

1. ชื่อโครงการ งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
2. สอนมาตรฐานการศึกษา สพฐ. ที่ 1,3
สอนมาตรฐานการศึกษา โรงเรียน ที่ : 1,3 ประเด็นพิจารณา 1.2 , 3.1 ตัวบ่งชี้ k43 k51
3. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ที่ 5 ค่าเป้าหมาย ดีเลิศ สอนกลยุทธ์ของโรงเรียน ที่ 2
4. ลักษณะโครงการ (/) โครงการต่อเนื่อง () โครงการใหม่
5. กลุ่มงาน/งาน/กลุ่มสาระการเรียนรู้ที่รับผิดชอบ พัฒนาคุณภาพการศึกษา
ผู้รับผิดชอบดำเนินงาน นางวรรณภา อ่างทอง
ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตลอดปีการศึกษา
6. หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ จัดตั้งงาน "สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน" เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้น ได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่า ประโยชน์ ความ สวยงาม อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณ ต่อไป ซึ่งสามารถดำเนินการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่ของโรงเรียน อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็นประโยชน์ต่อเนื่องในการเรียนการสอนวิชาต่าง ๆ

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จึงเป็นการดำเนินงานที่อิงรูปแบบของ “สวนพฤกษศาสตร์” โดยมี การรวบรวมพันธุ์ไม้ที่มีชีวิต มีแหล่งข้อมูลพรรณไม้ มีการศึกษาต่อเนื่อง มีการเก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ต้องมีการรวบรวมพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเข้ามาปลูกรวบรวมไว้ในโรงเรียน และภูมิปัญญาท้องถิ่น มีการบันทึกรายงานและข้อมูล รวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับพันธุ์ไม้

สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน โดยสามารถบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์ได้ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ อีกทั้งยังเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของนักเรียนได้ ดังนั้นจึงได้ดำเนินการปรับปรุงสวนพฤกษศาสตร์ให้สวยงามสะอาด มีความปลอดภัยและเป็นแหล่งเรียนรู้ที่จะสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง

7. วัตถุประสงค์

7.1 เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียนและเป็นสถานที่พักผ่อนของนักเรียนและชุมชน

7.2 เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการจัดการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ

7.3 เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนให้มีจิตสำนึกเห็นคุณค่าการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

7.4 เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

7.5 เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชโดยเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์พรรณไม้ท้องถิ่น รวมทั้งความรู้หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับพรรณไม้

8. เป้าหมาย

8.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมสร้างจิตสำนึกไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- ครูมีกระบวนการจัดการเรียนรู้บูรณาการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

8.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- นักเรียนมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้
- นักเรียนได้รับการส่งเสริมด้านความรู้ความสามารถและเข้าใจในทรัพยากรรอบกายรวมถึงหน้าที่ของตนเอง
- ครูจัดกระบวนการเรียนการสอนแบบบูรณาการหลากหลาย
- ชุมชนมีความเชื่อมั่นและศรัทธาต่อระบบการจัดการกระบวนการเรียนการสอน

9. กิจกรรมและระยะเวลาในการดำเนินงาน

ที่	กิจกรรม	ปีการศึกษา 2566				ผู้รับผิดชอบ
		ภาคเรียนที่ 1/2566 (พ.ค. 66 – ต.ค. 66)		ภาคเรียนที่ 2/2566 (พ.ย. 66 – เม.ย. 67)		
		วันที่/เดือน	งบประมาณ	วันที่/เดือน	งบประมาณ	
1	ประสานงานให้ชุมชน คณะกรรมการสถานศึกษา โรงเรียนมีส่วนร่วม					
2	จัดทำแผนการดำเนินงานและ แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน ตามแผนงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน					
3	ประชุมคณะกรรมการทุกส่วนงาน เพื่อเพิ่มพูนความรู้ วางแผน ดำเนินงาน ติดตาม กำกับ ตรวจสอบการปฏิบัติงาน					
4	การดำเนินกิจกรรมตาม องค์ประกอบ 1-5					
รวมงบประมาณ			30,000		20,000	

10. งบประมาณ

10.1 ประเภทงบประมาณ

- เงินอุดหนุน จำนวน 13,700 บาท
- เงินรายได้สถานศึกษา จำนวน บาท
- เงินเรียนฟรี 15 ปี จำนวนบาท
- เงินอื่น ๆ จำนวน 36,000 บาท
- รวมงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 50,000 บาท
- (.....ห้าหมื่นบาทถ้วน.....)

10.2 รายละเอียดในการใช้งบประมาณ

รายละเอียดในการใช้งบประมาณ	งบดำเนินงาน			อื่นๆ	รวม
	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ/ครุภัณฑ์		
1.กิจกรรมองค์ประกอบที่ 1 : การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ กำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาสำรวจพรรณไม้ทำและติดป้ายรหัสพรรณไม้หรือวาดภาพทางพฤกษศาสตร์ ตั้งชื่อหรือสอบถามข้อมูลพรรณไม้ ทำป้ายชื่อ พรรณไม้ชั่วคราว ทำผังแสดงตำแหน่งพรรณไม้ศึกษาลักษณะทางสวนพฤกษศาสตร์ (ก.7-003) ทำตัวอย่างพรรณไม้ เปรียบเทียบข้อมูลกับเอกสารเรียนรู้ ชื่อที่เป็นสากล ทำทะเบียนพรรณไม้ (ก.7-005) ตรวจสอบความถูกต้องของทะเบียนพรรณไม้และจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้สมบูรณ์เพื่อให้รู้จักรู้ประโยชน์ของพรรณไม้			10,000		10,000
องค์ประกอบที่ 2 การรวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในโรงเรียนเรียนรู้พืชพรรณและสภาพพื้นที่วิเคราะห์พื้นที่ พิจารณา			5,000		5,000

รายละเอียดในการใช้งบประมาณ	งบดำเนินงาน			อื่นๆ	รวม
	ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ/ครุภัณฑ์		
สุนทรียภาพพรรณไม้ ผังภูมิทัศน์ จัดหาพรรณไม้ปลูกดูแลรักษาและ ออกแบบบันทึกการเปลี่ยนแปลงเพื่อ เห็นคุณรู้ค่าของพืชพรรณ					
องค์ประกอบที่ 3 - การนำทรัพยากรธรรมชาติมาเป็น ปัจจัยในการเรียนรู้โดยการใช้ปัจจัยใน การเรียนรู้โดยใช้ปัจจัยหลายปัจจัย เพื่อให้เห็นความแตกต่าง			15,000		15,000
องค์ประกอบที่ 4 การรายงานแผนการเรียนรู้ วิเคราะห์ เรียบเรียงสาระ จัดระเบียบข้อมูล สาระหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้แบบ การเขียนรายงาน วิธีการรายงานผล ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสื่อผลการเรียนรู้ อย่างเป็นระบบ			5,000		5,000
องค์ประกอบที่ 5 การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา การบูรณาการสู่การเรียนการสอนใน กลุ่มสาระวิชาต่างๆ การเผยแพร่องค์ ความรู้ การสร้าง การใช้และการดูแล			15,000		15,000
รวมงบประมาณ			50,000		50,000

11. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง

- 11.1 ศูนย์แม่ข่ายโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพสธ)
- 11.2 ศูนย์ประสานงานโครงการในพระราชดำริ ส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
- 11.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด


12. วิธีประเมินผล


ตัวบ่งชี้และเป้าหมาย	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
12.1 ทุกกิจกรรมดำเนินการได้ตามเป้าหมายร้อยละ 100	รับการประเมิน จากศูนย์แม่ข่าย โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช (อพสธ)	หลักเกณฑ์การ ประเมินโครงการใน พระราชดำริ


13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 นักเรียน ครู บุคลากรหรือองค์กรเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

13.2 ได้รับการรับรองระดับป้ายสนองพระราชดำริ

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(นางวรรณภา อ่างทอง)
ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายยิ่งยศ บุญมั่งมี)
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสุริยา สิงห์ชา)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีสมเด็จจิมพ์พัฒนาวิทยา

ประมาณการค่าใช้จ่าย


ชื่อกิจกรรม สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพระราชดำริ

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 50,000 บาท

งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน กลุ่มงานหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน ฝ่าย วิชาการ

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/ หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)			
				ค่าตอบแทน	ค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุ	ค่าครุภัณฑ์
1	ฝึกอบรมปฏิบัติการ งานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน			23,220		-	
2	อุปกรณ์จัดทำป้าย ทะเบียนพรรณไม้					5,000	
3	วัสดุอุปกรณ์จัดทำ พรรณไม้ดอง/แห้ง					5,000	
4	แฟ้มและเอกสาร					11,000	
5	วัสดุการจัดการเรียน การสอน					5,780	
6	วัสดุนิทรรศการ					-	
				23,220		26,780	
รวมทั้งสิ้น				50,000			

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการค่าใช้จ่าย

(นางวรรณภา อ่างทอง)