

ปราชญ์ชาวบ้านและภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑. ชื่อความรู้ น้ำหมักชีวภาพ

๒. ชื่อ - นามสกุล นายสำราญ ฤกษ์เกษิ

ที่อยู่ ๓๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านแพน อำเภอสวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
เบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้ ๐๘๙-๑๑๔๖๒๓๙

๓. วัสดุและอุปกรณ์

๑. เศษพืชผัก ผลไม้ หรือเศษอาหารที่ยังไม่บูดเน่า
๒. กากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดง
๓. ถังสำหรับหมัก
๔. มีด

๔. วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ

๑. นำวัตถุดิบมาสับ บด โขลก หรือหั่นเป็นชิ้นเล็ก ๆ
 ๒. บรรจุลงในภาชนะที่บีบแสง
 ๓. เติมหากากน้ำตาล หรือน้ำตาลทรายแดง และส่วนผสมอื่น ๆ ลงไป
- ตามอัตราส่วน วัตถุดิบ ๓ ส่วน กากน้ำตาล ๑ ส่วน
๔. คน คลุกเคล้าให้เข้ากัน ปิดฝาภาชนะ หมักไว้ควรเปิดฝาคนทุก ๓ หรือ ๔ วัน
 ๕. ครบ ๗-๑๕ วัน น้ำชีวภาพจะมีกลิ่นหอม
 ๖. สำหรับปุ๋ยหมักน้ำชีวภาพถั่วเหลือง และปุ๋ยหมักน้ำชีวภาพพลาสติกหรือหอยเชอรี่ ควรหมักอย่างน้อย ๑ เดือน จึงนำไปใช้ได้ และระหว่างหมักให้หมั่นคนส่วนผสมทุกวัน
 ๗. หากมีกลิ่นเหม็นหรือบูดเน่าใช้ไม่ได้ ให้เติมหากากน้ำตาลหรือน้ำตาลทราย แล้วคนให้เข้ากันทิ้งไว้ ๓-๗ วัน กลิ่นเหม็นหรือกลิ่นบูดเน่าจะหายไป
 ๘. แยกกรองกากและน้ำชีวภาพ เก็บน้ำหมักชีวภาพเป็นหัวเชื้อ ส่วนกากที่เหลือนำไปคลุกดินปลูกพืชในอัตราดิน ๒ ส่วน กากน้ำหมัก ๑ ส่วนหรือคลุมแปลงต่อไปได้อีก

เคล็ดลับในการทำน้ำหมักให้ได้ผลดี

๑. ควรเลือกใช้เศษพืชผัก ผลไม้ หรือเศษอาหารที่ยังไม่บูดเน่า สับหรือบดให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ ใส่ในภาชนะที่มีปากกว้าง เช่นถังพลาสติกหรือโอ่ง หากมีน้ำหมักชีวภาพอยู่แล้วให้ผสมลงไปแล้วลดปริมาณกากน้ำตาลลง ปิดฝาภาชนะทิ้งไว้จนได้เป็นน้ำหมักชีวภาพจากนั้นรอกใส่ขวดปิดฝาให้สนิทรอการใช้งานต่อไป
๒. ในระหว่างการหมัก ห้ามปิดฝาภาชนะจนแน่นสนิทเพราะอาจทำให้ระเบิดได้เนื่องจากระหว่าง การหมักจะเกิดก๊าซต่างๆขึ้นเช่นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ก๊าซมีเทน เป็นต้น
๓. ไม่ควรเลือกพืชจำพวกเปลือกส้ม ใช้ทำน้ำหมัก เพราะมีน้ำมันที่ผิวเปลือกจะทำให้ จุลินทรีย์ไม่ย่อยสลายการทำน้ำหมักชีวภาพ ไม่ใช่เรื่องยากแต่ต้องอาศัยเวลาและความอดทน ที่สำคัญน้ำหมักชีวภาพไม่มีสูตรที่ตายตัว เราสามารถทดลองทำปรับเปลี่ยนวัตถุดิบให้เหมาะสมกับต้นไม้ของเรา เพราะสภาพแวดล้อมแต่ละท้องถิ่นมีความแตกต่างกัน ต้นไม้แต่ละต้นก็ต้องการการดูแลที่แตกต่างกัน น้ำหมักชีวภาพจึงจำเป็นต้องมีความแตกต่างกันตามท้องถิ่น



ปราชญ์ชาวบ้านและภูมิปัญญาท้องถิ่น

๑. ชื่อความรู้ บ้านทรงไทยจำลอง

๒. ชื่อ - นามสกุล นายณัฐวุฒิ แป้นทองคำ

ที่อยู่ ๒๘/๑ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านแพน อำเภอสวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้ ๐๘๖๗๘๓๓๙๙๔

๓. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากมีความรู้ในเรื่องช่างไม้ จึงมีความคิดที่จะประกอบทำบ้านทรงไทยจำลอง ขึ้นเพื่อเป็นการอนุรักษ์รูปแบบของบ้านทรงไทยในสมัยก่อน และได้ถ่ายทอดความรู้ดังกล่าวให้กับเยาวชนในหมู่บ้านที่สนใจการประกอบบ้านทรงไทยจำลอง

๔. วัสดุที่ใช้

วัสดุอุปกรณ์ ที่จำเป็น ประกอบด้วย

๑. ไม้คราฟชนิดพิเศษ (ใช้ทำตัวเรือน)
๒. กระดาษลัง/ไม้อัด(ใช้ทำฐาน)
๓. กาวร้อน, กาวลาเท็กซ์, แล็กเกอร์
๔. สเปรย์เคลือบแบบใส,
๕. กรรไกร, กรรไกรซิกแซ็ก
๖. คัตเตอร์
๗. ไม้บรรทัด
๘. แผ่นยางรองตัด



