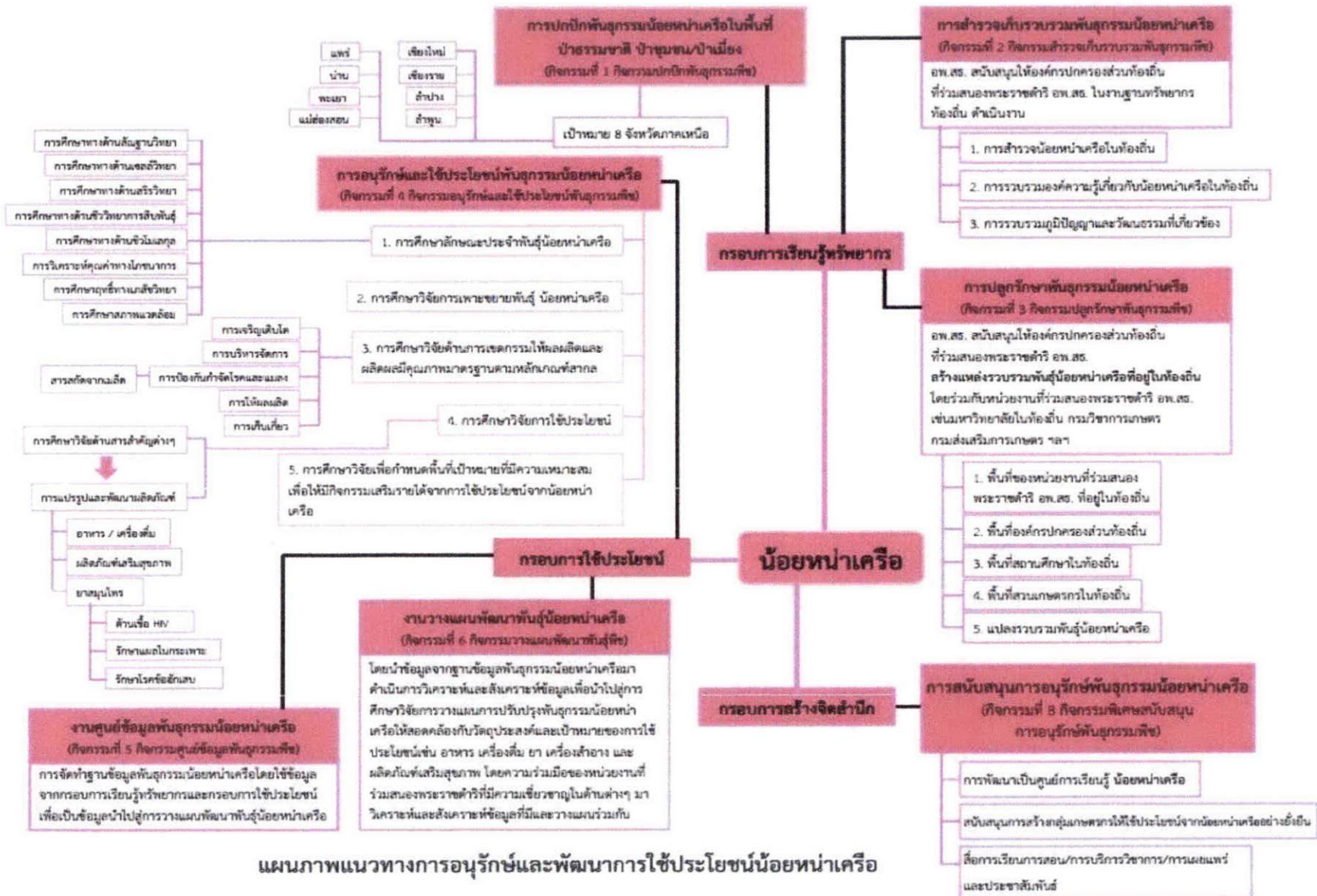
แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ทุเรียน



