

เอกสารประกอบ

(บทคัดย่อ ผลงานทางวิชาการ)



การประชุม 10 ปีวิชาการแม่ฟ้าหลวง

วันที่ 26 - 28 พฤศจิกายน 2551

หอประชุมสมเด็จพระย่า

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย



Mae Fah Luang Symposium

November 26-28, 2008

Main Auditorium,

Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand

สารบัญ

	หน้า
กำหนดการจัดกิจกรรม การประชุมวิชาการ 10 ปี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง.....	1
กำหนดการการนำเสนอผลงาน ภาค Oral Presentation.....	7
บทคัดย่อ กลุ่ม Science and Technology Development.....	15
- Building a Learning Agro-Food System for the Needs of the Changing World in Small Farming Countries.....	16
- การหารูปแบบการพึ่งแรกของตัวสอดแทรกโลหะภายในโครงสร้างแซนดิวิชจากการทดสอบดิ่งนอกระนาบ.....	17
- Desing and Stability Control of a Long Range Liquid Fuel Rocket.....	19
- An Experimental Study on the Performance of A Mini Wind Mill.....	20
- ผลของวิธีการให้ความร้อนต่อปริมาณไมโอโกลบิน เหล็กในรูปฮีม เหล็กที่ไม่อยู่ในรูปฮีม การเกิดเมทไมโอโกลบินและการเกิดออกซิเดชันของไขมันในเนื้อไก่ส่วนสะโพกทั้งชิ้นในระหว่างการเก็บรักษา.....	21
- การนำเทคโนโลยีระบบอัตโนมัติมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลและอิเล็กทรอนิกส์.....	23
- การศึกษาอิทธิพลของออกไซด์สเกลที่ส่งผลต่อคุณภาพของขอบตัดขึ้นงาน.....	25
- แบบจำลองโครงข่ายประสาทเทียมสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพบัณฑิต.....	27
- การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตไมโครแคปซูลกลีนิรสเทียมอบโดยวิธีการหาพื้นที่ตอบสนอง.....	29
- การปรับเทียบค่าเลขซีทีจากภาพโทโมกราฟีด้วยเทคนิคฟิล์ม.....	31
- Characterization of industrial natural rubber coagula maturation and its dry rubber properties.....	32
- การวิเคราะห์ความเสื่อมแบตเตอรี่ด้วยภาพถ่ายความร้อน.....	34
- การหาค่าสัมประสิทธิ์การถ่ายเทความร้อนและการถ่ายเทมวลในกระบวนการอบแห้งใบชา.....	35
- Simulation of gas-solid FLOW of a cyclone dryer; Case study of paddy grain.....	37
- กำลังต้านทานแผ่นดินไหวของอาคารที่ตั้งอยู่บนชั้นดินอ่อน.....	39
- An Automated Error Detection and Correction Tool For Enhancing Data Preprocessing Efficiency.....	40
- Optimization of Parboiling Process on Glutinous Rice (Oryza glutinosa Lour.) Fortified with Iron, Calcium and Iodine Using Response Surface Methodology.....	42
- การคำนวณเชิงตัวเลขของสนามการไหลและสนามไฟฟ้าภายในเครื่องตกตะกอนเชิงไฟฟ้าสถิตแบบเส้นลวด-แผ่นบาง.....	44
- การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตชิ้นส่วนพลาสติกในอุตสาหกรรมการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า.....	46

- Process Integration Technology of submicron CMOS Twin well 1Poly 2Metal.....	48
- Effect of relative humidity on mechanical properties of blended chitosan-methylcellulose film.....	50
- ผลการไบอัสฐานรองที่มีต่อขั้วเทรตโซลด์สวิตจิงของมอสเฟต 0.8 ไมครอน.....	52
- ภาพองค์ประกอบศิลป์: กรณีศึกษาเทคนิคการสร้างงานศิลปะภาพพิมพ์ครั้งเดียว โดยใช้แผ่นพลาสติกกรองพื้น.....	53
- การพัฒนาวงจรเชื่อมต่อสัญญาณเซนเซอร์โดยเทคโนโลยีไอซีแบบซีมอส.....	55
- อิทธิพลของปริมาณน้ำยางธรรมชาติและความชื้นสัมพัทธ์ต่อสมบัติเชิงกลและ สัณฐานวิทยาของโฟมเป่ามันสำปะหลัง.....	56
- การเพิ่มประสิทธิภาพของดัชนีบิตแมปแบบกระจาย ด้วยเทคนิคการแบ่งกลุ่มข้อมูล.....	58
- จีเนติกอัลกอริทึมสำหรับจัดกำหนดการของกริดอาร์ฟี่ซี.....	59
- การสร้างห้องเรียนเสมือนด้วยเทคนิคการสร้างภาพเสมือนจริง.....	60
- การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพบางประการและองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดหยาบ บอระเพ็ดพุงช้างที่สกัดแบบแบ่งสัดส่วนการละลาย.....	62
- การศึกษาการสร้างและคุณสมบัติทางไฟฟ้าของซิลิกอนโฟโตไดโอดชนิดโลหะ/ สารกึ่งตัวนำ/โลหะเหนือบริเวณป้อเอ็น.....	64
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตในการผลิตอุปกรณ์ก๊าซเซนเซอร์ โดยใช้การออกแบบการทดลองทางสถิติ.....	66
- โครงการวิจัย การสร้างเครื่องต้นแบบอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางพารา.....	67
- การนำระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ศึกษาตำแหน่ง และขนาดที่เหมาะสม ในการตั้งสถานที่ผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลโคนม อำเภอมหากเหล็ก จังหวัดสระบุรี.....	69
- คุณสมบัติทางไฟฟ้าของอุปกรณ์ Si3N4 gate ion-sensitive field effect transistor.....	71
- วิธีการแก้ปัญหาของการจัดลำดับงานโดยใช้วิธีการผสมผสานเจเนติกอัลกอริทึม กับโลคอลเสิร์ช.....	72
- การพัฒนาระบบคลังข้อสอบอิเล็กทรอนิกส์.....	73
- สายอากาศแบบไมโครสตริปความถี่คู่ป้อนด้วยสายนำสัญญาณไมโครสตริป.....	74
- การบำบัดกรดไขมันระเหยในระบบดักจับแบบเปียกของอุตสาหกรรมยางแท่ง STR20.....	75
- โปรแกรมบันทึกภาพจากกล้องจุลทรรศน์.....	77
- การศึกษาคุณสมบัติเชิงกลของปูนซีเมนต์ผสมน้ำหมาก.....	79
- การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตเครื่องอัดก้อนถั่วเน่า.....	80
กลุ่ม Global Crisis: Food, Energy and Global Warming.....	81
- ปัญหาและอุปสรรคด้านปัจจัยพื้นฐานของอุตสาหกรรมถุงพลาสติก ขนาดย่อม และขนาดกลาง ในจังหวัดภาคกลางตอนล่าง.....	82
- ประสิทธิภาพของการใช้สื่อบุคคลในการประชาสัมพันธ์ปัญหาภาวะโลกร้อน ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน.....	84
- ศักยภาพการปลูกไม้โตเร็วสำหรับใช้ผลิตไฟฟ้าในชุมชนชนบท.....	86

- การจัดการพลังงานโรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ : กรณีศึกษาในจังหวัดนครราชสีมา.....	87
- การจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม : กรณีศึกษามหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์.....	88
- การทำนายนการผลิตแก๊สมีเทนในโคเนื้อ.....	90
- การประเมินทางประสาทสัมผัสเชิงพรรณนาและการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่มจากสารสกัดเจียวกู่หลาน.....	92
- การปลดปล่อยแก๊สมีเทนของโคเนื้อพันธุ์บราห์มันที่ได้รับอาหารพลังงานต่างระดับกัน.....	94
- Methane production in Thai native beef cattle fed different level of Pangola grass hay in diets.....	96
กลุ่ม Socioeconomic Crisis: Solution and Way Out.....	99
- การศึกษาผลกระทบทางสังคม (SIA) ในกรณีเรื่องเขตแดนไทยลาวที่เชียงราย.....	100
- การสร้างนวัตกรรมที่เป็นองค์ความรู้แบบองค์รวมจากชุมชน.....	101
- Community based Tourism: Is a Solution to Sustainability?.....	103
- การศึกษาความเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้ในภาครัฐและเอกชน.....	104
- Potentiality of Community Based Tourism in the Northern Economic Corridor of the Greater Mekong Subregion: A Case of Chiang Khong District in Thailand and Luang amtha District in Lao PDR.....	105
- มาตรการทางกฎหมายในการส่งเสริมการยกฐานะองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเทศบาล	107
- การศึกษามูลค่าความล่าช้าในการเดินทางอันเนื่องมาจากการเกิดอุบัติเหตุทางถนน ของจังหวัดลำปาง.....	109
- ความรับผิดชอบทางอาญาของเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ปฏิบัติหน้าที่สื่อมวลชนด้าน วิทยุ - กระจายเสียง : ศึกษากรณีการปฏิบัติตามกฎหมายที่มีโทษทางอาญา เกี่ยวกับวิทยุกระจายเสียง.....	111
- ผลกระทบของวิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจต่อคุณค่าของอัตราส่วนทางการเงิน ในการอธิบายผลตอบแทนจากการลงทุน.....	114
- การควบคุมการทุจริตการเลือกตั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดตามระบบกฎหมายของไทย	116
- วัฒนธรรมการปลูกยาสูบพื้นเมืองล้านนา.....	118
กลุ่ม Alternative Medicine: New Medical Trend.....	121
- ผลของการนวดเท้าต่อความปวดในผู้ป่วยเด็กที่ได้รับการผ่าตัดช่องท้อง.....	122
- Stimulatory Effects of Ocimum tenuiflorum L. Leaf Extracts on Phagocytosis Intracellular Killing and Oxidative Stress of Neutrophils in Normal People.....	124
-ฤทธิ์ระงับการเกิดแผลในกระเพาะอาหารของเนระพูสีไทย.....	127
- ผลของโปรแกรมการเสริมสร้างพลังอำนาจที่บ้านต่อการรับรู้ความรู้สึกมีคุณค่าในตนเอง และความสามารถในการจัดการการเจ็บป่วยของผู้สูงอายุโรคเบาหวานชนิดที่ 2 และครอบครัว.....	129
- การศึกษาความสัมพันธ์ของคุณภาพเสมหะกับการพบเชื้อวัณโรค.....	131

