

The 17th TSAE National Conference and  
The 9th TSAE International Conference (TSAE Conference 2016)  
8-10 September 2016  
HALL 7 IMPACT Arena, Exhibition and Convention Center  
Bangkok, Thailand

Oral Presentation Program (DRAFT)

Poster Presentation

ROOM	Phoenix 3		Phoenix 4		Phoenix 5		Phoenix 6		
Date	Time	Title	Time	Title	Time	Title	Time	Title	
8-Sep	Phoenix 3-S1		Phoenix 4-S1		Phoenix 5-S1		Phoenix 6-S1		
	Post-harvest and food engineering		Structures and buildings & Soil and water engineering		Energy and environment		Power and machinery		
	13.30-13.50	Sustainability in Food Industry					13.30-13.50	วิจัยและพัฒนาเครื่องทอดผัสดูดไขมันผสมมะขี้เฒ่าในเตาแก๊ส	
	13.50-14.10	Color values models for determination of citric acid in pineapple	15.30-15.50	Evaluation of Irrigation Area Potential of Mun River Basin, Northeast Region, Thailand	09.30-09.50	การหาสถานที่เหมาะสมของกรบรีนสภาพป่าทางข้าวด้วยดาวเทียม	13.50-14.10	การจำลองพฤติกรรมการไหลของดินผ่านโกลด์คาล์มด้วยโปรแกรมทางพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	
	14.10-14.30	Physicochemical Properties of Pineapple at Difference Maturity	15.50-16.10	ผลของขนาดดินและอัตราการไหลต่อค่าสัมประสิทธิ์ของซาซันลินเนียมของพอลิพีรี	09.50-10.10	ผลของการทำแห้งแบบผสมร้อน อีพีทีและของเหลวควบกล้ำจากอากาศที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดงา	14.10-14.30	วิจัยและพัฒนาเครื่องผลิตและเก็บใบย่อยแบบกึ่งอัตโนมัติ	
	14.30-14.50	Preparation of Tri-phala Waste for Gallic Acid Production by Solid State Fermentation from Aspergillus niger ATCC 16888	16.10-16.30	การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม กรณีศึกษาหมู่บ้านราชบุรีพัฒนาตำบลสะ อ่างทองเขมร จังหวัดพญา	10.10-10.30	วิจัยและพัฒนาโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบมีความร้อนร่วมสำหรับกำจัดความชื้นเมล็ดผลเกษตร	14.30-14.50	การทดสอบเพื่อหาชนิดที่เหมาะสมสำหรับโกลด์คาล์มฟิวเจอร์ในเครื่องปลูกมันสำปะหลัง	
14.50-15.10	A Study of the Influence of Sugarcane Variety on Sugar Content Prediction using Shortwave Near-infrared Spectroscopy					14.50-15.10	การพัฒนาเครื่องแกะเมล็ดมันหลวง		
15.10-15.30	Break			15.10-15.30	Break		15.10-15.30	Break	
8-Sep	Phoenix 3-S2		Phoenix 4-S2		Phoenix 5-S2		Phoenix 6-S2		
	Post-harvest and food engineering		Structures and buildings & Soil and water engineering		Energy and environment		Power and machinery		
	15.30-15.50	Evaluation of nutrition in oil palm leaves using near-infrared spectroscopy	15.30-15.50	Evaluation of Irrigation Area Potential of Mun River Basin, Northeast Region, Thailand	09.30-09.50	การหาสถานที่เหมาะสมของกรบรีนสภาพป่าทางข้าวด้วยดาวเทียม	15.30-15.50	แนวทางการพัฒนาผลไม้นอกฤดูในโรงเรือนโดยเทคนิคการอบแห้ง	
	15.50-16.10	Feasibility study of evaluation of ammonium laurate soap content in natural rubber latex by near infrared spectroscopy	15.50-16.10	ผลของขนาดดินและอัตราการไหลต่อค่าสัมประสิทธิ์ของซาซันลินเนียมของพอลิพีรี	09.50-10.10	ผลของการทำแห้งแบบผสมร้อน อีพีทีและของเหลวควบกล้ำจากอากาศที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดงา	15.50-16.10	การสร้างและทดสอบระบบทำความเย็นแบบดูดซับโดยใช้โซโครโซลที่ทนทานแบบทำงานในต่อเนื่องสำหรับโรงบรรจุภัณฑ์	
	16.10-16.30	Near Infrared Spectral and Physicochemical Characteristic of Durian Pulp at Different Maturities	16.10-16.30	การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม กรณีศึกษาหมู่บ้านราชบุรีพัฒนาตำบลสะ อ่างทองเขมร จังหวัดพญา	10.10-10.30	วิจัยและพัฒนาโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบมีความร้อนร่วมสำหรับกำจัดความชื้นเมล็ดผลเกษตร	16.10-16.30	ความเสถียรของพริกโกลด์ในการรับสารละลายจากใบเขียวอม	
	16.30-16.50	The Preliminary Study of Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging Technique for Predicting Moisture Content of Para Rubber Cup Lump					16.30-16.50	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของพริกโกลด์และพริกเขียวอมด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์	
16.50-17.10	Performance evaluation and economic analysis of fruit peeler					16.50-17.10	ผลกระทบของปัจจัยการสกัดสารออกฤทธิ์จากโกลด์คาล์มและสารประกอบที่ผลิตจากเครื่องกลึงพริก		
17.30-18.30	TSAE Annual Meeting (TSAE Member only)								
18.30-21.00	Banquet & Dinner Talk by Mr. Tawat Sutasineanon, Head of Technology and Development, Innovation Incubator, Thai Union Group Public Co., Ltd. Phoenix 1-2		Global		Phoenix 1-2				
9-Sep	Phoenix 3-S3		Phoenix 4-S3		Phoenix 5-S3		Phoenix 6-S3		
	Post-harvest and food engineering		Energy and environment		Energy and environment		Power and machinery		
	09.30-09.50	A Compositional Distribution in Grain and Cereal Process.	09.30-09.50	Near infrared spectroscopy as an alternative method to thermogravimetric analysis for evaluation of volatile matter of bamboo wood chips	09.30-09.50	การหาสถานที่เหมาะสมของกรบรีนสภาพป่าทางข้าวด้วยดาวเทียม	09.30-09.50	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคการวิเคราะห์แบบสเปกตรัม	
	09.50-10.10	Reduction of Phosphate Soaking Time for Shrimp Product using Pulsed Vacuum Condition	09.50-10.10	Effects of Operating Conditions and Fuel Properties on Combustion Efficiency and Emission Performance of A Swirling Fluidized-bed Combustor Firing Leucaena leucocephala	09.50-10.10	ผลของการทำแห้งแบบผสมร้อน อีพีทีและของเหลวควบกล้ำจากอากาศที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดงา	09.50-10.10	การประเมินสมรรถนะการดำเนินงานของห้องปฏิบัติการ	
	10.10-10.30	Effect of Drying Temperature and Feed Rate on Drying Characteristics on Quality of Parboiled Rice Using Coaxial Impinging Stream Dryer	10.10-10.30	ASSESSMENT OF BIOMASS RESIDUES POTENTIAL FROM PLANTATION AREAS IN SOUTHERN THAILAND USING GIS	10.10-10.30	วิจัยและพัฒนาโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบมีความร้อนร่วมสำหรับกำจัดความชื้นเมล็ดผลเกษตร	10.10-10.30	การพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบแบบไมโครคอนโทรลเลอร์	
	10.30-10.50	Break	10.30-10.50	Break	10.30-10.50	Break	10.30-10.50	Break	
	10.50-11.10	Effect of a Combined Microwave and Fluidized Bed Drying on Drying Kinetics and Qualities of the Parboiled Rice	10.50-11.10	GIS-BASED ASSESSMENT OF FAST-GROWING TREE FOR BIOMASS POWER GENERATION IN THAILAND'S UNSUITABLE AREA FOR PLANTING ECONOMIC CROPS	10.50-11.10	การตรวจประเมินการดำเนินงานของระบบการผลิตเมล็ดด้วยวิธีใช้เทคนิคการวิเคราะห์แบบสเปกตรัม	10.50-11.10	การพัฒนาเครื่องปลูกมันสำปะหลังแบบพวงพริกแบบลดขนาดกลาง	
	11.10-11.30	Effect of Parboiling Conditions on Quality of RD31 Parboiled Rice	11.10-11.30	The study of microwave and hot air drying on mechanical properties of oil palm timbers.	11.10-11.30	การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของพริกโกลด์และพริกเขียวอมด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์	11.10-11.30	อุปกรณ์วัดพลังงานเคมีที่ประกอบด้วยเครื่องวัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุมความสูงการวัด	
	11.30-11.50	INFLUENCE OF MICROWAVE APPLICATOR POSITION OF FLUIDIZED BED DRYING ON QUALITY OF PARTIALLY PARBOILED RICE	11.30-11.50	Performance of the Climate Control System for Drying and Storing Agricultural Products	11.30-11.50	การใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบการผลิตของโรงสีข้าว	11.30-11.50	การศึกษาและทดสอบชุดปลูกมันสำปะหลังแบบควบคุม	
	11.50-12.10	Study of Influence of Soaking Conditions for Microwave Treatment on Parboiled Rice Qualities	11.50-12.10		11.50-12.10		11.50-12.10		
	12.10-13.30	Break	12.10-13.30	Break	12.10-13.30	Break	12.10-13.30	Break	
	9-Sep	Phoenix 3-S4		Phoenix 4-S4		Phoenix 5-S4		Phoenix 6-S4	
		Post-harvest and food engineering		Power and machinery & Electronics and information technology		Agricultural systems & Electronics and information technology		Post-harvest and food engineering	
		13.30-13.50	Effect of Heat Treatment on Increases GABA ( $\gamma$ -aminobutyric acid) Content in Germinated Paddy	13.30-13.50	Development of Spatial Decision Support Tool for Road Re-Alignment and Crop Management in Oil Palm Plantation	13.30-13.50	การจำลองระบบปลูกแบบผสมผสานของพริกโกลด์ในไร่เพื่อการแยกกับพื้นที่ทำแปลง	13.30-13.50	การศึกษาการอบแห้งของเมล็ดมันสำปะหลังในถังควบคุมแบบเปิด
13.50-14.10		Combined Use of Plasticizer, Charge Modifying Agent and Homogenization to Improve Mechanical Properties of Chitosan Films	13.50-14.10	Rapid Nutrient Mapping System for Oil Palm Plantation	13.50-14.10	ระบบเมล็ดข้าวพร้อมพลังงานแสงอาทิตย์แบบตัวรับพลังงานโกลด์คาล์ม	13.50-14.10	การพัฒนาของอุปกรณ์ของเครื่องคัดมันสำปะหลังด้วยวิธีคัดขนาดด้วยเครื่องคัด	
14.10-14.30		CFD simulation of multi-stage drying of parboiled paddy kernels in an impinging stream dryer	14.10-14.30	Examining How Agricultural Mechanization Was Won in Japan	14.10-14.30	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับที่ช่วยสำหรับการประเมินความอุดมสมบูรณ์ของพืช	14.10-14.30	ชุดความเสถียรของเมล็ดพันธุ์พืชที่ทนต่อสารกำจัดวัชพืช	
14.30-14.50		The Study machine separate of nut and kernel palm by Hydro-cyclone	14.30-14.50	Mechanizing Paddy Transplanting Based SRI	14.30-14.50	ต้นแบบเครื่องวัดความหนาแน่นของผลผลิตของสวนมัน	14.30-14.50	การศึกษาปัจจัยของการสับมันสำปะหลังแบบโรตารี โดยใช้เครื่องคัดแบบขอกดหินทรงกรวย	
14.50-15.00	Break	14.50-15.00	Break	14.50-15.00	Break	14.50-15.00	Break		
15.00-17.00	Awards Presentation and Closing Ceremony Room Phoenix 1-2								
10-Sep	09.00-17.00	Tour & Visit to SIMA ASEAN Thailand 2016 Halls 5-6, IMPACT Exhibition & Convention Center Bangkok, Thailand							

Title
Biodiversity of lipid producing-bacteria isolated from palm oil industry in the south of Thailand
สมบัติทางกายภาพและลักษณะทางประสาทสัมผัสของบรียโอเลนแป็งเมสอีวี่
การประเมินเชิงชีวโมเลกุลของพริกโกลด์และพริกเขียวอมด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์
ชุดคำสั่งรีดล้อยักษ์สำหรับระบบคัดแยกคุณภาพเมล็ดโดยความถี่เฉพาะ
เครื่องใช้ปลูกของเจอบนพริก