

โครงการ	งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
ลักษณะโครงการ	โครงการต่อเนื่อง
แผนงาน	ฝ่ายวิชาการ
สนองและสอดคล้อง	กลยุทธ์ที่ 2 มาตรฐานที่ 7 ตัวบ่งชี้ที่ 7.3

## 1. หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริ จัดตั้งงาน "สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน" เพื่อเป็นสื่อในการสร้างจิตสำนึกด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยให้เยาวชนนั้นได้ใกล้ชิดกับพืชพรรณไม้ เห็นคุณค่า ประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป ซึ่งสามารถดำเนินการสวนพฤกษศาสตร์ในพื้นที่ของโรงเรียน อีกทั้งใช้ในการศึกษาและเป็นประโยชน์ต่อเนื่องในการเรียนการสอนวิชาต่างๆ

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

สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเรียนรู้ในโรงเรียน โดยสามารถบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์ได้ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ อีกทั้งยังเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของนักเรียนได้ ดังนั้นจึงได้ดำเนินการปรับปรุงสวนพฤกษศาสตร์ให้สวยงามสะอาด มีความปลอดภัย และเป็นแหล่งเรียนรู้ที่จะสามารถใช้ประโยชน์ได้จริง

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียนและเป็นสถานที่พักผ่อนของนักเรียนและชุมชน
2. เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการจัดการเรียนการสอนในวิชาต่างๆ
3. เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนให้มีจิตสำนึกเห็นคุณค่าการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
5. เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชโดยเป็นแหล่งรวบรวมและอนุรักษ์พรรณไม้ท้องถิ่น รวมทั้งความรู้หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับพรรณไม้

## 3. เป้าหมาย

### 3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

1. ครูและบุคลากรโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด จำนวน 55 คน
2. นักเรียนโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด จำนวน 831 คน

### 3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนและบุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช สอนพระราชดำริ “งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน”

### 4. สถานที่ดำเนินการ

สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด

### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

17 พฤษภาคม 2565 – 31 มีนาคม 2566

### 6. วิธีการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.	ประชุม วางแผน เขียนโครงการและนำเสนอ (P)	มี.ค.2566	-	คณะดำเนินงาน งานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน
2.	ดำเนินงานตามโครงการที่นำเสนอ(D) -กิจกรรมการดำเนินงานด้านบริหาร -กิจกรรมการดำเนินงาน 5 องค์ประกอบ -กิจกรรมฐานทรัพยากรท้องถิ่น -กิจกรรมพืชศึกษา	ตลอดปี การศึกษา	5,000 33,000 5,000 10,000	
3.	จัดซื้อ – จัดจ้างตามระเบียบฯ	ตลอดปี การศึกษา	-	
4.	การประเมินโครงการ (C)	สิ้นสุดโครงการ	-	
5.	สรุปและจัดทำรายงาน(A)	มี.ค.67	1,000	

### 7. ผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด

### 8. หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

**เหตุผล** เพื่อให้ นักเรียน สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากร โดยมีการสัมผัส การเรียนรู้ การสร้างและปลูกฝังคุณธรรม การเสริมสร้างปัญญาและภูมิปัญญา

**พอประมาณ** การจัดการเรียนการสอนที่ใช้ทุกสิ่งทุกอย่างที่มีอยู่ในโรงเรียน ที่ใช้เพื่อการเรียนรู้โดยมีพืชเป็น ปัจจัยหลัก ชีวภาพอื่นเป็นปัจจัยรอง กายภาพเป็นปัจจัยเสริม และวัสดุอุปกรณ์เป็นปัจจัยประกอบการ ที่เหมาะสมกับ สภาพและบริบทของโรงเรียนและผู้เรียน ถือว่าพอประมาณการใช้อุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายต่างๆ

**ภูมิคุ้มกัน** เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และทรัพยากร มีข้อมูลการเรียนรู้ทรัพยากรที่สามารถ  
 สืบค้นได้ทั่วประเทศ มีคุณธรรมจริยธรรมเป็นฐานของวิทยาการและปัญญา เกิดนักอนุรักษ์ พัฒนาบนฐาน  
 คุณธรรม

**ความรู้** มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องพืช การจำแนกพืช รู้จักพืชและการใช้ประโยชน์พืชที่มีอยู่ในโรงเรียนและ  
 ท้องถิ่น

**คุณธรรม** ความมีวินัยในตนเอง มีความมุ่งมั่นที่จะทำงานให้สำเร็จ ความรับผิดชอบ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ประหยัด  
 ใฝ่รู้ใฝ่เรียน เสียสละ มีจิตสาธารณะ ให้ความร่วมมือในภาระงานและการรักษาความสะอาด ความสามัคคี มีน้ำใจ

## 9. งบประมาณ

ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 54,000 (ห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

## 10. การประเมินผล

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมายตัวชี้วัด	วิธีการวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
ผลผลิต -นักเรียนและครูใช้ประโยชน์ จากสวนพฤกษศาสตร์จัด กิจกรรมของโรงเรียน จัด กิจกรรมการเรียนการสอนและ ดำเนินวิธีตามหลักเศรษฐกิจ พอเพียง	ร้อยละ ๘๐	-สังเกตการดำเนินงาน -ตรวจสอบผลงาน -ประชุม ติดตาม กำกับ ตรวจสอบงาน	-แบบบันทึก -แบบสังเกต -แบบสอบถาม -แบบสัมภาษณ์
ผลลัพธ์ -นักเรียนได้รับการส่งเสริมด้าน ความรู้ ความสามารถ นำหลัก ปรัชญามาใช้ในชีวิตประจำวัน -จัดการเรียนการสอนแบบ บูรณาการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐	-สังเกตการดำเนินงาน -ตรวจสอบผลงาน -ประชุม ติดตาม กำกับ ตรวจสอบงาน	

## 11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 เพื่อใช้ประโยชน์จากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในการจัดกิจกรรมต่างๆ

11.2 ผู้เกี่ยวข้องมีจิตสำนึกและเห็นคุณค่าการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นางสุระณีย์ ทิสองเมือง)

ครู วิทยฐานะชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางอรุณรัศมี สร้อยสระคู)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ

(นายวัฒนา พลอาษา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด