



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ที่ สสว.๖๒๓/๒๕๕๕

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติผลการศึกษา

เรียน คณะกรรมการวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ตามที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ได้ตรวจสอบผลการเรียนของนักศึกษาภาคพิเศษ ที่เรียนครบตามหลักสูตรและมีคุณสมบัติที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๕ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๕ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๕ ราย ดังนี้

ระดับปริญญาโท จำนวน ๑๒ ราย	แผน ก ๑ ราย	แผน ข ๑๑ ราย	ดังนี้
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ก	จำนวน ๑	ราย
หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๓	ราย
หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๑	ราย
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	แผน ข	จำนวน ๗	ราย

ระดับปริญญาเอก จำนวน ๓ ราย	แบบ ๑ และ แบบ ๒	ดังนี้
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	แบบ ๒.๑	จำนวน ๑ ราย
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต	แบบ ๑.๑	จำนวน ๒ ราย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภคนุทาภรณ์)

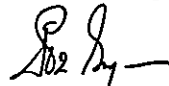
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 9 ตุลาคม 2555

หลักสูตร	ปริญญาโท			ปริญญาเอก			รวมทั้งสิ้น
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	
นักศึกษาภาคพิเศษ							
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	1	0	1	0	0	0	1
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	0	3	3	0	0	0	3
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	1	0	1	0	0	0	1
รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต	3	4	7	0	0	0	7
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	0	0	0	0	1	1	1
รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต	0	0	0	2	0	2	2
รวมทั้งสิ้น	5	7	12	2	1	3	15

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 13 กันยายน 2555

สาขาวิชา	ปริญญาโท		
	ชาย	หญิง	รวม
นักศึกษาภาคพิเศษ			
วิทยาศาสตร์ศึกษา	1	0	1
รวมทั้งสิ้น	1	0	1

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2555

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2555

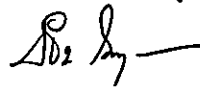
1

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)						
	สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา						
1	52B54670201	นางสาวพันธิดาธิ์ น้าใส	26 ก.ย. 2552	49	3.87	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทาภรณ์)

อนุมัติผลการศึกษา วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๕

รายนามนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	ได้รับการเผยแพร่
๑.	นางสาวพันธิธีย์ น้าใส	การคัดแยกแบคทีเรียเพื่อผลิตกรดแลคติกและ พอลิไฮดรอกซีบิวทิเรตจากน้ำทิ้งใน โรงงานอุตสาหกรรม	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๐ วันที่ ๒๓ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรม บีพี สมิทลา บีช แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดสงขลา



การคัดแยกแบคทีเรียเพื่อผลิตกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรท
จากน้ำทิ้งในโรงงานอุตสาหกรรม

พันธิตาร์ น้ำใส

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตรศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2555



ISOLATION FOR LACTIC ACID AND POLYHYDROXYBUTYRATE PRODUCING
BACTERIA INDUSTRIAL WASTEWATER

PUNTIDATH NAMSAI

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN
SCIENCE EDUCATION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI

2012

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การคัดแยกแบคทีเรียเพื่อผลิตกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรท
จากน้ำทิ้งในโรงงานอุตสาหกรรม
ชื่อนักศึกษา พันธิดาธิ์ น้าใส
รหัสประจำตัว 52B54670201
ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(อาจารย์ ดร.สุธาสินี นิลแสง)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เปรมจิตร บุญสาย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เปรมจิตร บุญสาย)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ปิ่นมรภัต ฤกษ์ภักดี)
..... เลขานุการ
(อาจารย์ ดร.สุธาสินี นิลแสง)
..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรรณ รุ่งพหรม)

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษ ศรีไธหาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การคัดแยกแบคทีเรียเพื่อผลิตกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทจากน้ำทิ้งในโรงงานอุตสาหกรรม
ชื่อนักศึกษา	พันธิตาร์ น้าใส
รหัสประจำตัว	52B54670201
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาศาสตร์ศึกษา
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.สุธาสนิ นิลแสง
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.เปรมจิตร บุญสาย

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อคัดแยกเชื้อแบคทีเรียที่สามารถผลิตกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทจากน้ำทิ้งในโรงงานอุตสาหกรรม 2. เพื่อสร้างบทปฏิบัติการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านกระบวนการบำบัดหรืออยู่ระหว่างกระบวนการบำบัดในเขตนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดปทุมธานีจำนวน 3 นิคมอุตสาหกรรม และกลุ่มตัวอย่างน้ำทิ้งที่เป็นบริษัทกลุ่มเป้าหมายจำนวน 3 บริษัท รวมทั้งหมด 6 แหล่ง 39 ตัวอย่าง สามารถคัดแยกเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทผลได้ทั้งหมด 330 ไอโซเลต แบ่งเป็นแกรมลบ 262 ไอโซเลต แกรมบวก 69 ไอโซเลต เมื่อนำแบคทีเรียแกรมบวกทั้ง 69 ไอโซเลต ทดสอบลักษณะทางชีวเคมีและความสามารถในการผลิตกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทผลการทดสอบพบว่า 11 ไอโซเลต ไม่สามารถสร้างเอนไซม์อะไมเลสมี 6 ไอโซเลต มีคุณสมบัติในการย่อยแป้ง และทุกไอโซเลตไม่มีคุณสมบัติในการสร้างเอนโดสปอร์ ผลการทดสอบหาปริมาณกรดแลคติกเบื้องต้นพบว่าไอโซเลต 17G, 9G และ 16G สามารถผลิตกรดแลคติกได้เท่ากับ 420, 381 และ 379 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ ผลการทดสอบหาปริมาณพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทเบื้องต้นพบว่าไอโซเลต 9R, 2M และ 4G สามารถผลิตพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทได้เท่ากับ 28, 25 และ 24 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ เมื่อนำมาสกัดและตกตะกอนให้บริสุทธิ์พบว่ามีปริมาณพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทอยู่ในช่วง 50-57 มิลลิกรัมของน้ำหนักเซลล์แห้ง และพบว่าพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรทที่สกัดได้ทั้ง 3 ไอโซเลตมีหมู่ฟังก์ชันเหมือนกับสารมาตรฐานพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรท

ผลการสร้างบทปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จำนวน 3 บทปฏิบัติการ พบว่าประสิทธิภาพของบทปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 77.25/90.08

Thesis Title	Isolation for Lactic Acid and Polyhydroxybutyrate Producing Bacteria Industrial Wastewater
Student	Puntidath Namsai
Student ID	52B54670201
Degree	Master of Science
Field of Study	Science Education
Thesis Advisor	Dr.Suthasinee Nilsang
Thesis Co-Advisor	Dr.Premjit Bunsay

ABSTRACT

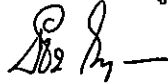
This research aimed to 1) isolate lactic acid and PHB (polyhydroxybutyrate) producing bacteria from industrial wastewater and 2) to establish laboratory protocols for undergraduate students in Valaya Alongkorn Rajabhat Univerity Under the royal patronage. The samples were non-treated and in-process wastewater. The 6 sources of wastewater samples were collected form 3 industrial estates and 3 of target plants in Ayutthaya and Pathumtani province. The 330 bacteria isolates were 262 isolates of gram negative bacteria and 69 isolate were gram positive bacteria. All gram positive isolates were then tested for the biochemical characteristic, lactic acid producing and PHB producing properties. The biochemical test results showed that the 11 isolates were catalase negative, 6 isolates had amyrolactic properties and all of 69 isolates were non-endospore forming bacteria. The lactic acid producing properties showed that isolate 17G, 9G and 16G could produced the hight concentration of lactic acid as 420, 381 and 379 mg/L, respectively. Isolate 9R, 2M and 4G were shown that the hight amount of PHB production as 280, 250 and 240 mg/L, respectively. The functional group of those PHB was similar to PHB standard. The yield of purified PHB was 50-57 mg per cell dried weight.

From this research, The efficiency of the 3 laboratory protocols evaluated by under graduated students was 77.25/90.08.

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
วันที่ 9 ตุลาคม 2555

สาขาวิชา	ปริญญาโท		
	ชาย	หญิง	รวม
นักศึกษาภาคพิเศษ			
การจัดการความขัดแย้งแบบบูรณาการ	0	3	3
รวมทั้งสิ้น	0	3	3

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทากรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2555

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2555

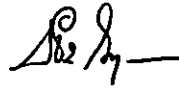
1

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.)							
สาขาวิชาการจัดการความขัดแย้งแบบบูรณาการ							
1	50K54720108	นางอภิรดี พลีน้อย	14 ก.ค. 2550	43	3.81	ภาคพิเศษ	ภาคนิพนธ์
2	50K54720109	นางนุชนารถ เทพอุดมพร	14 ก.ค. 2550	43	3.81	ภาคพิเศษ	ภาคนิพนธ์
3	50K54720112	นางสาวปราณี มงคล	14 ก.ค. 2550	47	3.77	ภาคพิเศษ	ภาคนิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

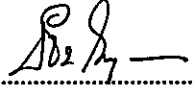
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทากรณ์)

