

### 8.3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

#### กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป็นกิจกรรมที่จะสร้างจิตสำนึก ให้เยาวชน บุคคลทั่วไปให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมพืช ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศ ซึ่งพระราชทานพระราชดำริให้ดำเนินการกับเยาวชน โดยการฝึกอบรมให้เห็นประโยชน์ ความงดงาม เกิดความปิติที่จะทำการอนุรักษ์ แทนที่จะสอนให้อนุรักษ์แล้วเกิดความเครียด ในกิจกรรมนี้มี “งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” เป็นสื่อ โดยการทำงานให้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เป็นที่รวบรวมพรรณไม้ที่มีชีวิต มีที่เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้า มีการศึกษาต่อเนื่อง รวมทั้งให้โรงเรียนเป็นที่รวบรวมพรรณไม้ท้องถิ่นที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์ และเป็นที่ยอมรับปัญหาท้องถิ่น งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของโรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ จะเป็นส่วนหนึ่งของ “สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ” นอกจากนั้นยังการฝึกเรียนรู้ทรัพยากรทะเลให้กับ **สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน** งานพิพิธภัณฑ์พืช งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่าประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดสำนึกในการอนุรักษ์พรรณพืชต่อไป

##### 1.งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ดำเนินการโดย สถานศึกษาและโรงเรียน

เป็นนวัตกรรมของการเรียนรู้เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาของประเทศไทย นำไปสู่การพัฒนาคนให้เข้มแข็งรู้เท่าทันพร้อมรับมือกับกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

ขั้นตอนการสนองพระราชดำริในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

1.1 อพ.สธ. กำหนดจุดมุ่งหมายในการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยสร้างจิตสำนึกให้เยาวชน นักเรียนเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพันธุกรรมพืช ให้รู้จักหวงแหนและรู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยมีคู่มือการทำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน สถาบันการศึกษาสามารถสมัครเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโดยตรงที่ อพ.สธ. โดยสามารถติดต่อขอใบสมัครได้ที่สำนักงาน อพ.สธ. สำนักงานสนามเสือป่า พระราชวังดุสิต เขตดุสิต กทม. 10300 โทร. 0-2280-8710, 0-2281-7999, 0-2281-8422 ต่อ 2219, 2220 - 22 โทรสาร : ต่อ 2221 e-mail : [scbotany@plantgenetics-rspg.org](mailto:scbotany@plantgenetics-rspg.org) หรือดาวน์โหลดใบสมัครได้จากเว็บไซต์ อพ.สธ. [http://www.rspg.or.th/botanical\\_school/school\\_bot\\_2.htm](http://www.rspg.or.th/botanical_school/school_bot_2.htm)

1.2 อพ.สธ. กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์การทำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยให้สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเป็นที่รวบรวมพืชพรรณไม้ท้องถิ่นและรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นของพืชพรรณเป็นที่เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้าและนางานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้ เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้

1.3 โรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและชุมชน จัดทำหลักสูตรท้องถิ่นในการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ดูรายละเอียดในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 5 ปีที่ห้า ในหนังสือจากยอดเขาถึงใต้ทะเล 4)

1.4 หน่วยงานต่าง ๆ ทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่ทำอยู่เดิม ให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนดและนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ

1.5 การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนของสมาชิกใหม่ หน่วยงานต่าง ๆ จะต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนดขึ้น และให้คำแนะนำโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิและที่ปรึกษาในกิจกรรมที่ 7

1.6 อพ.สธ. ร่วมกับหน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนตามแนวพระราชดำริฯ โดยคัดเลือกจากโรงเรียนสมาชิกใน ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ โดยเน้นและให้ความสำคัญในเรื่องกระบวนการ และผลลัพธ์การดำเนินงานเป็นหลัก

1.7 สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานสภาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และสำนักมาตรฐานการศึกษา (สมศ.) สนับสนุนในการดำเนินงานร่วมกับ อพ.สธ. ร่วมกันพิจารณาและวางแผน เพื่อนำแนวทางดำเนินงาน อพ.สธ. บรรจุไว้ในหลักสูตรการเรียนการสอนระดับต่าง ๆ โดยเฉพาะในระบบโรงเรียน

