

สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2559

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.-สจล.ชุมพร	การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในแปลงอนุรักษ์	✓		-	-	-	350 ไร่	ทำการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่แปลงอนุรักษ์ภายในวิทยาเขตชุมพร จำนวน 2 แปลง พื้นที่รวม 350 ไร่ โดยการจัดทำขอบเขตที่ชัดเจน และมีการปลูกพืชเพื่อทำแนวกัน	คณะทำงาน	
					-	-	-	350 ไร่			

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.-สจล.ชุมพร	การเก็บรวบรวมกล้วยไม้พื้นเมือง	✓		20,000	20,000	เงินรายได้	จำนวน 4 ชนิด	ทำการรวบรวมกล้วยไม้พื้นเมืองจำนวน 4 ชนิดจากพื้นที่ธรรมชาติใน อ.ปะทิว จ.ชุมพร ได้แก่ 1. กะเหรกระจ้อน 2. เอื้องโมกพรุ 3. ม้าวิ่ง	ศศ.ดร.นัตยา และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									4. เพชรหิัง ไว้ในสภาพโรงเรือน สจล.วิทยาเขต ชุมพร จำนวน 20 ต้นต่อชนิด		
2	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	การเก็บรวบรวม สายพันธุ์ข้าวไร่	✓		20,000	0	-	จำนวน 4 ชนิด 10 สายพันธุ์	ทำการรวบรวมสายพันธุ์ข้าว พื้นเมืองที่พบ จากจังหวัดชุมพร จำนวน 6 สายพันธุ์ ได้แก่ 1. พันธุ์สังข์หยดไร่ 2. พันธุ์หินเงิน 3. พันธุ์ข้าวเหนียวดำคันแรว 4. พันธุ์กายเหรียง 5. พันธุ์ข้าวเหนียวเม็ดใหญ่ 6. พันธุ์ข้าวขม ทำการปลูกรวบรวมไว้ในแปลงปลูก เก็บเมล็ดพันธุ์ และทำการปลูกต่อ ในพื้นที่ สจล. วิทยาเขตชุมพร	ผศ.ดร. ร่วมจิตร และคณะ	(เพิ่มเติม จากปี 2543 คือ 10 สาย พันธุ์)
		รวม...2...โครงการ			20,000	0	-	10 สายพันธุ์			

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาปลูกรักษาทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	1. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้เอื้องโมกพรุ	✓		10,000	100,000	รายได้*	5,000 ต้น	ทำการเพาะเมล็ดกล้วยไม้เอื้องโมกพรุในอาหารสูตร VW ในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ สจล. วิทยาเขตชุมพร และตัดย้ายเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ในสภาพปลอดเชื้อ ได้ต้นจำนวน 5,000 ต้นในสภาพปลอดเชื้อ	ศศ.ดร.นาตยา และคณะ	
2	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	2. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้มาวีง	✓		10,000	10,000	รายได้*	500 ต้น	ทำการเพาะเมล็ดกล้วยไม้มาวีงในอาหารสูตร VW ในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ สจล. วิทยาเขตชุมพร และตัดย้ายเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ในสภาพปลอดเชื้อ ได้ต้นจำนวน 500 ต้นในสภาพปลอดเชื้อ	ดร.อัญญา และคณะ	
3	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	3. การปลูกสมุนไพรอื่น ๆ ในโรงเรือนและแปลงปลูก ได้แก่ ขมิ้นชัน รางจืด เปราะหอม กระชายดำ หนอนตายหยาก*/**	✓		100,000	100,000	เงินงบประมาณ**	500 ต้น	1. ทำการเพาะเลี้ยงหนอนตาย-หยากในสูตรอาหาร MS ในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ สจล. วิทยาเขตชุมพร และตัดย้ายเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มปริมาณ ในสภาพปลอดเชื้อ ได้ต้นจำนวน 500 ต้นในสภาพปลอดเชื้อ 2. ทำการปลูกรางจืด เปราะหอม	คณะทำงาน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									กระชายดำ นอนตายหยาก ในโรงเรือน สจล. วิทยาเขตชุมพร จำนวน 20 ต้นต่อชนิด		
4	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	4. การปลูกข้าว พื้นเมืองในแปลงปลูก เพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์ */**	✓		20,000	0	-	500 ต้น	ปลูกจำนวน 17 สายพันธุ์ ใช้ระยะปลูกต่อต้น 25*30 ซม. ในพื้นที่ 15 ตร.ม./สายพันธุ์ และ มีการเว้นระยะ 5 เมตร/สายพันธุ์ ในพื้นที่ สจล. วิทยาเขตชุมพร	ผศ.ดร. ร่วมจิตร และคณะ	
5	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	5. การปลูกไม้ผลใน แปลงปลูก ได้แก่ ทุเรียน*/**	✓		20,000	40,000	เงินรายได้***	2 ชนิด	ปลูกรักษาพันธุ์กรรม 1 ชนิดคือ ทุเรียน จำนวน 30 สายพันธุ์ 1. กบแม่เฒ่า 2. กบสุวรรณ 3. กบจำปา 4. กบเล็บเหยี่ยว 5. กบพิกุล 6. กลิบสมุทร 7. ชุนนนท์ 8. ก้านยาววัดศักดิ์ 9. ตลับนาค 10. ทองย้อยฉัตร 11. อีลวง 12. อีลืบ	ดร.พรรณนิภา และคุณ อภิชาติ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									13. หมอนเขียว 14. อีหนัก 15. ทองหลินจง 16. ดาวกระจาย 17. อีหม้อ 18. กำปั้นเหลือง 19. เมล็ดในยายปราง 20. ชายมะไฟ 21. สาวชม 22. ขาทราย 23. ทองหยิบ 24. ทองย้อย 25. สารีกา 26. หลงลับแล 27. พวงมณี 28. เหลืองจำปา 29. นกกระจิบ 30. ทุเรียนบ้าน ในพื้นที่ สจล. วิทยาเขตชุมพร		
		รวม...5...โครงการ									

