

การพัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับผลิตน้ำกระตุ้นพลาสติก
และผลต่อการยับยั้งจุลินทรีย์ในผักสลัดกรีนโอ๊คและการกระตุ้นการงอก
ของเมล็ดถั่วเขียวพันธุ์ผิวมัน

นางสาวกมลทิพย์ ปรีเปรม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2568

DEVELOPMENT OF PROTOTYPE PLASMA-ACTIVATED WATER
GENERATORS AND EFFECTS ON MICROBIAL INHIBITION IN GREEN
OAK LETTUCE AND GERMINATION OF MUNG BEAN

KAMONTIP PREEPROM

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Master of Engineering in Mechanical and
Process System Engineering
Suranaree University of Technology
Academic Year 2025