

## -สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี (มจร.) ได้รับพระราชทานพระอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ อพ.สธ. โดยเป็นหนึ่งในหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริฯ (G5 - กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ) ในปี พ.ศ. 2555 ภายใต้กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 – กันยายน 2559) ซึ่ง มจร. ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ในมหาวิทยาลัยเป็นอย่างดี ทั้งนี้ มจร. ได้แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อสนับสนุนโครงการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งการดำเนินกิจกรรมในปี 2556 ได้แก่ 1. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ 2 สำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช และ 3 กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 1. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

กิจกรรมที่ 2 สำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช เป็นการเตรียมโครงการซึ่งจะนำเสนอผลการดำเนินงานในปี 2557 จำนวน 2 โครงการ ดำเนินงานในพื้นที่อำเภอไทยตอนใน และ พื้นที่ มจร. บางขุนเทียน

### 3. กรอบการสร้างจิตสำนึก

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และความชัดเจนในการวางแผนปฏิบัติงานและการวางแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของแต่ละหน่วยงานในมหาวิทยาลัย คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ อพ.สธ.มจร. จึงดำเนินการปรับปรุงแผนแม่บท อพ.สธ.มจร. และหารือการจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.) ซึ่งได้รับความร่วมมือจาก บุคลากร นักวิจัย เจ้าหน้าที่ ของ มจร. และมหาวิทยาลัยที่เป็นสมาชิกเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง และได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

## ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556

### 1. กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการด้านปกป้องทรัพยากรของประเทศ จึงต้องมีการเรียนรู้ทรัพยากรในพื้นที่ป่าธรรมชาติดั้งเดิมที่ปกป้องรักษาไว้ โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินงานได้แก่

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงหรือสูญสิ้นจากการพัฒนา เช่น จากการทำอ่างเก็บน้ำ ทำถนน เปลี่ยนแปลงจากป่าธรรมชาติเป็นพื้นที่เกษตรกรรม หรือการทำโรงงานอุตสาหกรรม การจัดทำบ้านจัดสรร พื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่เกาะที่กำลังกลายเป็นสถานที่ท่องเที่ยว ฯลฯ ซึ่งทรัพยากรต่าง ๆ โดยเฉพาะพันธุ์กรรมพืชในพื้นที่เหล่านั้นจะสูญไป

2.1 โครงการ การสำรวจ รวบรวมและประชาสัมพันธ์ข้อมูลพืชและสัตว์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)

พื้นที่ดำเนินการ : มจร.บางขุนเทียน

วิธีดำเนินการ

- 1 การจัดเตรียมการดำเนินงาน เช่น ติดต่อคณะทำงานที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการแยกแยะพันธุ์สัตว์
- 2 สำรวจ และ ถ่ายรูป และบันทึกจำนวน พันธุ์พืชและสัตว์ ภายในวิทยาเขตบางขุนเทียน
- 3 รวบรวมข้อมูลพันธุ์พืชและสัตว์ที่พบภายในวิทยาเขตบางขุนเทียน เช่น ลักษณะ การกระจายพันธุ์ ประโยชน์ โดยใช้แหล่งอ้างอิงจากแหล่งความรู้สากล เช่น IUCN Red List of Threatened Species , International Society for Mangrove Ecosystems(ISME)
- 4 จัดเตรียมข้อมูลเพื่อใช้สำหรับการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (กิจกรรมที่ 8)

ผลการดำเนินการ

เนื่องจากในปีงบประมาณ 2556 การดำเนินงานอยู่ในขั้นตอนการจัดเตรียมงาน คือ การประสานงานกับนักวิจัยในกลุ่มวิจัย Conservation Ecology ซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านกรจำแนกพันธุ์และติดตามพฤติกรรมพืช - สัตว์ และการรวบรวมรูปถ่ายพืช-สัตว์ที่พบในวิทยาเขต

ตัวอย่างรูปถ่าย พืช-สัตว์ ที่พบในมจร.บางขุนเทียน



นกกระจาบทอง เป็นนกอพยพที่พบในมจร.บางขุนเทียน และนักวิจัยกลุ่มวิจัย Conservation Ecology ใ้ส่ห้วงเพื่อติดตามพฤติกรรม



กระแต



กระรอกหลากสี



ต้น ผล และ ดอก ของต้นจิกทะเล ซึ่งปลูกในมจร.บางขุนเทียน

### 3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

#### กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ดังรายละเอียดต่อไปนี้

เป็นกิจกรรมที่เปิดโอกาสให้หน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมสนับสนุนงานของ อพ.สธ. ในรูปแบบต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นในรูปแบบของทุนสนับสนุนหรือดำเนินงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. โดยอยู่ในกรอบของแผนแม่บท อพ.สธ. นอกจากนั้นยังเปิดโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้สมัครเข้ามาศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติในสาขาต่างๆ ตามความถนัดและสนใจ โดยมีคณาจารย์ ผู้เชี่ยวชาญในแต่ละสาขาให้คำแนะนำและให้แนวทางการศึกษา ได้แก่ ชมรมนักชีววิทยา อพ.สธ. และชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ซึ่งจะเป็นผู้นำในการถ่ายทอดความรู้และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศให้แก่เยาวชนและประชาชนชาวไทยต่อไป โดยที่ อพ.สธ. ประสานงานหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริให้ดำเนินการในกิจกรรมนี้โดยกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานเป็นระยะๆ ละ 5 ปี ให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ. และจัดทำแผนประจำปีเฉพาะในส่วนของหน่วยของตนให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานร่วมกันให้ชัดเจนผ่านการประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ. ของหน่วยงานนั้นๆ

#### 3.1 การปรับปรุงแผนแม่บท อพ.สธ.มจร.

คณะกรรมการและอนุกรรมการโครงการ อพ.สธ.มจร. ดำเนินการปรับปรุงแผนแม่บท อพ.สธ.มจร. ระยะ 5 ปีที่ ห้า และแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2558 เพื่อให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานและกิจกรรมตามแผนแม่บท อพ.สธ. และการจัดทำงบประมาณที่ประหยัด โปร่งใส และใช้เฉพาะในงานของ อพ.สธ. และติดตามกิจกรรมในแผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2557 ทั้งนี้คณะกรรมการ อพ.สธ.มจร. ได้พิจารณาเสนอแผนแม่บท แผนปฏิบัติงาน ในกรอบกิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการในพื้นที่ ชุมชนเมืองของกรุงเทพฯ และพื้นที่ อ่าวไทยตอนใน เพื่อติดตามการปรับตัวและการอยู่รอดของสัตว์ป่า และ โครงการในพื้นที่ มจร. บางขุนเทียน มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจ รวบรวมและประชาสัมพันธ์ข้อมูลพืชและสัตว์ ใน มจร. บางขุนเทียน กรอบกิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย โครงการ การผลิตน้ำผึ้งเอกลักษณ์เฉพาะจากดอกไม้สมุนไพรรและ การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในเชิงการค้า และ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ แชมพู และโลชั่นบำรุงผิวจากไขผึ้งและน้ำผึ้งบริสุทธิ์ และ กรอบกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จำนวน 1 โครงการ ซึ่งเป็นการนำข้อมูลพืช สัตว์ ใน มจร. บางขุนเทียน มาจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์

นอกจากนี้มหาวิทยาลัยได้แต่งตั้งอนุกรรมการเพิ่มเติมเพื่อจัดทำ website อพ.สธ.มจร. ซึ่งคณะอนุกรรมการดำเนินการออกแบบ Banner และจัดทำ website อพ.สธ.มจร. ในชื่อโดเมนเนม คือ [www.rspg-kmutt.kmutt.ac.th](http://www.rspg-kmutt.kmutt.ac.th) และ เพิ่มเติม banner ของ อพ.สธ. ใน website ของมหาวิทยาลัยเพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม อพ.สธ.



การประชุมคณะกรรมการ อพ.สธ.มจร. โดยมี รศ. ดร. วนิดา พวงกุล รองประธานคณะกรรมการโครงการฯ และที่ปรึกษา คณะอนุกรรมการโครงการฯ ทำหน้าที่เป็นประธานที่ประชุม พร้อมด้วย รศ.นฤมล จิยโชค คณบดีคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี ประธานคณะอนุกรรมการโครงการฯ และคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ อพ.สธ. มจร.



Banner สำหรับ website อพ.สธ.มจธ. ([www.rspg-kmutt.kmutt.ac.th](http://www.rspg-kmutt.kmutt.ac.th))

### 3.2 การจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.)

เนื่องด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้เห็นชอบให้จัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยให้อิสระกับเครือข่ายอุดมศึกษา (เครือข่าย B) ในการพิจารณามอบหมายภารกิจให้เครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.) เดิมที่มีการจัดตั้งแล้ว หรือ มอบหมายผู้รับผิดชอบใหม่ดำเนินการตามความเหมาะสมของแต่ละเครือข่าย โดย สกอ. สนับสนุนงบประมาณในการบริหารจัดการ จำนวน 100,000 บาท ในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ในฐานะประธานเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง (เครือข่าย B) จึงเรียนเชิญมหาวิทยาลัยในเครือข่ายเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาการจัดตั้งเครือข่ายดังกล่าวและเชิญชวนมหาวิทยาลัยที่ยังมิได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริขอรับพระราชทานพระอนุญาตเข้าร่วมโครงการ และที่ประชุมมีมติให้ชะลอการมอบหมายและการจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.) เนื่องจากมีผู้แทนมหาวิทยาลัยในเครือข่ายเข้าร่วมประชุม 11 แห่ง จาก 30 แห่ง คิดเป็น 37 เปอร์เซ็นต์ และมีได้อยู่ในเงื่อนไขที่ได้รับมอบหมายให้สามารถตัดสินใจในประเด็นการจัดตั้งเครือข่าย C – อพ.สธ. ได้ อย่างไรก็ตามในภาพรวมทุกมหาวิทยาลัยยินดีให้ความร่วมมือและสนับสนุนโครงการดังกล่าว



การประชุมจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.) โดยมี รศ. ดร. วนิดา พวงกุล รองประธานคณะกรรมการโครงการฯ และที่ปรึกษาคณะกรรมการโครงการฯ ทำหน้าที่เป็นประธานที่ประชุม

ตารางแสดงรายนามมหาวิทยาลัยสมาชิกเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง (เครือข่าย B) ที่เข้าร่วมประชุมการจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.)

ลำดับที่	รายนามมหาวิทยาลัย	สถานภาพการเป็นสมาชิก อพ.สธ.
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	สมาชิก
2	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สมาชิก
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	สมาชิก
4	มหาวิทยาลัยมหิดล	สมาชิก
5	มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	ไม่ได้เป็นสมาชิก
6	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	สมาชิก
7	มหาวิทยาลัยสยาม	ไม่ได้เป็นสมาชิก
8	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	สมาชิก
9	มหาวิทยาลัยศิลปากร	สมาชิก
10	มหาวิทยาลัยคริสเตียน	สมาชิก
11	มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	ไม่ได้เป็นสมาชิก

นางภาวิณี พัฒนจันทร์ ผู้เขียนรายงาน

รศ.นฤมล จิย์โชค ผู้ตรวจรายงาน

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2556  
 กิจกรรมที่ .. 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช.....

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	โครงการ การสำรวจ รวบรวม และประชาสัมพันธ์ข้อมูลพืชและสัตว์	√		-	-	งบประมาณปกติประจำปีของหน่วยงาน	เพื่อรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลพืชและสัตว์ในวิทยาเขตแก่ผู้สนใจ นักเรียน นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัย	การจัดเตรียมงาน 1. ประสานงานกับนักวิจัยในกลุ่มวิจัย Conservation Ecology ซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านกรจำแนกพันธุ์และติดตามพฤติกรรมพืช - สัตว์ 2. รวบรวมรูปถ่ายพืช-สัตว์ที่พบในวิทยาเขต	สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี บางขุนเทียน	ผลการดำเนินงานเสนอในปีงบประมาณ 2557 ยังไม่มีการเสนอขอและใช้งบประมาณในปี 2556
		รวม 1 โครงการ			รวม -	รวม -					



ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2556  
กิจกรรมที่ ...8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช.....

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เครือข่าย C- อพ.สธ.)	√		-	2,000	งบประมาณปกติประจำปีของหน่วยงาน	จัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็น (เครือข่าย C- อพ.สธ.)	เครือข่าย B ได้จัดประชุมเพื่อพิจารณาการจัดตั้งเครือข่าย C- อพ.สธ. แล้ว และที่ประชุมพิจารณาเห็นควรชะลอการมอบหมายและจัดตั้งเครือข่าย C - อพ.สธ. ไปก่อน จนกว่าจะมีการหารืออีกครั้งเมื่อมีการประชุมเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง (เครือข่าย B)	เครือข่ายอุดมศึกษา (เครือข่าย B) – ภาคกลางตอนล่าง	ยังไม่มีกำหนดแผนการดำเนินงาน จึงไม่เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก สกอ.
2	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การปรับปรุงแผนแม่บท อพ.สธ.มจร.	√		-	3,000	งบประมาณปกติประจำปีของหน่วยงาน	ดำเนินการปรับปรุงแผนแม่บท อพ.สธ.มจร. ระยะ 5 ปีที่ ห้า และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2558	1. แผนแม่บท อพ.สธ.มจร. และแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2558 ที่สอดคล้องกับสอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานและกิจกรรมตามแผนแม่บท อพ.สธ. และ การจัดทำ	คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการดำเนินงาน อพ.สธ.มจร.	

								งบประมาณที่ ประหยัด โปร่งใส และใช้เฉพาะในงาน ของ อพ.สธ. 2. website อพ.สธ.มจร. ในชื่อ โดเมนเนม คือ www.rspg- kmutt.kmutt.ac.th และ เพิ่มเติม banner ของ อพ.สธ. ใน website ของ มหาวิทยาลัยเพื่อ ประชาสัมพันธ์ กิจกรรม อพ.สธ.	
		รวม 2 โครงการ			รวม -	รวม 5,000			