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.สจล.	โครงการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการอนุรักษ์พันธุกรรมของนอยหน้าเครือ	✓		404,000	รายงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	- เพิ่มปริมาณต้นนอยหน้าเครือสายพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ - ได้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์สายพันธุ์ต้นนอยหน้าเครือ - ส่งเสริมการผลิตต้นกล้าที่เป็นสายพันธุ์ท้องถิ่นเพื่อพัฒนาและเพิ่มมูลค่าทางการค้ามากขึ้น	รายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือน 1. การเก็บตัวอย่าง ประสานงานขอตัวอย่างเมล็ด และต้นกล้า นอยหน้าเครือ (<i>Kadsura spp.</i>) จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559 และได้นำตัวอย่างเมล็ด และต้นกล้า 3 สายพันธุ์รหัส 001 , รหัส 003 และรหัส 005 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2559 จำนวน 3 รหัส คือ เมล็ดต้นกล้า และ ต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รายละเอียด ดังต่อไปนี้ รหัส 003 , รหัส 011, รหัส 024 และต้นจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รหัส 0241 ขวด (ต้น1 ขวด (ต้น)	ผศ.ดร. อนุรักษ์ โปธิ์เอี่ยม และคณะ	
								2. นำเมล็ดแต่ละรหัสมาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์สูตร MS ที่			

