



กระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์
สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี

THE PROCESS OF BUILDING ENERGY-SAVING CABINETS WITH
SOLAR CELLS FOR SUMALEE TREE SHOP

นางสาวอาริสา สมานเอี่ยม
นายวรารุณี ภูมิลำเนา

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางานธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยอาชีวศึกษาศานบริหารธุรกิจ ปีการศึกษา 2565

กระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซลาร์เซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี
THE PROCESS OF BUILDING ENERGY-SAVING CABINETS WITH SOLAR CELLS
FOR SUMALEE TREE SHOP

นางสาวอารีสา สมานเอี่ยม
นายวรารุณี ภูมิลำเนา

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
ประเภทวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล สาขางานธุรกิจดิจิทัล
วิทยาลัยอาชีวศึกษาศาสนบริหารธุรกิจ
ปีการศึกษา 2565

ชื่อโครงการ : กระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี
 ประเภทวิชา : บริหารธุรกิจ
 สาขาวิชา : เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล
 สาขางาน : ธุรกิจดิจิทัล
 ที่ปรึกษา : นายสมชาย ผิวงาม
 : นางสาววิศัลยา ทองทับ
 ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

โครงการกระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) จัดทำกระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี 2) นำทักษะวิชาหลักการคิดเชิงออกแบบและนวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการนี้ 3) ทำให้เกิดความรักความสามัคคีในหมู่คณะ และสามารถทำงานเป็นทีม ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เจ้าของร้าน พนักงาน ร้านต้นไม้สุมาลี จำนวน 3 คน เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล 1) ตัวโครงการ 2) แบบประเมินความพึงพอใจ การเก็บรวบรวมข้อมูล 1) ค้นหาข้อมูลจากแหล่งความรู้ต่าง ๆ ได้แก่ ห้องสมุด เอกสาร วารสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและข้อมูลออนไลน์ 2) แจกกำหนดการขอเข้านำเสนอ กระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี 3) จัดเก็บข้อมูลจากการประเมินความพึงพอใจกับ เจ้าของร้าน และพนักงานร้านต้นไม้สุมาลี สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และร้อยละ

ผลของโครงการ พบว่า กระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี ในครั้งนี้ จากการศึกษาผลวิเคราะห์การประเมินความพึงพอใจของผู้ประเมิน โดยภาพรวม ได้รับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.77 คิดเป็นร้อยละ 95.42 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ได้รับความพึงพอใจมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5 คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาด้านคุณค่าของสิ่งประดิษฐ์ มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.75 คิดเป็นร้อยละ 95 และน้อยที่สุดด้านการออกแบบและการใช้วัสดุของสิ่งประดิษฐ์ และด้านพลังงานมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.67 คิดเป็นร้อยละ 93.33 ของผู้ประเมิน

โครงการ กระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี ดังกล่าว ได้ดำเนินได้อย่างถูกต้องทุกขั้นตอนควรมีการนำโครงการกระบวนการสร้างตู้ไฟประหยัดพลังงานด้วยโซล่าเซลล์ สำหรับร้านต้นไม้สุมาลี พัฒนาต่อไป