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 9 ตุลาคม 2555

สาขาวิชา	ปริญญาโท		
	ชาย	หญิง	รวม
นักศึกษาภาคพิเศษ บริหารธุรกิจ	1	0	1
รวมทั้งสิ้น	1	0	1

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2555

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2555

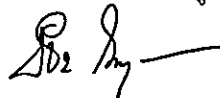
1

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บธ.ม.)						
	สาขาวิชาบริหารธุรกิจ						
1	52B53180125	นายกิตติยติ กิติศรีวรรณพันธุ์	30 พ.ค. 2552	46	3.60	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

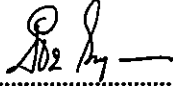
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โคนันทากรณ์)

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 9 ตุลาคม 2555

สาขาวิชา	ปริญญาโท		
	ชาย	หญิง	รวม
นักศึกษาภาคพิเศษ รัฐประศาสนศาสตร์	3	4	7
รวมทั้งสิ้น	3	4	7

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทากรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2555

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2555

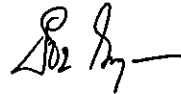
1

รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (รป.ม.)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (รป.ม.)							
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์							
1	52B53330405	นายอัษฎายุทธ ศิริพงษ์	28 พ.ย. 2552	45	3.42	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
2	53B53330113	นางสาวจิรภัทร วงศ์ประทุม	5 มิ.ย. 2553	45	3.62	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
3	53B53330201	เรือเอกหญิงประภาพร สุวอ	9 ต.ค. 2553	45	3.75	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
4	53B53330202	นางสาวเกษทิพย์ กล่อมเอี้ยง	9 ต.ค. 2553	45	3.58	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
5	53B53330204	นายปรัชญา จำนงธรรม	9 ต.ค. 2553	45	3.33	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
6	53B53330206	นางสาวรจนา พิลาสันต์	9 ต.ค. 2553	45	3.50	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ
7	53B53330211	นายพรพงษ์ กาละนियो	9 ต.ค. 2553	45	3.33	ภาคพิเศษ	ค้นคว้าอิสระ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

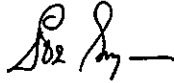
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โคนันทากรณ์)

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปรัชญาคุณภิวัตน์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 9 ตุลาคม 2555

สาขาวิชา	ปริญญาโท		
	ชาย	หญิง	รวม
นักศึกษาภาคพิเศษ หลักสูตรและการสอน	0	1	1
รวมทั้งสิ้น	0	1	1

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โทกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2555

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2555

1

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
		ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.)					
		สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน					
1	50B74680119	นางสุนทรี วัฒนพันธุ์	19 พ.ค. 2550	72	3.68	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

อนุมัติผลการศึกษา วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๕

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	ได้รับการเผยแพร่
๑.	นางสุนทรี วัฒนพันธุ์ แบบ ๒.๑	การพัฒนารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่ ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนระดับชั้น มัธยมศึกษา	วารสารบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ในปีที่ ๖ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือน พฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๕๕

หมายเหตุ แบบ ๒.๑ หมายถึง ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต
และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต



การพัฒนารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์
ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา

สุนทรี วัฒนพันธ์ุ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2555



THE DEVELOPMENT OF SCIENCE INSTRUCTIONAL MODEL TO PROMOTE
ANALYSIS THINKING FOR MATTAYOM SUKSA STUDENTS

SOONTHAREE WATTANAPHAN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY IN
CURRICULUM AND INSTRUCTION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2012

ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์
ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา
ชื่อนักศึกษา สุนทรี วัฒนพันธุ์
รหัสประจำตัว 50B74680119
ปริญญา ปรัชญาดุสิตบัณฑิต
สาขาวิชา หลักสูตรและการสอน