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ประกอบด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต BA ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆพบว่าเมล็ดบางส่วนมีการปนเปื้อนเชื้อรา และเมล็ดบางส่วนยังไม่มี การเปลี่ยนแปลง บางเมล็ดบางส่วนมีการแตกของเปลือกหุ้มเมล็ด</p> <p>3. นำใบจากต้นกล้าของต้นน้อยหน่า เครือรหัส Kad 001 รหัส Kad 003 และรหัส Kad 005 มาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์สูตร MS ที่ประกอบด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต 2, 4-D ที่ระดับความเข้มข้นต่างๆ พบว่าชิ้นส่วนใบมีการเปลี่ยนแปลงกลายเป็นแคลลัสได้</p> <p>4. การเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนของตาข้างที่ตัดจากต้นกล้าน้อยหน่าเครือใน แต่และรหัสมาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์สูตร MS ที่ประกอบด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต BA, mTP และ GA ที่ความเข้มข้นต่างๆ พบว่ามีการพัฒนาการเกิดของ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									แคลลัสหลายรูปแบบในส่วนตาข้างในรหัสต่างๆ 5. การเพาะเลี้ยงส่วนของตาข้างจากต้นกล้าหน้าครีโคโนแต่และรหัสมาเพาะเลี้ยงบนอาหารสังเคราะห์สูตร MS ที่ประกอบด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต BA, mTP และ GA ที่ความเข้มข้นต่างๆ พบตาข้างสามารถพัฒนาเกิดเป็นตุ่มสีเขียวในบริเวณด้านข้างได้ และมีการยืดยาวขึ้น ในระยะเวลา 4 -5 เดือนการวิจัยยังอยู่ในช่วงการทดลองและการเก็บผลการทดลอง		
2	อพ.สธ.สจล.	โครงการ การประเมินความหลากหลายของทุเรียนพื้นบ้าน เพื่อการคัดเลือก อนุรักษ์ และขยายพันธุ์กรณีศึกษาอำเภอปะทิว และอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	✓		432,000	รายงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	- ได้ลักษณะประจำพันธุ์ทุเรียนพื้นบ้าน - สายพันธุ์ต้นทุเรียนพื้นเมืองที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นเหมาะแก่การอนุรักษ์และขยายพันธุ์ - ฐานข้อมูลด้านความหลากหลายทางพันธุกรรมและ	รายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือน 1. เก็บตัวอย่างตัวอย่างทุเรียนพื้นบ้านจากอำเภอท่าแซะ และอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ที่มีลักษณะแตกต่างจากพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ โดยเก็บตัวอย่างเพื่อใช้ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมได้จำนวน 25 ตัวอย่าง แต่สามารถเข้า	ผศ.ดร. สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ลักษณะประจำพันธุ์ทั้งด้านลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะสำคัญที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจและสายพันธุ์ดีเอ็นเอของทุเรียนพื้นบ้านของชุมพร เพื่อส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปศึกษาขยายผล หรือขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์</p>	<p>เก็บตัวอย่างเพื่อนำมาวิเคราะห์คุณภาพผลได้จำนวน 16 ตัวอย่าง</p> <p>2. วิเคราะห์คุณภาพผล เช่น น้ำหนัก ความหวาน เส้นใย และความยาว ความหนาแน่นหนาม เป็นต้น นำมาวิเคราะห์การจับกลุ่มด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป R โดยเกือบทุกลักษณะแบ่งเป็น 2 กลุ่มใหญ่ เช่นความหวานจะแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มที่มีค่า 25.17-31.25% Brix และกลุ่มที่มีค่า 14.51-22.23% Brix</p> <p>3. วิเคราะห์คุณภาพทางโภชนาการ จำนวน 2 ตัวอย่าง</p> <p>4. การศึกษาทางด้านลายพิมพ์ดีเอ็นเอด้วยเครื่องหมายโมเลกุลแบบไมโครแซทเทลไลท์สามารถสกัดดีเอ็นเอได้จากใบทั้งหมด 16 ตัวอย่าง ทราบสภาวะที่เหมาะสมในการเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอด้วยไพรมเมอร์จำนวน 18 คู่ไพรมเมอร์</p> <p>5. เตรียมในการต่อกิ่ง เพื่อเพิ่ม</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ปริมาณต้นพันธุ์ <u>ปัญหาที่พบ</u> 1. เก็บตัวอย่างผลไม่ได้ เนื่องจากทุเรียนไม่ออกผล อาจเนื่องจากปีนี้มีสภาพอากาศแปรปรวน 2. การตอกิ่งต้องทำในช่วงต้นที่มีสภาพสมบูรณ์ โดยหลังการให้ผลผลิตแล้ว ต้นจะมีสภาพโทรม ต้องได้รับการบำรุงต้นก่อน อาจทำให้ไม่ได้ต้นพันธุ์ตามเวลาที่ต้องการ		
		รวม...2...โครงการ									

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.-สจล.ชุมพร	ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช	✓		10,000	0	เงินรายได้	75 ชนิด	ทำ การ บั น ที ก ลั ก ษ ณะ ทางพฤกษศาสตร์ของพันธุ์พืชที่พบในพื้นที่อนุรักษ์ จำนวน 15 ชนิด เพื่อจัดเข้าฐานข้อมูลพันธุ์กรรมพืชต่อไป ได้แก่ ปูดขน, เปราะป่า, กะทือ, นมสวรรค์, ผกากรอง, พันงู	ดร.อัญญา	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เขียว, หญ้าตีนนก, หญ้าหนอนตายขน, กกขนาก, กกสามเหลี่ยมเล็ก, นางอ้วมันปู, ดอกดินแดง, ส้าน, เพ็ญนาคราช, ม้าวิ่ง		
		รวม...1..โครงการ									

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	การผสมตัวเองและการผสมข้ามของกล้วยไม้เอื้องโมกพรุ	✓		50,000	10,000	รายได้และงบประมาณ*	ตรวจสอบความเข้ากันได้ของพ่อแม่พันธุ์ กล้วยไม้เอื้องโมกพรุ เพื่อนำไปสู่การสร้าง ความแปรปรวนของ ประชากรกล้วยไม้ เอื้องโมกพรุ	รวบรวมพันธุ์ กล้วยไม้เอื้องโมกพรุ จำนวน 3 สี ทำการผสมตัวเองและผสมข้าม นำฝักที่ได้ไปเพาะเมล็ด ตรวจสอบการผสมติดของลูกผสม แต่ละสายพันธุ์ อัตราการงอก และการเจริญเติบโตของลูกผสม เพื่อดูความเข้ากันได้ของพ่อแม่พันธุ์	ศศ.ดร.นาตยา และคณะ	
2	อพ.สธ.-สจล. ชุมพร	การคัดเลือกหนอนตายหยากเพื่อผลิตสารสำคัญสูง**	✓		40,000	10,000	เงินรายได้และเงินงบประมาณ*	คัดเลือกสายโคลนที่ผลิตสารสำคัญสูง	นำเมล็ดหนอนตายหยาก จำนวน 100 เมล็ดไปเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และทำการคัดเลือกสายโคลนที่มีการเพิ่มปริมาณยอดและมีอัตราการเกิดรากและปริมาณรากมาก	ศศ.ดร.นาตยา และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ไปวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญคัดเลือก 10 สายโคลนที่มีสารสำคัญสูงไปทำการขยายพันธุ์เพื่อนเพิ่มปริมาณและนำไปปลูกทดสอบใน สจล. วิทยาเขตชุมพรพบว่าหลังการปลูกมีการผลิตสารอัลคาลอยด์สูง 11-14 %		
		รวม...2..โครงการ									

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษการสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	อพ.สธ.-สจล.ชุมพร	1.โครงการฝึกอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	✓		50,000	50,000	งบประมาณ**	นักเรียนจากโรงเรียนที่เข้าร่วมสนองพระราชดำริ หรือ ประสงค์จะเข้าร่วมสนองพระราชดำริ จำนวน 50 คน	โครงการฝึกอบรมทางวิชาการ เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เศรษฐกิจ รุ่นที่ 9 และ 10” ดำเนินการฝึกอบรม จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 20-21 และ 23-24 กุมภาพันธ์ 2559 โดยมีผู้เข้าอบรมคือนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 6 โรงเรียนสวนศรีวิทยา อำเภอลำสนธิ จังหวัดชุมพร	อพ.สธ. สจล.ชุมพร	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>จำนวนทั้งสิ้น 53 คน ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร เขตอุดมศักดิ์ ในการฝึกอบรมครั้งนี้ ได้แบ่งการดำเนินการฝึกอบรมออกเป็น 2 ส่วน คือส่วนของภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ ในส่วนของภาคบรรยาย มีการบรรยายเกี่ยวกับพื้นฐานของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช หลักการทั่วไป ตัวอย่างของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เศรษฐกิจ และการจัดตั้งห้องปฏิบัติการอย่างง่าย ส่วนของภาคปฏิบัติ เป็นการปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมอาหาร การพอกฆ่าเชื้อ การเลี้ยงเนื้อเยื่อ การตัดย้ายเนื้อเยื่อ วิธีการเพาะเลี้ยง โดยยกเอากรณีของการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชผักไม้ดอก ไม้ผล และพืชสมุนไพร และผู้เข้าอบรมสามารถทำการเพาะเลี้ยงได้อย่างง่าย ซึ่งผู้เข้าอบรมต่างได้รับความรู้จากภาค</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									บรรยาย และได้ลงมือปฏิบัติจริงตามวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมคือเพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับประโยชน์และเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และสามารถขยายพันธุ์พืชโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชได้		
2	อพ.สธ.-สจล.ชุมพร	2. โครงการฝึกอบรมการอนุรักษ์ ขยายพันธุ์ และปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	✓		70,000	70,000	รายได้และงบประมาณ**	นักเรียนที่สังกัด อบต.ปากคลองจำนวน 80 คน	โครงการฝึกอบรมทางวิชาการ กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม เรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์ การขยายพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รุ่นที่ 6 ระหว่างวันที่ 28-29 มกราคม 2559 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร โรงเรียนบ้านถ้ำธง และองค์การบริหารส่วนตำบลปากคลอง โดยมีผู้เข้าอบรมคือนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 โรงเรียนบ้านถ้ำธง โรงเรียนวัดดอนยาง และโรงเรียนบ้านทุ่งเรี้ย	อพ.สธ.สจล.ชุมพร	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวนทั้งสิ้น 80 คน โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมกล้วยไม้พันธุ์กล้วยไม้ และกล้วยไม้นุรักษ์ ตลอดจน อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (CITES) ที่มีผลต่อการปลูกเลี้ยงและการค้ากล้วยไม้ในประเทศไทย ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถอนุรักษ์และขยายพันธุ์กล้วยไม้โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รวมทั้งเรียนรู้วิธีการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ โดยใช้วิธีการปรับปรุงพันธุ์แบบดั้งเดิม ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และปฏิบัติได้อย่างง่าย		
		รวม...2...โครงการ									