๕. กระบวนการ/ขั้นตอน

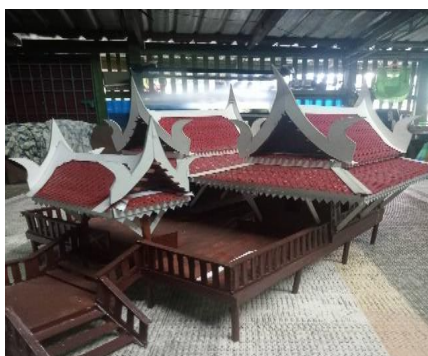
บ้านเรือนไทยจำลอง เริ่มจากการคิดแบบที่ต้องการจะทำก่อน โดยร่างแบบแปลน และจัดเตรียมชิ้นงานแยกเป็นส่วน ๆ พื้นบ้าน ฝาบ้าน จากนั้นก็ตัดช่องประตูช่องหน้าต่างให้เรียบร้อย เมื่อเตรียมชิ้นส่วนเสร็จก็นำมาประกอบเข้าด้วยกันเป็นตัวเรือน หากาวยึดติดให้แน่นหนา รอจนกาวแห้งก็นำแล็กเกอร์มาทาด้านในและด้านนอกให้ทั่ว

เทคนิคการประกอบบ้านทรงไทยจำลอง

- ๑.วางแผนโมเดลที่จะทำลงในกระดาษ ไม่ว่าจะเป็น กำหนดสี หน้าบ้าน หลังบ้าน ฯลฯ
- ๒.จัดการคัดวัสดุที่ใช้แทนตรงส่วนที่จะสร้างออกมาให้ดูสมจริง
- ๓.หาข้อดีข้อเสียวัสดุที่จะใช้ทำ ใน หนังสือ อินเตอร์เน็ต ฯลฯ
- ๔.สร้างโครงสร้างโมเดลตามแผนที่เขียนไว้ เช่น ไม้ไผ่ติด หรือเหลาไม้ตะเกียบที่เสียมมาสร้าง
- ๕.จัดการติดวัสดุตามเขียนไว้ตามแผน
- ๖.ทาสีตามแผน
- ๗.รอแห้งเท่านั้นก็ได้โมเดลที่สวยงามโดยใช้ของเหลือใช้แล้ว

๖. ผลสำเร็จของงาน

เป็นความภาคภูมิใจที่นำความรู้ภูมิปัญญาที่มี ถ่ายทอดให้กับนักเรียน เยาวชนผู้สนใจเข้ามาศึกษา



จัดอบรมอาชีพที่เหมาะสมกับวัยของผู้สูงอายุ เพื่อ หารายได้ให้กับผู้สูงอายุ

ชื่อองค์ความรู้ **กระเป๋าชองกาแพ**

ชื่อเจ้าขององค์ความรู้ นางกัลยรัตน์ เย็นเยือก
ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ความเป็นมา

พื้นฐานเป็นคนชอบงานฝีมือประดิษฐ์สิ่งของต่างๆ และได้คำแนะนำจากครูโรงเรียนวัดโบสถ์ (วงศ์พานิช) ให้ลองประดิษฐ์กระเป๋าชองกาแพเพื่อเป็นรายได้เสริมของครอบครัว จึงเข้าไปศึกษาวิธีทำกระเป๋าชองกาแพ จาก YouTube ได้ลองฝึกลองถักอยู่หลายครั้ง จนสามารถประดิษฐ์กระเป๋าชองกาแพออกมาขายได้ตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายได้



วัสดุ/อุปกรณ์

๑. ชองกาแพสำเร็จรูป ๕๐๐ ชอง
๒. สายยางขนาดเล็ก ยาวประมาณ ๖๐ เซนติเมตร
๓. ผ้าสี
๔. จี๊ป
๕. โซ่
๖. แม่เหล็ก
๗. กรรไกร

กระบวนการ/ขั้นตอน

๑. นำชองกาแพสำเร็จรูปเปล่ามาล้างและตัดหัวและท้ายออก
๒. พับแนวยาวให้มีความกว้าง ๑ เซนติเมตร สอดหัวท้ายเข้าด้วยกันและเย็บแม่เหล็ก
๓. เริ่มสานสลับฟันปลาจากฐานขึ้นมาเรื่อยๆ ให้ได้ขนาดตามกำหนด
๔. นำผ้าสีมาตัดให้มีขนาดเล็กกว่าใบกระเป๋าทิ้งไว้เพื่อที่จะใช้เป็นแผ่นรองในกระเป๋ายึดติดข้างใน
๕. เย็บจี๊ปติดกับปากกระเป๋ายึด
๖. นำโซ่มาสอดใส่ในสายยางและนำไปเย็บใส่กับกระเป๋าทิ้งไว้ ๒ ด้านให้เป็นหูของกระเป๋ายึดเวลาการทำ ๒ วันต่อ ๑ ใบ



ข้อพึงระวัง

การกำหนดลายของกระเป๋าชองกาแพต้องพับช่องให้ตรงแม่แบบ

รายได้จากการจำหน่าย ครั้งละประมาณ ๔,๐๐๐ บาท (ตามรูปแบบและจำนวนการผลิต)
สถานที่ผลิตและจำหน่าย บ้านเลขที่ ๕ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านแพน อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กระบวนการ/ขั้นตอน

