





โครงการ งามผลิตสื่อนวัตกรรม ( คู่มือแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ )

หน่วยงาน งามนักเรียนประจำ ฝ่าย บริหารทั่วไป

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายสมศักดิ์ ชัยพันธ์

ลักษณะโครงการ O ใหม่ O ต่อเนื่อง

### 1. หลักการและเหตุผล

การอบแห้งแห้งเป็นวิธีหนึ่งของการถนอมอาหาร ซึ่งนิยมทำกันทั้งระดับชาวบ้านและอุตสาหกรรมมาช้านานแล้ว การตากแห้งโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบดั้งเดิม เช่น การตากเนื้อ ปลา พืช ผักและผลไม้ จะมีปัญหาเรื่องฝุ่นละออง มีเชื้อจุลินทรีย์ แบคทีเรียคอมเป็นพาหะนำเชื้อโรค และทำให้เกิดหมอกขึ้นได้ และต้องใช้เวลานาน การอบแห้งโดยใช้เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์เป็นทางเลือกหนึ่งที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ถูกสุขลักษณะและไม่สิ้นเปลืองสิ้นเชื้อเพลิง

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างคู่มือแห่งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ที่ใช้สำหรับนักเรียนในวิทยาลัยการงานอาชีพและเทคโนโลยี
2. เพื่อให้เป็นคู่มือแห่งผลผลิตทางการเกษตรและอาหาร ได้หลายชนิด เช่น กุ้ง ผัก กระเทียม ผลไม้แห้ง ปลาหมึก และเนื้อวัว
3. เพื่อจะได้ผลผลิตสะอาดเพราะคู่มือไม่มีฝุ่นและแบคทีเรียปนเปื้อน
4. ลดเวลาการตากแห้งลงเทียบกับการตากแบบธรรมชาติ
5. เพื่อสร้างความตระหนัก และการอนุรักษ์พลังงาน สิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

### 3. เป้าหมาย

- **เชิงปริมาณ** โรงเรียนมีคู่มือแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 2 ชุด
- **เชิงคุณภาพ** โรงเรียนมีคู่มือแห่งพลังงานแสงอาทิตย์ทำให้การตากแห้ง การตากแห้งมีความสะอาดถูกหลักอนามัย ใช้งานและดูแลรักษาง่ายและใช้งานได้ง่าย

### 4. วิธีดำเนินการ

1. ศึกษารวบรวมข้อมูล
2. วนรอบพิจารณาอนุมัติโครงการ

3. คำนับงาน

- 3.1 สักรวงราคา
- 3.2 ขออนุมัติโครงการ
- 3.3 จัดซื้อ / จัดหา
- 3.4 สรุปและรายงานผล

รายการ	ปี พ.ศ. 2552								ปี พ.ศ. 2553			
	พ.ศ.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
สักรวงราคา												
ขออนุมัติงบประมาณ												
จัดซื้อ / จัดหา												
สรุปรายงานผล												

5. ระยะเวลาคำนับงาน

ปีการศึกษา 2552

6. สถานที่คำนับการ

โรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม

7. งบประมาณ

รายละเอียดงบประมาณ

1. กระดาษโต้ จำนวน 2 แผ่น	ราคา	480	บาท
2. แผ่นอนุมัตินิยมจำนวน 2 แผ่น	ราคา	1,130	บาท
3. สีสักรสเปรย์ + สีค้ำกระบืออง	ราคา	280	บาท
4. ตะแกรงสแตนเลส 3 ชุด	ราคา	600	บาท
5. รางเส้นซักร 3 ชุด	ราคา	150	บาท
6. พิลิโคนใส 1 หลอด	ราคา	80	บาท
7. กุญแจสักรเส้นซักร	ราคา	80	บาท
8. เหล็กเส้นสี่เหลี่ยม 1 นิ้ว	ราคา	185	บาท
9. เหล็กฉาก 1 นิ้ว	ราคา	130	บาท

10. กลอน + สายบุญ + ลูกวีรเว็ด	ราคา	230	บาท
11. ฉากอลงอุณิเนียม 1 เส้น	ราคา	120	บาท
รวมทั้งสิ้น	3,465	บาท	โดยใช้เงินจาก แผนกบ้านพัก

8. วิธีติดตามประเมินผลและรายงานผลงาน

1. สังเกต
2. สอบถาม

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ  
( นายสมศักดิ์ ชัยพันธ์ )

ผลการพิจารณา

- อนุมัติ
- พิจารณาให้ทบทุนเรื่อง.....
- พิจารณาให้ระดมโครงการไปก่อน.....

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติโครงการ  
( นายโสภณ ทรงเที่ยงใจ )  
ผู้อำนวยการโรงเรียนอัสสัมชัญเทคนิคนครพนม















