



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาคผนวก ก  
การวัดค่าความนำไฟฟ้าของสารละลาย  
และค่าความเข้มแสง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพที่ ก1 แสดงการวัดค่าความนำไฟฟ้าของสารละลาย และการวัดค่าความเข้มแสง



ภาคผนวก ข  
การติดตั้งหลอดไฟและระยะของโคมไฟที่กระจายแสงให้กับต้นผัก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพที่ ข1 แสดงการติดตั้งหลอดไฟและระยะของโคมไฟที่กระจายแสงให้กับต้นผัก



ภาคผนวก ค  
แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี





ภาพที่ ค1 แสดงการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ



ภาคผนวก ง  
ใบรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา  
เลขที่ 55 ม.3 ตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่  
จ.จันทบุรี 22170

วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2563

เรื่อง ขอรับรองการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณะ จันทสิทธิ์

ข้าพเจ้านางอรชร เพิ่มพวก ตำแหน่งประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา ตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีผลงานวิจัยของผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณะ จันทสิทธิ์ ในเรื่อง “**ตูปลูกผักไร้ดินด้วยหลอดไฟปลูกต้นไม้ และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติสำหรับกลุ่มชุมชนตำบลรำพัน อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี**” ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งจะสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีผลงานวิจัยดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ได้ดังนี้

**เชิงสาระณะ** ได้รับการอบรมองค์ความรู้และเทคโนโลยี ตูปลูกผักไร้ดินด้วยหลอดไฟปลูกต้นไม้ และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ ทำให้สมาชิกภายในกลุ่มได้เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ใหม่ๆของการใช้งานอุปกรณ์เครื่องมือทางภาคเกษตรกรรม ทั้งยังสามารถใช้เป็นแหล่งเผยแพร่องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีให้กับกลุ่มชุมชนอื่นๆในเชิงสาระณะต่อไปด้วย

**เชิงนโยบาย** ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลามีนโยบายเพื่อส่งเสริมในเรื่องของการพัฒนาอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้สนับสนุนกิจกรรมของทางกลุ่มฯ ในการช่วยลดต้นทุน ลดแรงงานลดระยะเวลาของการผลิต จึงทำให้คณะผู้วิจัยสามารถตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มชุมชนได้เป็นอย่างดีส่งผลทำให้กลุ่มชุมชนดังกล่าวเกิดศักยภาพและสร้างความมั่นคงยั่งยืนให้กับกลุ่มชุมชนได้

**เชิงพาณิชย์** ตูปลูกผักไร้ดินด้วยหลอดไฟปลูกต้นไม้ และระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติที่ได้จัดสร้างขึ้น และได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับกลุ่มชุมชนเป้าหมายนี้ สามารถนำไปจัดสร้างเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ หรือใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาอุปกรณ์ต่างๆต่อไปในอนาคตได้อีกทางหนึ่งด้วย

ในการนี้ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลาจึงขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษณะ จันทสิทธิ์ และผู้ร่วมวิจัยเป็นอย่างยิ่ง โดยสังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ที่ได้นำความรู้มาถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....๑๖๕๖ เพิ่มพวก.....

(นางอรชร เพิ่มพวก)

ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านท่าศาลา

โทร... 087-8331731

หมายเหตุ : ท่านสามารถประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)

โทร... 087-8331731