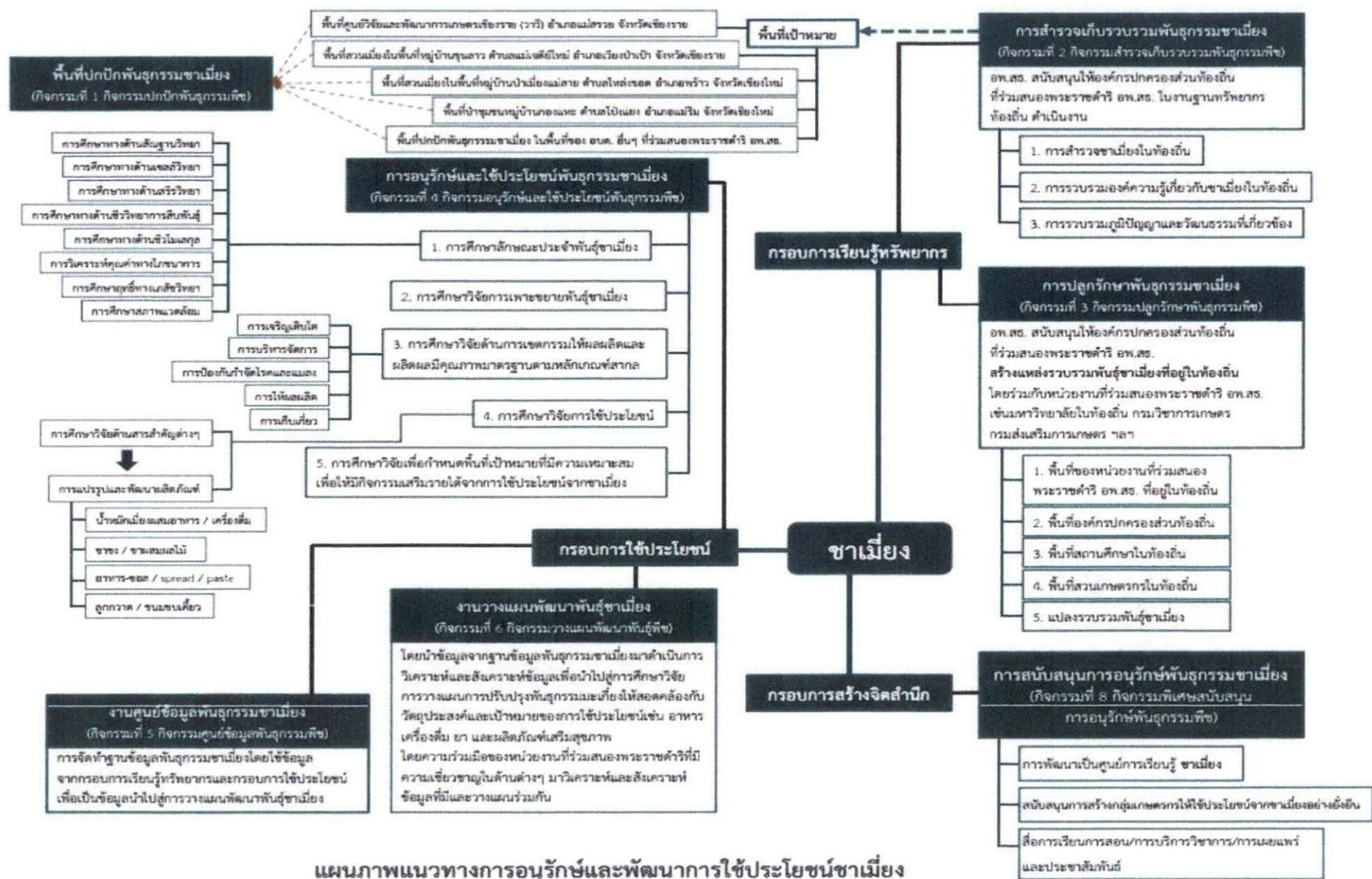
แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์มะกิง



แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์มะเกี๋ยม



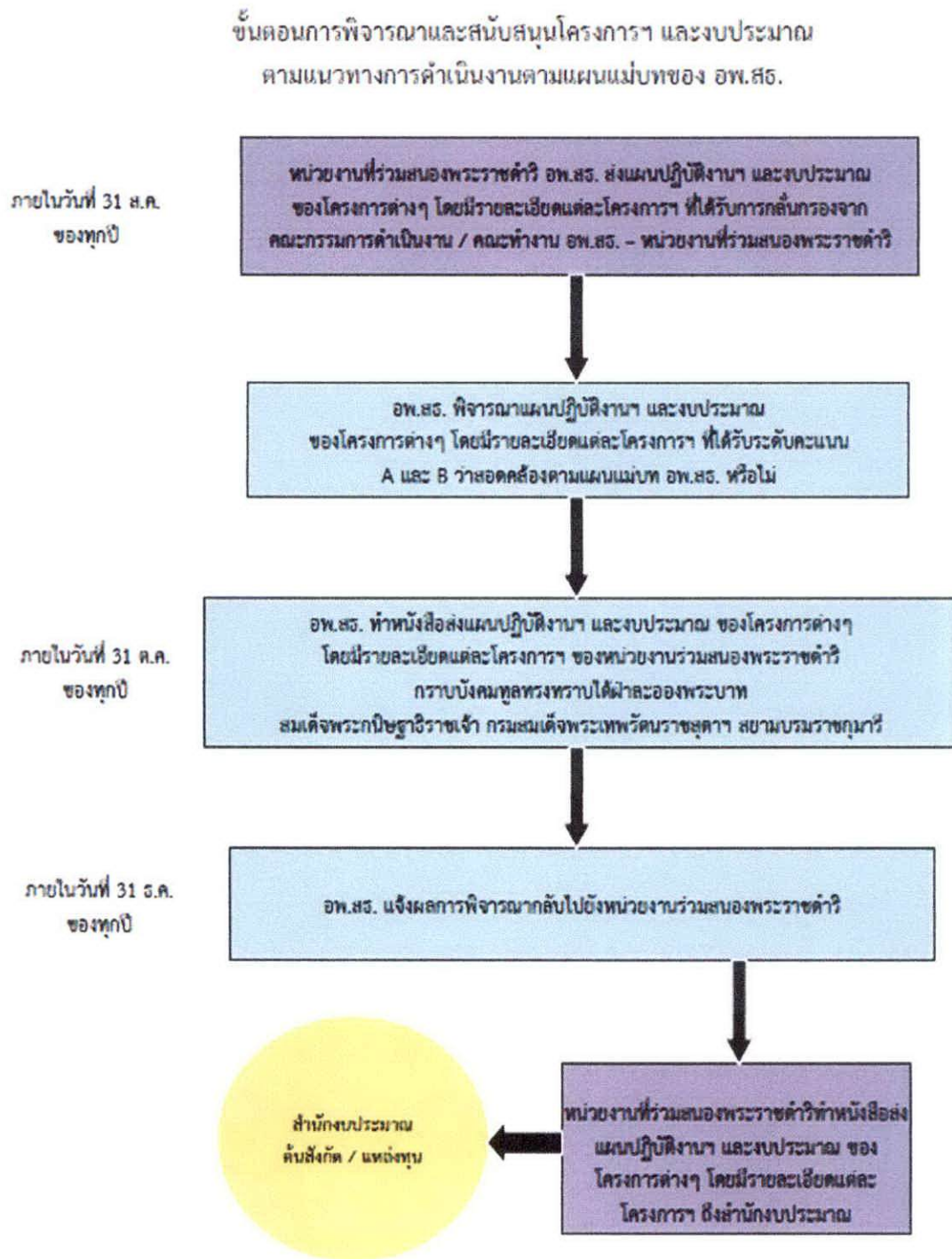
แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์นโยมหน้าครือ



แผนภาพแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์ขามเมือง



4. ประเด็นอื่นๆ เช่น พีช สัตว์ และจุลินทรีย์



มติที่ประชุม

รับทราบ และสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร จะทำหนังสือไปยังแต่ละพื้นที่เพื่อประกาศรับข้อเสนอโครงการโดยผู้เสนอโครงการจะต้องเขียนข้อเสนอโครงการตามแนวทางการดำเนินงานตามข้อ 6.1

6.2. กำหนดการประชุม คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. – มทร.ล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กำหนดการ : 22 เมษายน 2564 เวลา 09.00 น. – 16.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. คุณพรชัย จุฑามาศ

รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒. ดร.ปิยรัชฎ์ ปริญาพงษ์ เจริญทรัพย์

เลขานุการคณะกรรมการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๓. คณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. – มทร.ล้านนา

(อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี ผู้อำนวยการสถาบัน และฝ่ายเลขานุการ)

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุม เวลา 16.00 น.

ชฎากุณ ใสทอง

(นางสาวชฎากุณ ใสทอง)

ผู้จัดรายงานการประชุม

2 เมษายน 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเบียบ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

2 เมษายน 2564