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี เกิดธรรม)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.บุญเรือง ศรีเหรียญ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษา คงทอง)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.กาญจนา สุจันะพงษ์)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.บุญเรือง ศรีเหรียญ)
..... เลขาธิการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี เกิดธรรม)
..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(อาจารย์ ดร.ราชนันท์ บุญธิดา)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษ ศรีโหวท)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การพัฒนาารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา
ชื่อนักศึกษา	สุนทร วัฒนพันธ์
รหัสประจำตัว	50B74680119
ปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชา	หลักสูตรและการสอน
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาติรี เกิดธรรม
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.บุญเรือง ศรีเหรียญ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาองค์ประกอบของการคิดวิเคราะห์ เพื่อพัฒนาความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา เพื่อพัฒนารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมความสามารถของนักเรียนด้านการคิดวิเคราะห์ และเปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย เจตคติทางวิทยาศาสตร์ก่อนและหลังการทดลอง กลุ่มตัวอย่างได้แก่ นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน ของโรงเรียนสตรีอ่างทอง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ชุดกิจกรรมประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ 10 กิจกรรม 10 แผน ประกอบด้วย ขั้นที่ 1 ขั้นตรวจสอบความรู้ ขั้นที่ 2 ขั้นการรับรู้ประเด็นปัญหา ขั้นที่ 3 ขั้นประมวลข้อเท็จจริง ขั้นที่ 4 ขั้นระบุเหตุผลในการเลือกปัญหา ขั้นที่ 5 ขั้นวิเคราะห์ ขั้นที่ 6 ขั้นทดลอง ขั้นที่ 7 ขั้นสรุป ขั้นที่ 8 ขั้นประเมิน แบบทดสอบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ 6 ชุด ประกอบด้วย การคิดวิเคราะห์ด้านการจำแนก การให้เหตุผล การเชื่อมโยงความสัมพันธ์ การนำไปใช้และบูรณาการ แบบทดสอบวัดเจตคติทางวิทยาศาสตร์ ใช้เวลาในการทดลอง 30 คาบ การทดสอบวัดความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน ทดสอบก่อนเรียนและทดสอบหลังเรียนทุก 2 สัปดาห์ รวมจำนวน 6 ครั้ง สถิติที่ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบวัดซ้ำ

ผลการวิจัยพบว่า

- 1) องค์ประกอบของการคิดวิเคราะห์ที่สำคัญ แบ่งได้ 3 ด้าน คือ 1) การจำแนก การให้รายละเอียด 2) การให้เหตุผล จากการสังเกต 3) การเชื่อมโยงความสัมพันธ์การนำไปใช้และบูรณาการ
- 2) การพัฒนารูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่พัฒนาขึ้น เป็นรูปแบบการสอนที่พัฒนาความสามารถด้านการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
- 3) นักเรียนที่ได้รับการสอนวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบการสอนที่พัฒนาขึ้น เปรียบเทียบความแตกต่างของคะแนนในการวัดเจตคติก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้รูปแบบการสอนวิทยาศาสตร์ที่ส่งเสริมการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนไม่แตกต่างกัน

Thesis Title	The Development of Science Instructional Model to Promote Analysis Thinking for Mattayom Suksa Students
Student	Soontharee Wattanaphan
Student ID	50B74680119
Degree	Doctor of Philosophy Program
Field of study	Curriculum and Instruction
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Chatree Kerdtham
Thesis Co-Advisor	Dr.Boonrueng Sriharun

ABSTRACT

This research aimed to study elements of analysis thinking to develop analysis thinking ability in science for Mattayom Suksa students, compare develop science instructional model that promoted the analysis thinking ability of students and compare the difference between pretest and posttest mean score of the science attitude test. The sample consisted of 40 Mattayom Suksa four students of Satri Anghthong school. Research Instruments were 10 activities in Learning management plans which composed of 8 stages : 1) check of background knowledge, 2) problem perception, 3) fact codification, 4) identification of reason for choosing problems, 5) analysis, 6) experiment, 7) summary and 8) evaluation orderly; an analysis thinking ability test consisted of 6 aspects and in each aspect included analysis thinking of classification, reasoning, relationship connection, application and integration; and a science attitude test. The experimental time employed in this study were 30 periods. The analysis thinking Tests were administrated in forms of pretest and posttest. The tests were taken every 2 weeks at a time : totally 6 times. Statistic used was Repeated Measure ANOVA.

Results of the study were as follows:

- 1) The main elements of analysis thinking were 1) detail classification, 2) reasons given by observation and 3) relationship connection of application and integration.
 - 2) The developed science instructional model could increase the analysis thinking of students at statistically significant level of .05.
 - 3) The students were taught with this model. The comparison of pretest and posttest mean score of the science attitude test of the students who learned through this model was revealed that there was no difference.
-

แบบเสนอขอส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

วันที่..... 1 เดือน..... พฤษภาคม..... พ.ศ. 2555

เรื่อง เสนอขอส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... ส่วนที่..... กิ่งกุ่มพันธ์..... รหัสประจำตัว 508746801101
นักศึกษา หลักสูตรมหาบัณฑิต หลักสูตรศึกษบัณฑิต สาขาวิชา..... หลักสูตรและภาครสอน
ศึกษาที่ มหาวิทยาลัย ศูนย์.....
เป็นนักศึกษา ภาคปกติ ภาคพิเศษ เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่..... 1..... ปีการศึกษา..... 2550
สถานที่ที่สามารถติดต่อได้..... 4017 ถนนเทพามาศ 1 ตำบลควนแก้ว อำเภอเมือง จ.ฉะเชิงเทรา 14000
หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้..... 081-7637202

มีความประสงค์ขอส่ง บทความวิทยานิพนธ์ บทความภาคนิพนธ์ บทความการค้นคว้าอิสระ
ชื่อเรื่องบทความ ภาษาไทย..... การพัฒนารูปแบบการสอนนิเวศวิทยาของสัตว์ที่ห้องเรียน การศึกษา เศรษฐกิจ
ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา

ชื่อเรื่องบทความ ภาษาอังกฤษ(ตัวพิมพ์ใหญ่)..... DEVELOPMENT OF SCIENCE INSTRUCTIONAL
MODEL TO PROMOTE ANALYSIS THINKING FOR MATTAYOM SUKSA STUDENT

ลงชื่อนักศึกษา..... (นางสาว ส่วนที่ กิ่งกุ่มพันธ์)

ความคิดเห็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/ภาคนิพนธ์..... 1/1/2555

ลงชื่อประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์..... (นางสาว ส่วนที่ กิ่งกุ่มพันธ์)

หมายเหตุ : นักศึกษาจะต้องส่งร่างบทความเพื่อปรับแก้ไขให้ถูกต้องก่อน นำบทความฉบับสมบูรณ์ส่งบัณฑิตวิทยาลัยจำนวน 2 ชุด พร้อม
ข้อมูลบทความลงแผ่น CD 1 ชุด โดยที่ บันทึกข้อมูลเป็น .doc และ .pdf จึงจะได้รับการตีพิมพ์บทความ และเพื่อใช้ประกอบการยื่นแบบ
คำร้องขอจบการศึกษา (มร.บ.12)

แบบตอบรับการตีพิมพ์บทความ

เรื่อง ตอบรับบทความ

- บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตอบรับการเผยแพร่บทความ
 บทความวิทยานิพนธ์ ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ในปีที่..... ๒..... ฉบับที่..... 2..... เดือน..... พฤษภาคม..... สิงหาคม..... พ.ศ. 2555
 บทความภาคนิพนธ์ ลงในเวปไซด์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
(http://grad.vru.ac.th) เดือน..... พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อเพชร เบ้าเงิน)

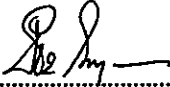
รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 9 ตุลาคม 2555

สาขาวิชา	ปริญญาโท		
	ชาย	หญิง	รวม
นักศึกษาภาคพิเศษ รัฐประศาสนศาสตร์	2	0	2
รวมทั้งสิ้น	2	0	2

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภคนุทาภรณ์)
รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2555

อนุมัติผลการศึกษาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2555

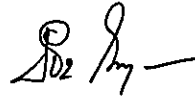
1

รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต (รป.ด.)

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	นก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต (รป.ด.)							
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์							
1	52B73330211	นายสมคิด ดวงจักร์	26 ก.ย. 2552	72	3.20	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์
2	52B73330213	นายชัชวาล แอรัมย์หล้า	26 ก.ย. 2552	72	3.10	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โคนันทากรณ์)

อนุมัติผลการศึกษา วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๕

รายชื่อนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
รัฐประศาสนศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	ได้รับการเผยแพร่
๑.	นายสมคิด ดวงจักร์ แบบ ๑.๑	ประสิทธิผลของนโยบายการบริหารการจัดการ ตามหลักธรรมาภิบาลในมหาวิทยาลัยราชภัฏ	วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี ๓๘ ฉบับที่ ๒ เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๕๕
๒.	นายชัชวาล แอร์มหล้า แบบ ๑.๑	นโยบายการอนุรักษ์คู่มน้ำแม่กลองตอนล่าง อย่างยั่งยืนตามแนวการพัฒนาการมีส่วนร่วม การปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะ และการสร้าง เครือข่าย	วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน ปีที่ ๑๘ ฉบับที่ ๓ เดือน กันยายน - ธันวาคม ๒๕๕๕

หมายเหตุ แบบ ๑.๑ หมายถึง ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๔๘ หน่วยกิต



ประสิทธิผลของนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลในมหาวิทยาลัยราชภัฏ

สมคิด ดวงจักร์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2555



THE EFFECTIVENESS OF GOOD GOVERNANCE MANAGEMENT POLICY
IN THE RAJABHAT UNIVERSITIES

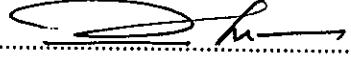
SOMKID DUANGCHAK

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PUBLIC ADMINISTRATION IN
PUBLIC ADMINISTRATION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2012

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ประสิทธิภาพของนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล
ในมหาวิทยาลัยราชภัฏ
ชื่อนักศึกษา สมคิด ดวงจักร์
รหัสประจำตัว 52873330211
ปริญญา รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร


คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 ประธาน

(ศาสตราจารย์ ดร.อิมรอน มะลูลีม)

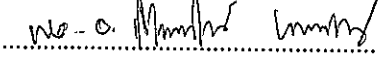
 กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ มะลูลีม)


 กรรมการ

(อาจารย์ ดร.บุญเรือง ศรีเหรียญ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธาน

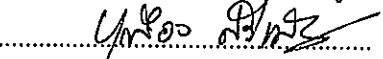
(อาจารย์ พลเอก ดร.เกษมชาติ นเรศเสนีย์)

 กรรมการ

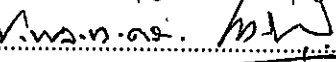
(ศาสตราจารย์ ดร.อิมรอน มะลูลีม)

 กรรมการ

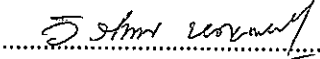
(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ มะลูลีม)

 เลขานุการ

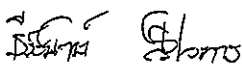
(อาจารย์ ดร.บุญเรือง ศรีเหรียญ)

 ผู้ทรงคุณวุฒิ

(ศาสตราจารย์ พลโท ดร.โอภาส รัตนบุรี)

 ผู้ทรงคุณวุฒิ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีชรินทร์ ชาญศิลป์)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีร์ธนิษ ศรีโวหาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๕๕..

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ประสิทธิผลของนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล ในมหาวิทยาลัยราชภัฏ
ชื่อนักศึกษา	สมคิด ดวงจักร์
รหัสประจำตัว	52B73330211
ปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชา	รัฐประศาสนศาสตร์
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ศาสตราจารย์ ดร.อิมรอน มะลูลีม
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ มะลูลีม
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.บุญเรือง ศรีเทริญ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลของมหาวิทยาลัยราชภัฏ 2) เพื่อศึกษาการนำนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ 3) เพื่อประเมินผลกระทบของการนำนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ 4) เพื่อศึกษาประสิทธิผลของนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล โดยใช้การวิจัยแบบผสมวิธี ประกอบด้วย การวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพซึ่งในการวิจัยเชิงปริมาณได้ศึกษาด้วยกลุ่มตัวอย่างที่เป็นกรรมการสภามหาวิทยาลัย จำนวน 137 คน ที่ได้มาโดยการสุ่มแบบหลายขั้นตอน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า 4 ระดับ มีค่าความเชื่อมั่น 0.971 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และทดสอบสมมติฐานเชิงปริมาณด้วยการวิเคราะห์การถดถอยหาค่าสัมประสิทธิ์และค่าสัมพัทธ์ และทดสอบสมมติฐานเชิงปริมาณด้วยการวิเคราะห์การถดถอยหาค่าสัมประสิทธิ์และค่าสัมพัทธ์ ผู้วิจัยใช้การวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกกรรมการสภามหาวิทยาลัย จำนวน 27 คน จากมหาวิทยาลัยราชภัฏ 40 แห่ง ที่ได้มาจากการเลือกแบบบอกต่อ (Snow Ball) วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิเคราะห์เชิงเนื้อหาด้วยการแปลความและการตีความในการสรุปข้อมูล

ผลการวิจัยพบว่า

- 1) การกำหนดนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลในมหาวิทยาลัยราชภัฏมีการปฏิบัติอยู่ในระดับมาก คือการสนับสนุนของสภามหาวิทยาลัยและบุคลากรในมหาวิทยาลัย
- 2) ความสำเร็จของการนำนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในมหาวิทยาลัยราชภัฏประกอบด้วยปัจจัยหลักคือการบังคับใช้กฎหมายที่เป็นธรรม การสื่อสารและสมรรถนะของบุคลากร
- 3) การประเมินนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลในมหาวิทยาลัยราชภัฏมีผลกระทบต่อความเชื่อถือของสังคมและฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย
- 4) ประสิทธิผลของนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลมีความสำเร็จคือจริยธรรมาภิบาล ภาวะสมดุลของสิ่งแวดล้อม และเสรีภาพทางวิชาการ
- 5) ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า การกำหนดนโยบายธรรมาภิบาล การนำนโยบายธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ และการประเมินผลกระทบนโยบายธรรมาภิบาล มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับประสิทธิผลของนโยบายอยู่ในระดับมาก