- ล้านนาตะวันออก: แนวคิดและศักยภาพเชิงวัฒนธรรมสุขภาพและอาหาร เพื่อการท่องเที่ยว.....	133
- รูปแบบการดูแลผู้ป่วยเรื้อรังที่บ้าน.....	136
- การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การให้การปรึกษาทางสุขภาพ.....	138
บทคัดย่อ กลุ่ม Poster.....	141
- สมรรถนะการผสมและความดีเด่นของผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตโดยการผสม ระหว่างข้าวพันธุ์ดีและข้าวสายพันธุ์เกษตรผู้เป็นหมันแบบไวต่ออุณหภูมิ.....	142
- การพัฒนาโมเดลเครื่องหมายเพื่อช่วยคัดเลือกลักษณะข้าวเรณูเป็นหมัน แบบไวต่ออุณหภูมิ.....	144
- การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มุ่งเน้นผู้บริโภคสำหรับผลิตภัณฑ์สตรอเบอรี่-ลำไยชนิดแห้ง.....	146
- ผลของมุมของหัวอิเล็กทรอนิกส์ต่อการโคโรนาดีสชาร์จภายในเครื่องอัดประจุอนุภาค แบบโคโรนาเข็มปลายแหลม.....	148
- วิธีตรงสำหรับการวิเคราะห์หาการปนเปื้อนโลหะหนักในเกลือสมุทรบริเวณพื้นที่ อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม.....	149
- การศึกษาผลการเพิ่มปริมาณรังสีของสารละลายไอโอดีนด้วยโพลีเมอร์เจล.....	151
- การศึกษาคุณสมบัติของแผ่นยับยั้งเสริมใยอ้อยและใยมะพร้าว.....	152
- การออกแบบแม่พิมพ์โฟมเบลงค์กึ่งโดยการนำหลักการแม่พิมพ์เบลงค์กึ่ง.....	154
- การพัฒนาระบบเหมืองข้อมูล SUT-Miner.....	155
- การจดจำลายมือเขียนตัวอักษรไทยด้วยแผนผังคุณลักษณะจัดการตัวเอง.....	157
- การสังเคราะห์ผลึกนาโนเรืองแสงของแคลเซียมฟลูออไรด์โดยการทำปฏิกิริยา ในแอมโมเนียเหลว.....	158
- การพัฒนาและสร้างเครื่องอัดอาหารปลา.....	159
- ขีดจำกัดในการลากขึ้นรูปที่มีผลต่อการเกิดคลื่นที่ปากถ้วย.....	161
- ผลของความแข็งแรงของวัสดุต่อคุณภาพของชิ้นงานในกระบวนการตัดเฉือนแบบธรรมดา... ..	162
- การได้รับฝุ่นขนาดเล็กจากการสัญจรระหว่างสถานีขนส่งจังหวัดและ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.....	164
- Effects of Rubber-rolls Clearance and Dehusking Round on Head Yield of Rice Subjected to High Temperature Drying.....	166
- การอบแห้งเมล็ดแมคคาเดเมียด้วยเครื่องอบแห้งแบบปั๊มความร้อน.....	167
- การลดความชื้นข้าวเปลือกโดยใช้รังสีอินฟราเรดร่วมกับการเทมเปอร์ริง: คุณภาพการสีข้าว.....	168
- จลนพลศาสตร์การเสื่อมสลายของแอสตาแซนทีนและการเปลี่ยนแปลงสีของกุ้งแห้ง ระหว่างการเก็บรักษา.....	170
- ผลกระทบของมวลรวมหยาบต่ออัตราการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต.....	172
- สูตรธาตุอาหารที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพืชหัวในระบบแอโรโพนิคส์.....	173
- Co-evolution of Ficus racemosa L. and its pollinator.....	174
- การพัฒนาการย้อมเส้นไหมด้วยสีผงจากสับเลื้อด.....	176