## 2. พิพิธภัณฑ

เป็นการขยายผลการดำเนินงานเพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้ ไปสู่ประชาชนกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น โดยใช้การนำเสนอในรูปแบบของพิพิธภัณฑ ซึ่งเป็นสื่อเข้าถึงประชาชนทั่วไป เช่น

2.1 งานพิพิธภัณฑธรรมชาติที่มีชีวิต ดำเนินการโดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริและจังหวัดต่าง ๆ จัดทำแปลงสาธิตการปลูกรักษาเพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมพืชในลักษณะ โดยมีกิจกรรมต่าง ๆ ที่ถูกต้องและครบถ้วนตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ และพื้นที่อื่น ๆ ตามความเหมาะสม

2.2 งานพิพิธภัณฑพืช ดำเนินการโดยหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่นกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยต่าง ๆ หน่วยงานเหล่านี้มีผู้เชี่ยวชาญ นักพฤกษศาสตร์ ดูแลอยู่

2.3 งานพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา ดำเนินการโดยหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.นครราชสีมา

2.4 งานพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เช่น พิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย เขาหมาจอ ตำบลแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยกองทัพเรือ

2.5 งานพิพิธภัณฑท้องถิ่น หอศิลป์วัฒนธรรม ของจังหวัดและหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

3. การฝึกอบรมเรื่องงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน, การจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น หรืองานที่เกี่ยวข้องกับการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ดำเนินงานเองโดย อพ.สธ. โดยอาจจัด ณ ศูนย์ฝึกอบรม

ของ อพ.สธ. หรือ อพ.สธ.จัดร่วมกับหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ที่กระจายอยู่ตามภูมิภาคต่าง ๆ ตัวอย่างเช่น

- 1) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- 2) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
- 3) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. สวนอุไทยธรรม อ.รังสิต จ.ปทุมธานี
- 4) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์
- 5) ศูนย์เรียนรู้ฯ สู่เศรษฐกิจพอเพียง อพ.สธ. อ.วังม่วง จ.สระบุรี
- 6) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. ลำตะคอง ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
- 7) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. เขามาจ้อ ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี  
(พิพิธภัณฑสถานชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย) เขามาจ้อ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี
- 8) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี (อพ.สธ. –องค์การสวนสัตว์ฯ)
- 9) ศูนย์ฝึกอบรม อพ.สธ. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี



ผลการดำเนินงานของหน่วยงานร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2555

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
กองทัพเรือ	01-งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	✓		30,000,000		จัดแสดงในอาคารพิพิธภัณฑ์ ครบทั้ง 4 หลัง	ในปี 2555 มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย (พธท.) จำนวน 45,366 คน และมีผู้เยี่ยมชมศึกษาธรรมชาติเกาะแสมสาร จำนวน 29,243 คน	
กองทัพเรือ	02-งานฝึกเรียนรู้ทรัพยากรทะเล	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทยและเกาะแสมสาร	✓		360,000		ปีละ 36 ครั้ง	ในปี 2555 พธท. ได้จัดกิจกรรมค่ายเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 31 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 2,422 คน และจัดกิจกรรมค่ายสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล จำนวน 25 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม 1,722 คน	
	<b>รวมจำนวน 2 โครงการ</b>				<b>30,360,000</b>				
กรมวิชาการเกษตร	01-ศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิต พิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพ	พิพิธภัณฑ์พืชกรุงเทพ 2 ไร่	✓		100,000		ได้แหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับพรรณไม้และข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นกับวิถีไทย จำนวน 1 รูปแบบ	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>100,000</b>				
กรมการข้าว	01-พิพิธภัณฑ์ข้าวเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ 84 พรรษา และครบรอบ 100 ปีนาทตลอดคลองรังสิต	ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี		✓	170,000		ฟื้นฟูพันธุ์ข้าว 252 พันธุ์	ยังไม่ได้ดำเนินการ	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>170,000</b>				
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	01-โครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาภาคเหนือ	ภาคเหนือ		✓	10,000,000		ลุ่มน้ำปิง	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>10,000,000</b>				

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	01-งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	ศูนย์การศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือภูเก็ต		✓	100,000			ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>100,000</b>				
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	01-พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา (ศูนย์เรียนรู้ธรรมชาติ) พื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช โคกภูตาคา อำเภอยางคำ จังหวัดขอนแก่น	โคกภูตาคา อ.เวียงเก่า จ.ขอนแก่น	✓		700,000		เพื่อให้ชุมชนและนักเรียนในพื้นที่โดยรอบโคกภูตาคาได้รับความรู้จากการวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น อันจะทำให้เกิดความหวงแหนทรัพยากร	ในปี 2555 มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้ตั้งงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการตกแต่งภายในอาคารเพื่อรองรับจัดแสดงนิทรรศการภายใน 636,500 บาท โดยปัจจุบันได้ดำเนินการปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑ์ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว และในส่วนของการจัดแสดงนิทรรศการภายใน จังหวัดขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานต่อไป	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>700,000</b>				
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	01-พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และภูมิปัญญาท้องถิ่น	มทส.		✓	300,000		เก็บรวบรวมและจัดแสดง	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	02-พิพิธภัณฑ์พืช	มทส.		✓	100,000		เก็บรวบรวมและจัดแสดง	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 2 โครงการ</b>				<b>400,000</b>				
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	01-โครงการพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี	พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี คณะวิทยาศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	✓		1,000,000	900,000	นักเรียน นักศึกษา ประชาชนผู้สนใจ นักวิชาการชาวไทย และต่างประเทศ	1) พิพิธภัณฑ์ฯ มีการจัดนิทรรศการหมุนเวียน เป็นนิทรรศการที่จัดขึ้นในสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ในเดือนสิงหาคม 2555 ได้จัดนิทรรศการ “ความลับของโครงกระดูก” ซึ่งจะได้รู้จักกับโครงกระดูกของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ในส่วนของผู้เข้าชมนั้น ทางพิพิธภัณฑ์ฯ ได้เปิดบริการให้แก่บุคคลทั่วไปได้เข้าชมโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในช่วงสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งมีผู้เข้าชมรวมทั้งสิ้น 28,762 คน 2) มีการจัดทำโครงการหลักสูตรนอกห้องเรียน ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา เข้ามาเรียนรู้เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ผ่านนิทรรศการ และกิจกรรมที่	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								พิพิธภัณฑ์ฯ จัดให้ ทำให้นักเรียนมีความเข้าใจเนื้อหามากขึ้น	
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	02-พัฒนาและปรับปรุงพิพิธภัณฑ์เกษตรกรรมแผ่นดินไทย สมุนไพรไทย และยาพื้นบ้าน	ศูนย์สมุนไพรทักษิณ คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	✓		200,000	180,000	นักศึกษา ประชาชน ผู้สนใจในเกษตรกรรมแผ่นดินไทย	<p>1) ศูนย์สมุนไพรทักษิณ ร่วมกับคณาจารย์ภาควิชาเภสัชเวชและเภสัชพฤกษศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ ดำเนินการจัดทำหนังสือ “ทำเนียบหอมพื้นบ้านภาคใต้เล่มนี้ เล่มที่ 5” ซึ่งได้รวบรวมและบันทึกองค์ความรู้ของหอมพื้นบ้าน ที่ทางศูนย์สมุนไพรทักษิณ ได้ทำการเก็บ และรวบรวมข้อมูลมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2550 - 2554 ซึ่งเป็นองค์ความรู้ของหอมพื้นบ้านในเขต จ.ระนอง พังงา นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี</p> <p>2) จัดทำสื่อวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพรในรูปแบบต่าง ๆ เช่นเอกสาร แผ่นพับ โปสเตอร์ แผ่น DVD เป็นต้น เพื่อที่จะเป็นการบริการด้านวิชาการ โดยจะแจกจ่าย หรือสนับสนุนไปยังหน่วยงานต่าง ๆ</p> <p>3) ดำเนินการจัดซื้อ จัดหา และ/หรือจัดจ้างในการปรับปรุงและพัฒนาบริเวณที่จัดแสดงให้มีความน่าสนใจตลอดเวลา</p> <p>4) จัดทำแผ่นป้ายแสดงวิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานของศูนย์เพื่อใช้ในการนำไปแสดงนอกสถานที่ให้ประชาชนผู้สนใจในรู้จักศูนย์สมุนไพรทักษิณ คณะเภสัชศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์ต่อไป</p>	
	<b>รวมจำนวน 2 โครงการ</b>				<b>1,200,000</b>	<b>1,080,000</b>			
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	01-อาคารจัดแสดงพิพิธภัณฑ์พันธุ์พืช (SWU Plant museum)	ศูนย์วิจัยและการจัดการความรู้ทางพฤกษศาสตร์ มศว.นครนายก	✓			5,980,000		<p>อาคารจัดแสดงพิพิธภัณฑ์พันธุ์พืช ได้ก่อสร้างขึ้นและทำพิธีเปิดเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2555 อาคารจัดแสดงพิพิธภัณฑ์พันธุ์พืชเป็นอาคารชั้นเดียว ภายในมีพื้นที่สำนักงาน ห้องเก็บอุปกรณ์ พื้นที่โล่งเพื่อจัดเสวนา และพื้นที่นิทรรศการ โดยได้แบ่งพื้นที่นิทรรศการออกเป็น 5 โซน ได้แก่</p> <p><b>โซนที่ 1 ความหลากหลายทางชีวภาพและป่าไม้เมืองไทย</b> แสดงความรู้ด้านป่าไม้ในเมืองไทยและแสดงตัวอย่างแห่งพรรณไม้ พร้อมกับมีพื้นที่เพื่อใช้เป็นส่วนของการแสดงภาพเคลื่อนไหวและจัดเสวนา หรือใช้เป็นที่การเรียนการ</p>	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								<p>สอนให้แก่นิสิต นักเรียน</p> <p><b>โซนที่ 2</b> ปัจฉัย 4 ที่ได้จากพืช พื้นที่สำหรับแสดงภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่นำส่วนต่าง ๆ ของพืชมาใช้ประโยชน์ เป็นเครื่องใช้ เครื่องนุ่งห่ม ยาสมุนไพร ยาบำรุงกำลัง และเครื่องเทศต่าง ๆ</p> <p><b>โซนที่ 3</b> วิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อมและแนวทางการอนุรักษ์ พื้นที่แสดงผลกระทบของการทำลายทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้ที่ส่งผลต่อสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป</p> <p><b>โซนที่ 4</b> พืชแปลก หายาก และใกล้สูญพันธุ์ พื้นที่แสดงตัวอย่างพันธุ์พืชหายากและพืชแปลก</p> <p><b>โซนที่ 5</b> ต้นอะไรเอ๋ย พื้นที่กิจกรรมไม้ดอกประจำวันเกิดที่บ่งบอกลักษณะนิสัยของคนที่เกิดวันนั้นได้</p>	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>					<b>5,980,000</b>			
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	01-สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล	✓		35,000	6,500	นักศึกษา 300 คน	<p>1) ผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวน 150 คน ได้รับความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน</p> <p>2) มีการกำหนดพื้นที่และเริ่มเรียนรู้การทำกิจกรรมต่าง ๆ ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน</p>	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>35,000</b>	<b>6,500</b>			
มหาวิทยาลัยพะเยา	01-โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์แมลง	มหาวิทยาลัยพะเยา		✓	150,000		เตรียมการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>150,000</b>				
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	01-งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	✓		6,000		จัดทำสวนพฤกษศาสตร์ภายในมหาวิทยาลัย	อยู่ในขั้นตอนการร่างโครงการ สวนสมุนไพรเพื่อใช้ในงานภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมรอบทะเลสาบ และนำเสนอ	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>6,000</b>				
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม	01-จัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	มรภ.จันทรเกษม อ.สรคบุรี จ.ชัยนาท		✓				ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>								
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	01-โครงการสร้างจิตสำนึก	มรภ.อุดรดิตถ์		✓	100,000		มากกว่า 100 ชนิด	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	01/1-กิจกรรมงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน			✓				ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	01/2-กิจกรรมงานพิพิธภัณฑ์พืช			✓				ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ (โครงการย่อย 2 โครงการ)</b>				100,000				
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	01-ห้องพิพิธภัณฑ์พืชขนาดเล็ก	มรภ.สงขลา		✓	30,000		เป้าหมาย: ผู้เข้าชม 1,000 คน/ปี	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				30,000				
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	01-ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	มรภ.เชียงราย	✓		30,000		ดำเนินงานตาม 5 องค์ประกอบ	การดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนดำเนินงานตามองค์ประกอบของกิจกรรมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประกอบด้วย 5 ส่วน 1.การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ ดำเนินการสำรวจข้อมูลพรรณไม้และติดป้ายประจำต้นเพิ่มเติม จำนวน 40 ชนิด 2. การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียน ปลูกรวบรวมพืชผักพื้นบ้าน จำนวน 45 ชนิด ในพื้นที่ปลูกรวบรวมพืชอาหารพื้นบ้าน และจัดทำป้ายชื่อและข้อมูล เพื่อจัดทำเป็นแหล่งเรียนรู้แก่นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจได้ศึกษา 3. การศึกษาข้อมูลด้านต่าง ๆ จัดกิจกรรมให้นักศึกษาคณะครุศาสตร์ ได้ศึกษาองค์ประกอบของพืช ได้แก่ ต้น ใบ ดอก และผล โดยศึกษาอย่างละเอียด แล้วบันทึกข้อมูล เพื่อนำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ 4. การรายงานผลการเรียนรู้ จัดทำหนังสือสุนทรียภาพพรรณไม้ ในมหาวิทยาลัยซึ่งเป็นการรวบรวมภาพวาดพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยจำนวน 99 ชนิด จำนวน 1,000 เล่ม 5. การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา เป็นการบูรณาการเข้าสู่งการเรียนการสอนจำนวน 2 รายวิชา คือ รายวิชาชีวภูมิศาสตร์ของนักศึกษาโปรแกรมวิชาสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และรายวิชาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ของนักศึกษาคณะครุ	



หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
								ศาสตร์	
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	02-พิพิธภัณฑ์พืชกับวิถีชีวิตคนล้านนา	จังหวัดเชียงราย		✓				ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 2 โครงการ</b>				30,000				
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	01-โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	มรภ.เชียงใหม่ วิทยาเขตสะลวง - ซีเท็ก Zone D		✓				ในปี 2555 ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ยังไม่ได้ดำเนินการ ซึ่งจะดำเนินการในปีถัดไป โดยมีโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่สนใจเข้าร่วมโครงการ “สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน”	เทคโนโลยีการเกษตร วิทยาศาสตร์ฯ
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>								
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	01-โครงการพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	มทร.ตะวันออก วข.จันทบุรี	✓		60,000	ไม่ได้รายงาน	1 โครงการ	1 ดำเนินการเก็บตัวอย่างพืชเป็นตัวอย่างแห้งและสดได้ 300 ตัวอย่าง 2. ปรับปรุงจัดทำป้ายชื่อ สัญลักษณ์บางส่วนเพื่อเปิดให้ผู้สนใจเข้าชม	ดร.ชัยวัฒน์ มัครเทศ และคณะ
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				60,000				
จังหวัดภูเก็ต	01-พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	ต. วิซิต		✓	300,000		1 แห่ง	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
จังหวัดภูเก็ต	02-พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย	ต. ราไวย์	✓		700,000	697,000	1 แห่ง	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดภูเก็ตร่วมกับสำนักงานเทศบาลตำบลราไวย์ ได้ดำเนินการจัดสร้างสวนพฤกษชาติ บริเวณแหลมพรหมเทพ ตำบลราไวย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินงาน	งบพัฒนาจังหวัด (งบสนับสนุน)
	<b>รวมจำนวน 2 โครงการ</b>				1,000,000	697,000			
จังหวัดน่าน	01-พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจังหวัดน่าน			✓	500,000		1 แห่ง ผู้เข้าชม นักเรียน นักศึกษา ประชาชนนักท่องเที่ยว	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				500,000				
สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	01-จัดนิทรรศการในอาคารเรื่องการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชเพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง	พิพิธภัณฑ์การเกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	✓			150,000		ผู้เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์การเกษตรเฉลิมพระเกียรติฯ ได้เรียนรู้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ และการดำเนินงานของ พกผ. (ไม่มีรายละเอียดจำนวนผู้เข้าชม)	

หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่เป้าหมาย	การดำเนินงาน		งบประมาณ (บาท)		เป้าหมายตามแผนแม่บท	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			
พระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) อพ.สธ.-พทผ.	กุมารี และ อพ.สธ.	เจ้าอยู่หัว							
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>					<b>150,000</b>			
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่	01-พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิตของกล้วยไม้ป่า	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.เชียงใหม่		✓	300,000	ไม่ได้รายงานงบประมาณ	1.จัดเตรียมพื้นที่เพื่อเป็นพื้นที่ศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์ทางธรรมชาติของกล้วยไม้ภายในศูนย์ฯ 2.ปลูกรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ในพื้นที่ศึกษาดูงาน 3.ทำเส้นทางเดินบริเวณแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ	ไม่มีรายงานการดำเนินงาน	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>300,000</b>				
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.จันทบุรี	01-การจัดแสดงสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา	พื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนฯ	✓		500,000		1 แห่ง	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้จัดให้มีการฟื้นฟูทรัพยากรประมง การสำรวจพันธุ์สัตว์น้ำและรวบรวมพันธุ์สัตว์น้ำมาแสดงในสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบพระชนมพรรษา	
	<b>รวมจำนวน 1 โครงการ</b>				<b>500,000</b>				

### สรุปงานในกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

จำนวนหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริในกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รวมทั้งสิ้น 22 หน่วยงาน และมีจำนวนโครงการทั้งสิ้น 28 โครงการ

ตัวอย่างผลการดำเนินงานสนองพระราชดำริในกิจกรรมของ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วม  
สนองพระราชดำริ ในปีงบประมาณ 2555

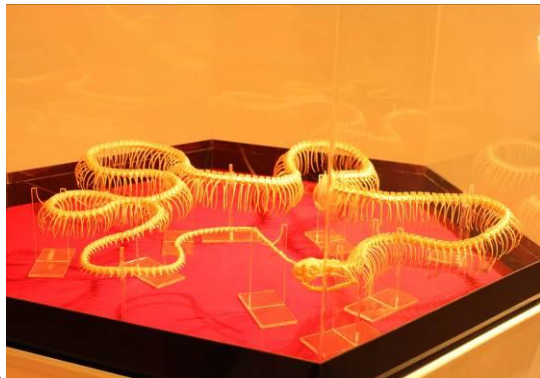
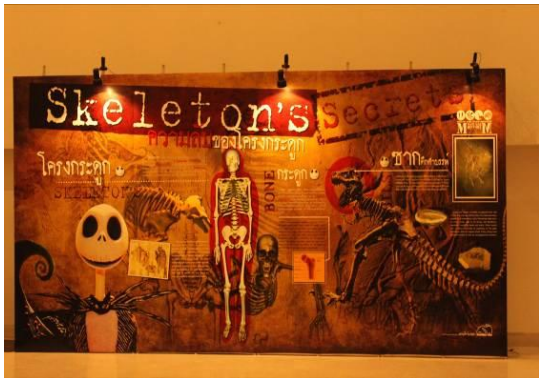
### กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ดำเนินงานโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

#### โครงการพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี

##### ผลการดำเนินงาน

1 นิทรรศการ พิพิธภัณฑ์ฯ มีการจัดนิทรรศการหมุนเวียน เป็นนิทรรศการที่จัดขึ้นในสัปดาห์  
วิทยาศาสตร์ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2555 ชื่อ นิทรรศการ “ความลับของโครงกระดูก” ซึ่งจะได้รู้จักกับ  
โครงกระดูกของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ ในส่วนของผู้เข้าชมนั้น ทางพิพิธภัณฑ์ฯ ได้เปิดบริการให้แก่บุคคลทั่วไปได้  
เข้าชมโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในช่วงสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ซึ่งมีผู้เข้าชมรวมทั้งสิ้นประมาณ 28,762  
คน



ภาพแสดงนิทรรศการหมุนเวียน ชื่อ นิทรรศการ “ความลับของโครงกระดูก” เปิด  
ให้บริการปี 2555



ภาพแสดงงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555 ณ พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา ฯ

2 มีการจัดทำโครงการหลักสูตรนอกห้องเรียน ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา เข้ามาเรียนรู้เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ ผ่านนิทรรศการ และกิจกรรมที่พิพิธภัณฑ์ฯ จัดให้ ทำให้นักเรียนมีความเข้าใจเนื้อหามากขึ้น