

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
คณะกรรมการ	ข-ค
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ	ง-จ

บทความ : กลุ่มวิทยาศาสตร์

การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนเพาะเห็ด โดยอาศัยเซนเซอร์ตรวจวัด
อากาศร่วมกับระบบพลังงานแสงอาทิตย์
(Development of Temperature and Humidity Control System for Mushroom House
by using Air Sensors and Solar-Powered System)

กายรัฐ เจริญราษฎร์ (Kairat Jaroenrat)

อาทิตย์ พวงสมบัติ (Artit Phuangsombut)

ชวโรจน์ ใจสิน (Chawaroj Jaisin)

ณัฐชามณูย์ ศรีจำเริญรัตน์ (Natchamol Srichumroenrattana) 1-12

Field :Agricultural Engineering

การใช้สุขภัณฑ์เซรามิกเหลือทิ้งใช้เป็นส่วนผสมในคอนกรีตมวลเบาแบบเติมฟองอากาศ
(Utilization of Sanitary Ceramic Waste for Lightweight Concrete)

นิพนธ์ ตันไพบูลย์กุล (Nipon Tanpaiboonkul)

กนกวรรณ ศุกรนันท์ (Kanokwan Sukaranandara)

13-30

Field : Environment Technology

การประยุกต์หลักการถ่ายโอนพลังงานความร้อนสำหรับการประเมิน ความเข้มข้นของ
เกาะความร้อนเมือง

(Application of Heat Transfer for Evaluated Urban Heat Island Intensity)

อติรัฐ มากสุวรรณ (Atirat Maksuwan)

31-46

Field :Environmental Science and Technology

การประมาณค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยลอจิสติกแบบหลิวเมื่อเกิดปัญหาพหุสัมพันธ์ โดยใช้
วิธีบูตสเตรป
(Liu Logistic Regression Coefficient Estimation with Multicollinearity Problem by
Using the Bootstrapping Method)
นฤมล สุดใจ (Narumol Sudjai)
มณฑิรา ดวงสาพล (Monthira Duangsaphon) 47-61
Field :Physical Science

การเพิ่มจำนวนยอดของไผ่ปักกิ่ง (Dendrocalamus sp.) โดยการเพาะเลี้ยงส่วนข้อ
(Shoot multiplication of Pai Beijing (Dendrocalamus sp.) by in vitro nodal culture)
นันทิกา ดีล้อม (Nantika Deelom)
โชคพิศิษฐ์ เทพลีธา (Chockpisit Thepsithar) 62-76
Field :Biological Science

Characterizations and direct capacity of Manganese oxide/ Poly vinyl alcohol
nanocomposite
พรรณพร แผงคำฮัก (Punnaporn Phaengkamhag)
พิมพ์ใจ แสงความสว่าง (Pimjai Saengkwamsawang) 77-88
Field :Physical Science

Physical Modeling of Flow Behavior on Stepped Spillway Case Study: Mae Suai
Dam in Chiang Rai
Treerat Kuljitjuawong
Duangrudee K. Kongkitkul,
Chaiwat Ekkawatpanit,
Rachapol Sukjan 89-104
Field :Engineering

ระบบจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลและข้อคิดเห็นในการออกแบบภายใน
(Storage and Retrieve System for file and comment in Interior Design)
ปัทมวรรณ จำเทศ (Pattawan Champated) 105-120
Field : Information Technology

ภาคผนวก 121-123