- เครื่องผลิตก๊าซไอโซนด้วยรังสีโคโรนา โดยอาศัยหลักการเพิ่มแรงดันไฟฟ้าแรงสูง.....	178
- การจัดการการเก็บกล่องเหรียญโทรศัพท์สาธารณะศูนย์บริการโทรศัพท์นครราชสีมา.....	179
- คุณสมบัติทางเคมี กายภาพและประสาทสัมผัสของเนื้อไก่ไข่ปลดระวางหมักเครื่องต้มยำ	180
- ปริมาณธาตุอาหารพืชในปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ได้จากการหมักผลไม้ระดับ.....	182
- การวิเคราะห์ปริมาณยูเรเนียมในดินพื้นผิว ที่จังหวัดยะลา ด้วยแกมมาสเปกโตรมิเตอร์....	183
- การผลิตผลิตภัณฑ์เลียนแบบซูริมิจากเนื้ออกไก่และเนื้อเศษเหลือจากการตัดแต่ง.....	184
- ผลของระดับโปรตีนและพลังงานที่กินได้ต่อการปลดปล่อยแก๊สมีเทน ของโคเนื้อพันธุ์บราห์มัน.....	186
- การสำรวจแมลงกินได้ในจังหวัดน่าน.....	188
- การทำตัวดูดซับสารกลุ่ม BTEX ในอากาศจากกากน้ำเสียของโรงงานกระดาษ.....	189
- Water and toluene resistance and mechanical properties of semi-interpenetrating polymer network based on epoxidized NR or NR and polyvinyl alcohol blends containing maleic acid as crosslinking.....	190
- Effectiveness of Food Safety Management after HACCP implementation in Canned Food Processing.....	192
- Performance of Food Safety Management System in Frozen Seafood Industry....	194
- การดำเนินชีวิตและคุณภาพชีวิตตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกร ในหมู่บ้านหนองมะจับตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่.....	196
- พฤติกรรมการสวมหมวกนิรภัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในจังหวัดสงขลา.....	198
- ความคิดเห็นที่มีต่ออินเทอร์เน็ตของวัยรุ่นในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่.....	200
- การวิจัยประวัติศาสตร์นิพนธ์เมืองปัตตานีเพื่อการศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้ด้าน ประวัติศาสตร์ท้องถิ่น.....	202
- การวิจัยนโยบายของรัฐเกี่ยวกับการศึกษาในจังหวัดชายแดนภาคใต้ พ.ศ. 2540-2550..	205
- ผลคาร์บอกซีเมทิลเซลลูลอสบนผ้าฝ้ายกอตต่อประสิทธิภาพการดูดซับไคโตซาน ซิลเวอร์ไนเตรต และน้ำ, สมบัติความขาวและความแข็งแรงต่อแรงดันทะลุ.....	207
- การศึกษาประสิทธิผลของการนำหลักฐานเชิงประจักษ์สู่การปฏิบัติ ในการรักษา ผู้ป่วยโรคปอดหลังและปอดค่อเรื้อรังในกรุงเทพมหานคร.....	209
- ความน่าเชื่อถือภายในผู้วัดและระหว่างผู้วัดของการวัดความหนาของกล้ามเนื้อท้อง ด้านข้างโดยใช้ภาพถ่ายอัลตราซาวด์ชนิด B-mode.....	211
- โปรแกรมเปิดภาพทางการแพทย์ด้วยหลักเกณฑ์ในมาตรฐานไดคอม.....	213
- โปรแกรมการประมวลผลภาพเอกซเรย์.....	214
- การเปรียบเทียบการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อ Mycobacterium tuberculosis ระหว่างวิธี MTT แบบทางตรงและทางอ้อม.....	215

ภาคผนวก