

ภูมิปัญญาด้านอุตสาหกรรมและหัตถกรรม (การทำสิ่งประดิษฐ์จากไม้)



ประวัติส่วนตัว

ชื่อ นายสิน กรงทอง

เกิดเมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. ๒๕๕๒ อายุ ๗๑ ปี

ปัจจุบันอยู่บ้านเลขที่ ๒๙/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบล นาโบสถ์ อำเภอวังเจ้า จังหวัด ตาก

เบอร์โทรศัพท์ ๐๘๖-๑๑๙๗๑๑๐

ความเชี่ยวชาญ

มีความรู้ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมและหัตถกรรม คือ การทำสิ่งประดิษฐ์จากไม้ เช่น รถ แก้วน้ำ โคมไฟ ตะกร้าจากไม้ไผ่ โต๊ะ เก้าอี้ จากไม้ไผ่ เป็นต้น เพื่อสร้างสิ่งประดิษฐ์หรือของเครื่องใช้ในบ้านจาก ทรัพยากรธรรมชาติภายในท้องถิ่นและการนำทรัพยากรธรรมชาติภายในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากขึ้น และจากการที่ได้ศึกษาคุณสมบัติของไม้ไผ่ แต่ละประเภท มีผลทำให้รู้ข้อมูลของไม้ไผ่ว่า ไม้ไผ่เป็นไม้ยืนต้นและมีคุณสมบัติเป็นไม้ที่เหนียวและมีความแข็งแรง กิ่งไม้ไผ่มีสมบัติที่เหนียว ซึ่งสามารถนำไปประดิษฐ์เป็นของใช้และของตกแต่งบ้านได้ จึงได้คิดนำทรัพยากรธรรมชาติภายในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์และทำให้มีคุณค่ามากขึ้น โดยศึกษาการจัดทำโคมไฟจากทรัพยากรทาง ธรรมชาติ คือ การนำสิ่งส่วนประกอบของต้นไผ่ มาจัดทำเป็นโคมไฟ ผลการจัดทำโคมไฟจากกระบอกไม้ไผ่ พบว่าเป็นโคมไฟที่ทำมาจากวัสดุธรรมชาติในท้องถิ่น โคมไฟมีความสวยงามสามารถ นำไปเป็นของประดับตกแต่งภายในบ้าน ตามโต๊ะทำงาน นอกจากนี้ยังสามารถนำโคมไฟจากกระบอกไม้ไผ่ ไปเป็นของใช้ภายในบ้านได้ด้วย เพราะเมื่อนำโคมไฟไปใช้งานแล้วพบว่า โคมไฟจากกระบอกไม้ไผ่สามารถให้แสงสว่างที่เพียงพอในที่มืดหรือในเวลาากลางคืนอาจเป็นบริเวณที่ไม่กว้างมากนัก เช่น บนโต๊ะทำงาน บนหัวเตียง หรือตามมุมต่างๆของบ้าน เป็นต้น

วัสดุและอุปกรณ์

๑. กระบอกไม้ไผ่
๒. เครื่องตัดไม้
๓. สว่านเจาะรู
๔. กระดาษทราย
๕. กรรไกรตัดกิ่ง
๖. กรรไกร

๗. ฐานโคมไฟ
๘. กิ่งไม้ไผ่
๙. กาวยาง
๑๐. ปืนยิง
๑๑. หลอดไฟแบบตะเกียบ
๑๒. สายไฟ
๑๓. ปลั๊กไฟ
๑๔. ไช้ควง
๑๕. เทปกาว
๑๖. สีเคลือบเงา
๑๗. แปรงทาสี

วิธีทำโคมไฟ

๑. นำกระบอกไม้ไผ่ที่เตรียมมาตัดเอา ๑ ข้อแล้วมาทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าสามารถเลือกได้ตามความชอบ
๒. นำส่วหว้านมาเจาะรู ด้านข้างของกระบอกไม้ไผ่ และผ่าออกเป็นสี่เหลี่ยมอีกด้านตรงข้าม
๓. นำกระดาษทรายมาขัดให้กระบอกไม้ไผ่ให้เรียบและสวยงาม
๔. ประกอบ ปลั๊กไฟเข้ากับสาย และฐานหลอดไฟ
๕. เจาะรูด้านที่เป็นกันโคมไฟเพื่อสอดสายไฟเข้าไป แล้วทากาวติดตั้งฐานหลอดไฟเข้าไปในกระบอกไม้ไผ่
๖. ยิงกาวยางอัดเข้าไปให้ฐานหลอดไฟยึดแน่น
๗. นำหลอดไฟที่เตรียมมาประกอบเข้าฐานหลอดไฟ
๘. ทาสีเคลือบฐานโคมไฟ

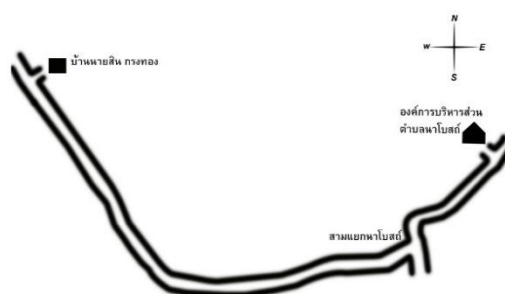
ผลงาน/รางวัลที่ได้รับ

๑. ได้เป็นวิทยากรให้กับวิทยาลัยชุมชน จังหวัดตาก
๒. พัฒนาชุมชนได้นำไปเป็นสินค้าโอท็อปของตำบล

ลักษณะการถ่ายทอด

มีการฝึกหัดให้กับเยาวชนในหมู่บ้านและบุคคลที่ต้องการเรียนรู้ขั้นตอนการทำสิ่งประดิษฐ์จากไม้ และงานช่างไม้ โดยให้คำแนะนำปรึกษาทุกขั้นตอนของการทำสิ่งประดิษฐ์จากไม้ เพื่อให้ภูมิปัญญาสาขานี้ยังคงอยู่สืบไป

แผนที่เดินดิน



ผลงานของ นายสิน กรงทอง



การทำโคมไฟ



ใช้และตกแต่งบ้านจากไม้ไฟ



การประดิษฐ์ของเล่นจากไม้



การทำสิ่งของ การทำเก้าอี้จากไม้ไฟ