



ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณวาริญา จรรย์ธรรมานุกูล

ได้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมเรื่อง

GHPs and HACCP rev. 2020

14 มีนาคม 2566

จำนวน 6 ชั่วโมง

(พศ. ดร. อาณัติ นิตีธรรมยง)

นายกสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย
President of Food Science and Technology Association of Thailand



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This is to certify that

WATIYA JARIYATAMMANUKUL

has successfully participated in the

9th Southeast Asian Agricultural And Food Engineering
Student Chapter Annual Regional Convention 2023 (ARC2023)

held on 20th - 26th August 2023

at Universiti Putra Malaysia (UPM)

DR. ANAS MOHD MUSTAFAH

Chairperson of ARC2023

PROF. TS. DR. ROSNAH SHAMSUDIN

President of Malaysian Society of
Agricultural and Food Engineers (MSAE)



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERAKSI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING
فاكولتي كجوروتراان

ARC 2023
9th SOUTHEAST ASIAN AGRICULTURAL AND
FOOD ENGINEERING STUDENT CHAPTER
ANNUAL REGIONAL CONVENTION 2023



CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

BRONZE MEDAL

DR. JANEWIT WANNAPEERA

MR. SUPHAKIT NONTASEE

MR. THEPMETHEE SUPHAP

MISS WATIYA JARIYATAMMANUKUL

for the innovation of

DEVELOPMENT OF AN ARDUINO- BASED VERTICAL

at the 9th Southeast Asian Agricultural And Food Engineering
Student Chapter Annual Regional Convention 2023 (ARC2023)
held on 20th- 26th August 2023

at Universiti Putra Malaysia (UPM)

DR. ANAS MOHD MUSTAFAH
Chairperson of ARC2023

PROF. TS. DR. ROSNAH SHAMSUDIN
President of Malaysian Society of
Agricultural and Food Engineers (MSAE)