

วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา
โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

๑.ชื่อโครงการ: น้ำมันนวดไพลโบราณ

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ : แผนกวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา

๓. ระยะเวลาการดำเนินการ: สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓ – มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

๔. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล หรือสภาพปัจจุบัน

การนวดเป็นวิธีการบำบัดโรค ดูแลรักษาสุขภาพ ที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย เพราะการนวดสามารถช่วยผ่อนคลายความตึงเครียดได้ทั้งด้านร่างกายและจิตใจ ช่วยบรรเทาอาการเจ็บป่วยและรักษาโรค ช่วยเสริมสร้างสุขภาพ และความสวยงาม อุตสาหกรรมบริการที่เกี่ยวข้องกับการทำสปา หรือนวดแผนไทยยังคงได้รับความนิยม และผู้ให้บริการมักสรรหาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อสร้างความแตกต่างในบริการ และตอบสนองความต้องการของลูกค้า สำหรับไพลนั้นเป็นพืชที่มีคุณสรรพคุณรักษาอาการปวดเมื่อย เคล็ดขัดยอก ฟกช้ำ ลดอาการอักเสบ บวม เส้นตึง เมื่อยขบ เหน็บชา และลดอาการปวด เหมาะแก่การนำมาเป็นส่วนผสมสำหรับผลิตน้ำมันนวดและยังสามารถพบได้ตามพื้นที่ทั่วไป ผู้วิจัยได้นำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่า โดยนำมาสกัดน้ำมันหอมระเหยเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันนวด

๕. วัตถุประสงค์

- ๕.๑ เพื่อให้นักเรียน –นักศึกษาแผนกเทคนิคการผลิตได้ฝึกทักษะการออกแบบ
- ๕.๒ เพื่อคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ พัฒนาต่อยอดและได้รับการพัฒนาต่อไป
- ๕.๓ เพื่อพัฒนาการเรียน การสอนให้มีประสิทธิภาพ

๖. สอนงยุทธศาสตร์

- ๖.๑ ประเด็นยุทธศาสตร์ : ผู้เรียนมี ค่านิยมที่ดีงาม ในวิชาชีพ อย่างมีคุณภาพได้มาตรฐาน
- ๖.๒ ประเด็นการประกันคุณภาพภายใน : มาตรฐานที่ ๓ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑ เป้าหมาย (ผลผลิต / Outputs) :

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
- น้ำมันนวดไพลโบราณ	- มีผลสัมฤทธิ์ ของงานที่ปฏิบัติ
	- เกิดความสามัคคีในหมู่คณะ
	- เป็นสถาบันที่มีคุณภาพในการจัดการศึกษา

/๗. ๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
๑. น้ำมันพืช	๑ ชุด	๒๐๐ บาท	๒๐๐ บาท	
๒. น้ำมันงา	๑ ชุด	๘๐๐ บาท	๘๐๐ บาท	
๓. ไฟล	๑ ชุด	๘๐๐ บาท	๘๐๐ บาท	
๔. พิมเสน	๑ ชุด	๖๐๐ บาท	๖๐๐ บาท	
๕. การบูร	๑ ชุด	๖๐๐ บาท	๖๐๐ บาท	
รวมทั้งสิ้น			๓,๐๐๐ บาท	

๗.๓ ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	- น้ำมันนวดไฟลโบราณ	- เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสแสดงทักษะการผลิต
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	- น้ำมันนวดไฟลโบราณ	- เปิดเวทีประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน เพื่อให้ได้ผลงานที่มีคุณภาพ ผลงานเพื่อส่งประกวดในระดับ อศจ.ต่อไป

๘. พื้นที่ดำเนินการ

แผนกวิชาเทคนิคการผลิต วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

/๘. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

ขั้นตอนการดำเนินการ	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
				พ.ศ. ๒๕๖๓								
	ส.ค	ก.ย.	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค				
๑. เสนอโครงการ/ขออนุมัติโครงการ	↔											
๒. อนุมัติโครงการ		↔	↔									
๓. ดำเนินการ			↔	↔	↔	↔	↔					
๔. ติดตามประเมินผล/วิจัย							↔	↔				
๕. รายงานผล							↔	↔				

๑๐. การติดตามและประเมินผล โดยวิธี :

๑๐.๑ ประเมินผลก่อนดำเนินงาน ตรวจสอบจำนวนนักเรียน นักศึกษา ผู้เข้าร่วมโครงการในแต่ละวัน

๑๐.๒ ประเมินผลระหว่างดำเนินงาน สังเกตระหว่างการทำกิจกรรมหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

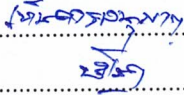
๑๐.๓ ประเมินผลหลังการดำเนินงาน สรุปผลและรายงานผลการดำเนินการ



(นายเนติ หมืออยู่)

ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็นของ หัวหน้าแผนกเทคนิคการผลิต



(นายนำโชค มีชำนาญ)
หัวหน้าแผนกเทคนิคการผลิต

ความคิดเห็นของ หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์



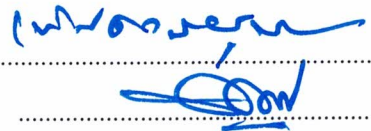
(นายสุชัย อ้าเอี่ยม)
หัวหน้างาน วิจัย พัฒนา นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็นของ หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นางสุจารี พงษ์กุลสิริ)
หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

ความคิดเห็นของ รอง ผอ. ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ



(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)
รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็นของผู้บริหาร

- () ทราบ (☒) อนุญาต/อนุมัติ
() อื่นๆ.....



(นายธนาทร แสงจันทร์)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา