

1. **ชื่อโครงการ:** สอนพฤษศาสตร์วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ตามแนวพระราชดำริฯ
ผู้ประสานงาน ชื่อ-นามสกุล : นางสาววิชชายานี วิชาชัย
ตำแหน่ง : หมอวิชาวิทยาศาสตร์ แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์
โทรศัพท์มือถือ : 084-9102552

2. **ความสัมพันธ์สอดคล้องของโครงการ**

- 1) **ด้านความพอประมาณ**

มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า

- 2) **ด้านการมีเหตุผล**

ช่วยให้นักเรียน นักศึกษามีความรู้ความสามารถด้านพฤษศาสตร์

- 3) **ด้านการมีภูมิคุ้มกันที่ดี**

ให้นักเรียน นักศึกษาได้ศึกษาพันธุ์กรรมพืชและประโยชน์ของต้นไม้แต่ละชนิด

- 4) **เงื่อนไขความรู้**

นักเรียน นักศึกษา สามารถวิเคราะห์และรู้จักชื่อของต้นไม้ที่ถูกต้อง

- 5) **เงื่อนไขคุณธรรม**

ปลูกฝังให้นักเรียน นักศึกษา รู้จักการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชต่อตนเองและชุมชนอย่างยั่งยืน

- 6) **สังคม**

สร้างบรรยากาศในการทำงานร่วมกัน

- 7) **เศรษฐกิจ**

มีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า

- 8) **สิ่งแวดล้อม**

มีต้นไม้ที่ร่มรื่น และประโยชน์ของการอนุรักษ์ทรัพยากรที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

- 9) **วัฒนธรรม**

นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้การอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

3. **หลักการและเหตุผล:**

ตามที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำริบางประการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช “การสอนและอบรมให้เด็กมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พืชพรรณนั้น ควรใช้วิธีการปลูกฝังให้เด็กเห็นความงดงาม ความน่าสนใจ และเกิดความปิติที่จะทำการศึกษาและอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป การใช้วิธีการสอนการอบรมที่เกิดความรู้สึกลึกซึ้งว่า หากไม่อนุรักษ์แล้วจะเกิดผลเสีย เกิดอันตรายแก่ตนเอง จะทำให้เด็กเกิดความเครียด ซึ่งจะเป็นผลเสียแก่ประเทศในระยะยาว” โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ได้ดำเนินงานสนองพระราชดำริจัดตั้งงาน “สวนพฤษศาสตร์โรงเรียน” เพื่อเป็นสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช โดยให้เยาวชนใกล้ชิดกับพืชพรรณ เห็นคุณค่า ประโยชน์ ความสวยงาม อันจะก่อให้เกิดความคิดที่จะอนุรักษ์พืชพรรณต่อไป เกิดความรัก ห่วงเห่น และรู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานพระราชดำริและแนวปฏิบัติให้เป็นงานหนึ่งในกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการ

อนุรักษ์พันธุกรรมพืชและชัดเจนในคำจำกัดความของ “สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน” ซึ่งจะดำเนินการในพื้นที่โรงเรียนมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษา โดยใช้แนวทางการดำเนินงานตามแบบอย่างสวนพฤกษศาสตร์แต่ย่อขนาดมาดำเนินการในพื้นที่เล็ก ๆ

จังหวัดอุทัยธานี เป็นจังหวัดที่มีความสมบูรณ์ทั้งทางด้านแหล่งน้ำ ป่าไม้ สัตว์ป่า การประกอบอาชีพที่สอดคล้องกับภูมิประเทศ เช่น การทำนาข้าว การปลูกพืชไร่เศรษฐกิจ ทั้งอ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง สับปะรด ซึ่งสามารถสร้างอาชีพ สร้างรายได้ และสร้างชื่อเสียงให้แก่จังหวัดอุทัยธานีได้เป็นอย่างดี หากกล่าวถึงแม่น้ำสะแกกรัง อุทยานแห่งชาติห้วยขาแข้ง หรือสับปะรดบ้านไร่

วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี ได้ตระหนักถึงความสำคัญ และคุณค่าของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จึงได้เสนอโครงการสวนพฤกษศาสตร์ภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี เพื่อดำเนินงานตามขั้นตอนให้ครบ 5 องค์ประกอบ อันได้แก่ 1. การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ 2. รวบรวมพรรณไม้เข้าปลูกในวิทยาลัยฯ 3. การศึกษาข้อมูลด้านต่าง ๆ 4. การรายงานผลการเรียนรู้ และ 5. การนำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา

4. วัตถุประสงค์:

1. เพื่อดำเนินงานตามองค์ประกอบให้ครบทั้ง 5 องค์ประกอบ
2. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันทรงคุณค่า ให้กับบุคลากร นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี
3. เพื่อสืบทอดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืช ตามแนวพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

5. ผลผลิตของโครงการ (Output):

คณะผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี จำนวน 38 คน ได้เข้าร่วมโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

6. ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome):

คณะผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ วัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น เกิดความรู้ ความเข้าใจ และตระหนักถึงความสำคัญ และประโยชน์ของพันธุกรรมพืช

7. กลุ่มเป้าหมาย:

เชิงปริมาณ : บุคลากร นักเรียน นักศึกษา ร้อยละ 80 รู้จักชื่อต้นไม้ในวิทยาลัยฯ มากขึ้น ตลอดจนมีแนวทางการอนุรักษ์และการขยายพันธุ์ต้นไม้ภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีตามหลักพฤกษศาสตร์

เชิงคุณภาพ : มีป้ายบอกชื่อพรรณไม้แต่ละชนิดโดยมี QR-Code

8. พื้นที่ดำเนินการ: วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ:

1. วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี มีศูนย์พันธุกรรมพืชอย่างเป็นระบบตามหลักพฤกษศาสตร์
2. นักเรียน นักศึกษามีจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

10. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ:

ตัวชี้วัด		หน่วยนับ
เชิงปริมาณ	บุคลากร นักเรียน นักศึกษา ร้อยละ 80 รู้จักชื่อต้นไม้ในวิทยาลัยฯ มากขึ้น ตลอดจนมีแนวทางการอนุรักษ์และการขยายพันธุ์ต้นไม้ภายในวิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานีตามหลักพฤกษศาสตร์	
เชิงคุณภาพ	ป้ายบอกชื่อพรรณไม้แต่ละชนิดโดยมี QR-Code	
เชิงเวลา	ตุลาคม 2563 – กันยายน 2564	
เชิงค่าใช้จ่าย	ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	120,000 บาท

11. ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ และหมวดเงินที่ใช้:

ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ดำเนินการในไตรมาส (✓)				เป้าหมาย (เช่น ใคร จำนวนครั้ง เรื่อง ฯลฯ)	พื้นที่ดำเนินการ ระบุ ตำบล/อำเภอ	หมวดเงิน (ระบุจำนวนเงิน : บาท)			
	1	2	3	4			งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบรายจ่ายอื่น	งบเงินอุดหนุน
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน		✓			คณะผู้บริหาร ครู และบุคลากรทางการศึกษา วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี จำนวน 38 คน ได้เข้าร่วมโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	วิทยาลัยเทคนิคอุทัยธานี	-	-	-	120,000.00
2. ประชุมคณะกรรมการแต่ละฝ่ายกำหนดกิจกรรม		✓								
3. ประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการ		✓								
4. รับสมัครนักเรียน นักศึกษาที่สนใจ และนักเรียนนักศึกษาที่มีตารางเรียนวิชาวิทยาศาสตร์		✓								
5. ดำเนินงานตามขั้นตอนให้ครบ 5 องค์ประกอบ			✓							
6. สรุปรายงานผลการดำเนินงาน				✓						
รวมเงิน										120,000.00
งบประมาณรวมทั้งโครงการ							-	-	-	120,000.00