

แผนการดำเนินงานตามองค์ประกอบงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

โรงเรียน..... จังหวัด..... ปีการศึกษา

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
องค์ประกอบที่ ๑ การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้	๑. กำหนดพื้นที่ศึกษา					
	๒. สำรวจพรรณไม้ในพื้นที่ศึกษา					
	๓. ทำและติดป้ายรหัสประจำต้น					
	๔. ตั้งชื่อหรือสอบถามชื่อ และศึกษาข้อมูลพืชนบ้าน (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๑)					
	๕. ทำผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้					
	๖. ศึกษาและบันทึกลักษณะทางพฤกษศาสตร์ (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๒-๓)					

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
	๗. บันทึกภาพหรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์					
	๘. ทำตัวอย่างพรรณไม้ (แห้ง/ ดอง/ เฉพาะส่วน)					
	๙. เปรียบเทียบข้อมูลที่สรุป (ก.๗-๐๐๓ หน้า ๘) กับ ข้อมูลที่สืบค้นจากเอกสาร แล้วบันทึก ใน ก.๗-๐๐๓ หน้า ๙ - ๑๐					
	๑๐. จัดระบบข้อมูลทะเบียนพรรณไม้ (ก.๗-๐๐๕)					
	๑๑. ทำร่างป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์					
	๑๒. ตรวจสอบความถูกต้องทางวิชาการด้านพฤกษศาสตร์					
	๑๓. ทำป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์					
งบประมาณรวม						

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
องค์ประกอบที่ ๒ การรวบรวมพรรณไม้เข้า ปลูกในโรงเรียน	๑. ศึกษาข้อมูลจากผังพรรณไม้เดิมและศึกษาธรรมชาติ ของพรรณไม้					
	๒. สำรวจ ศึกษา วิเคราะห์สภาพพื้นที่					
	๓. พิจารณาคุณ และสุนทรียภาพของพรรณไม้					
	๔. กำหนดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่					
	๕. กำหนดชนิดพรรณไม้ที่จะปลูก					
	๖. ทำผังภูมิทัศน์					
	๗. จัดหาพรรณไม้ วัสดุปลูก					

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
	๘. การปลูก และดูแลรักษา					
	๙. ศึกษาคุณสมบัติของพืชพรรณที่ปลูก ออกแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลง					
งบประมาณรวม						
องค์ประกอบที่ ๓ การศึกษาข้อมูลด้านต่างๆ	๓.๑ การศึกษาพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ก.๓-๐๐๓) ครอบคลุมทะเบียนพรรณไม้ <ul style="list-style-type: none"> ๑) การมีส่วนร่วมของผู้ศึกษา ๒) การศึกษาข้อมูลพื้นบ้าน หน้าที่ ๑ ๓) การศึกษาข้อมูลพรรณไม้ หน้าที่ ๒-๓ ๔) การสรุปลักษณะและข้อมูลพรรณไม้ หน้าที่ ๘ ๕) การสืบค้นข้อมูลพฤกษศาสตร์ หน้าที่ ๙ ๖) การบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม หน้าที่ ๑๐ ๗) การตรวจสอบผลงานเป็นระยะ ๘) ความเป็นระเบียบ ความตั้งใจ 					

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
	๓.๒ การศึกษาพรรณไม้ที่สนใจ (พืชศึกษา) ๑) การศึกษาลักษณะภายนอก ภายในของพืช แต่ละส่วนโดยละเอียด ๒) การกำหนดเรื่องที่จะเรียนรู้ในแต่ละส่วนของพืช ๓) การเรียนรู้แต่ละเรื่อง แต่ละส่วนของ องค์กรประกอบย่อย ๔) การนำข้อมูลมาเปรียบเทียบความต่าง ในแต่ละเรื่องในชนิดเดียวกัน					
งบประมาณรวม						
องค์ประกอบที่ ๔ การรายงานผลการเรียนรู้	๑. รวบรวมผลการเรียนรู้					
	๒. คัดแยกสาระสำคัญ และจัดให้เป็นหมวดหมู่					
	๓. สรุปและเรียบเรียง					
	๔. เรียนรู้รูปแบบการเขียนรายงาน ๔.๑ แบบวิชาการ ๔.๒ แบบบูรณาการ					

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
	๕. กำหนดรูปแบบการเขียนรายงาน					
	๖. เรียนรู้วิธีการรายงานผล ๖.๑ เอกสาร เช่น หนังสือ แผ่นพับ ๖.๒ บรรยาย เช่น การเล่านิทาน อภิปราย สัมมนา ๖.๓ ศิลปะ เช่น การแสดงศิลปะพื้นบ้าน ละคร ร้องเพลง ภาพวาดทางพฤกษศาสตร์ ๖.๔ นิทรรศการ					
	๗. กำหนดวิธีการรายงานผล					
				งบประมาณ		
องค์ประกอบที่ ๕ การนำไปใช้ประโยชน์ ทางการศึกษา	๑. การนำเสนอพฤกษศาสตร์โรงเรียนบูรณาการสู่การเรียนการสอน - ภาษาไทย - คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์ - สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม - สุขศึกษาและพลศึกษา - ศิลปะ - การงานอาชีพและเทคโนโลยี - ภาษาต่างประเทศ					

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
	๒. การเผยแพร่องค์ความรู้ ๒.๑ การบรรยาย ๒.๑.๑ การสนทนา ๒.๑.๒ การเสวนา ๒.๑.๓ สัมมนา/อภิปราย ๒.๒ การจัดแสดง ๒.๒.๑ จัดแสดงนิทรรศการ ๒.๒.๒ นิทรรศการประกอบบรรยายสรุป ๒.๒.๓ จัดนิทรรศการเฉพาะเรื่อง/ประเภท					
	๓. การจัดสร้างแหล่งเรียนรู้					
	๔. การใช้ การดูแลรักษา และพัฒนาแหล่งเรียนรู้					
				รวม		-
				รวมทั้งสิ้น		-

งานที่จะต้องดำเนินการ	รายละเอียด (งานย่อย)	ผู้รับผิดชอบ	ปริมาณงาน	งบประมาณ		ระยะเวลา
				เงินอุดหนุน บำรุงการศึกษา	งบกลาง	
การศึกษา..... (ใส่ชื่อพืชศึกษา)	๑. ราก					
	๒. ลำต้น					
	๓. ใบ					
	๔. ดอก					
	๕. ผล					
	๖. เมล็ด					
รวม						-