การสังเคราะห์ผลการวิจัย “การนำนโยบายธรรมาภิบาลไปปฏิบัติให้ประสบผลสำเร็จ” ขึ้นอยู่กับการให้ความสำคัญกับปัจจัยหลัก 4 ประการตามรูปแบบ 3C+Lagwill Model ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วย 1) ความรู้ความสามารถ (Competency) ของบุคลากรทุกฝ่ายในมหาวิทยาลัย 2) ความร่วมมือ ร่วมแรง และร่วมใจ (Corporation) ในการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติ 3) ระบบการสื่อสารในองค์กรที่ชัดเจนและมีประสิทธิภาพระหว่างสภามหาวิทยาลัย ฝ่ายบริหารมหาวิทยาลัย และบุคลากรมหาวิทยาลัย 4) มีการปฏิบัติตามกฎหมายที่เป็นธรรมต่อประชาคมมหาวิทยาลัยด้วยการนำหลักธรรมาภิบาลไปปฏิบัติในทุกชั้นตอน และที่สำคัญคือทุกฝ่ายต้องมีจิตสำนึกและความมุ่งมั่นเพื่อการปฏิบัติใน 3C+Lag and Will อย่างแท้จริง

Thesis Title	The Effectiveness of Good Governance Management Policy in the Rajabhat Universities
Student	Somkid Duangchak
Student ID	52B73330211
Degree	Doctor of Public Administration
Field of Study	Public Administration
Thesis Advisor	Professor Dr.Imron Maluleem
Thesis Co-Advisor	Associate Professor Dr.Jaran Maluleem
Thesis Co-Advisor	Dr.Boonrueng Sriharun

ABSTRACT

The objectives of this research were 1) to study the formulation of good governance management policy of Rajabhat Universities 2) to study the good governance management policy implementation 3) to evaluate the impacts of good governance management policy implementation and 4) to study the effectiveness of good governance management policy. This research was the mixed methods research which the quantitative and qualitative methodologies combined together. The quantitative methodologies was conducted by studying 137 samples of university council members, who were selected by using mulit stage random sampling and the instrument used to colleled the data was four scale questionnaive with the level of confidence of 0.97. The statistics used to analyze the data were mean, standard deviation and correlation coefficient and stepwise multiple regression analysis was used to test the hypothesis. The quantitative method was applied by using in-depth interviews of 27 key informants from 40 Rajabhat Universities selected by snow-ball method from university council members and the data were verified by the method of content analysis comprised the translation and interpretation.

The findings were as follows:

1) The formulation of the good governance management policy performed was at the high level which was the support of the university councils and personnel of the support of the university councils and personnel of the universities.

2) The success of the good governance management policy implementation of Rajabhat universities consisted of fair law enforcement, communication and competency of personnel

3) The impact of the good governance management policy implementation affected on the confidence of the societies and university administrators.

4) The success of the effectiveness of good governance management policy was in the aspects of the ethics of good governance, the environmental balance and academic freedom.

5) It was found in the hypothesis testing that the policy formulation, policy implementation and the policy impact evaluation were related positively to the effectiveness of this good governance management policy at the high level.

The synthesis of findings concluded that the success of the policy implantation relied on the focusing of the four key factors of 3C+Lagwill Model created by the researcher. It was consisted of 1) Capacity or Competency: the university personnel should be developed effectively 2) Cooperation: it must be strictly coopered to perform the good governance principles. 3) Communication system in the organization among the university council, university administrators and university personnel. 4) Finally, Lag and Willingness: there should be a rule of Law (Lag) that is accepted and fair to all university communities in performing the principles of good governance all stages. Most importantly, all parties should be truly aware and commit (Willingness) to the implementatiof of good governance principles by using the 3C+Lagwill Model.



ที่ ศธ ๐๕๑๓.๑๑๒/วารสาร

กองบรรณาธิการวารสารสังคมศาสตร์ฯ

คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๕๐ ถนนงามวงศ์วาน เขตจตุจักร

กรุงเทพ ๑๐๙๐๓

๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

เรื่อง กำหนดการตีพิมพ์บทความ

เรียน นายสมคิด ดวงจักร์

ตามที่ท่านได้ส่งบทความวิจัย เรื่อง “ประสิทธิผลของนโยบายการบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลในมหาวิทยาลัยราชภัฏ” เพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และได้แก้ไขปรับปรุงดังกล่าวตามคำแนะนำของผู้ทรงคุณวุฒิเป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น

กองบรรณาธิการวารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ จึงเห็นสมควรให้ตีพิมพ์เผยแพร่บทความดังกล่าวลงในวารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๒ (กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๕๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสวตรี ณ ถลาง)

บรรณาธิการวารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

งานวารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

โทร. ๐-๒๕๖๑-๓๔๘๐, ๐๒-๕๖๑-๓๔๘๔ ตั๋ว ๓๐๐, ๓๒๗

E-mail : fsocstn@ku.ac.th , fsocants@ku.ac.th



นโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างอย่างยั่งยืนตามแนวการพัฒนา
การมีส่วนร่วม การปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะ และการสร้างเครือข่าย

ชัชวาล แอร์มหล้า

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2555



THE POLICY ON THE SUSTAINABLE LOWER MAEKLONG RIVER WATER
SHED CONSERVATION IN LINE WITH PARTICIPATION IN DEVELOPMENT
OF PUBLIC CONSCIOUSNESS CULTIVATION AND NETWORK CREATION

CHATCHAWAN ARAMLAR

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PUBLIC ADMINISTRATION IN
PUBLIC ADMINISTRATION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2012

ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ นโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างอย่างยั่งยืน
ตามแนวการพัฒนา การมีส่วนร่วม การปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะ
และการสร้างเครือข่าย
ชื่อนักศึกษา ชัชวาล แอร์มหล้า
รหัสประจำตัว 52B73330213
ปริญญา รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน

..... ประธาน

(ศาสตราจารย์ ดร.จ่านงค์ อติวัฒน์สิทธิ์)

(ศาสตราจารย์ ดร.บุญถิ่น ดอกไธสง)

..... กรรมการ

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุษะพรหม)

(ศาสตราจารย์ ดร.จ่านงค์ อติวัฒน์สิทธิ์)

..... กรรมการ

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชาญชัย จิตรเหล่าอาพร)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุษะพรหม)

..... เลขานุการ

(อาจารย์ ดร.ชาญชัย จิตรเหล่าอาพร)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รวีวงศ์ ศรีทองรุ่ง)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ

(ศาสตราจารย์ พลโท ดร.โอภาส รัตนบุรี)

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษ ศรีโวหาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	นโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างอย่างยั่งยืน ตามแนวการพัฒนา การมีส่วนร่วม การปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะ และการสร้างเครือข่าย
ชื่อนักศึกษา	ชัชวาล แอรัมย์หล้า
รหัสประจำตัว	52B73330213
ปริญญา	รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชา	รัฐประศาสนศาสตร์
สถานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ศาสตราจารย์ ดร.จ่านงค์ อติวัฒน์สิทธิ์
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุยะพรหม อาจารย์ ดร.ชาญชัย จิตรเหล่าอาพร

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) นโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่าง 2) ระบบการดำเนินการตามนโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่าง 3) การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างระหว่างภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน และภาคประชาชน และ 4) รูปแบบการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างอย่างยั่งยืน การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบผสม (Mixed Method) เน้นการวิจัยเชิงคุณภาพเป็นหลักและนำผลการวิจัยเชิงปริมาณมาสนับสนุนในการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพ ดำเนินการศึกษาประชากรกลุ่มภาครัฐ กลุ่มภาคธุรกิจเอกชน และกลุ่มภาคประชาชน โดยวิธีการเลือกประชากรแบบเจาะจง จำนวน 44 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์เจาะลึก (In-depth Interview) และการสนทนากลุ่ม (Focus Group) แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์เชิงเนื้อหา ส่วนการวิจัยเชิงปริมาณ ดำเนินการศึกษาจากประชากรทั้ง 3 กลุ่มเช่นกัน จำนวน 200 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) นำข้อที่ได้จากการศึกษานำมาวิเคราะห์หาค่าสถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษา พบว่า 1) นโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างมีกรอบนโยบาย 7 ด้าน คือ (1) อนุรักษ์ ปั่นฟู และสร้างความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าต้นน้ำ (2) อนุรักษ์ ปั่นฟู ทรัพยากรดิน และการใช้ประโยชน์จากที่ดิน (3) อนุรักษ์ ปั่นฟู จัดทำ พัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม (4) การจัดการคุณภาพน้ำและมลพิษ (5) การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง โดยให้ความสำคัญกับแหล่งธรรมชาติ ศิลปกรรม โบราณคดีและประวัติศาสตร์ (6) ปั่นฟู บริหารทรัพยากร ประมงชายฝั่ง และ (7) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการลุ่มน้ำ โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วม ทุกภาคส่วน 2) ระบบการดำเนินการตามนโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างนั้น พบว่ามี การดำเนินการนโยบายอย่างเป็นระบบมีความสัมพันธ์กับนโยบายรัฐแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในระดับประเทศ มีความเชื่อมโยงเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และระบบ การดำเนินการบริหารและพัฒนาลุ่มน้ำ 10 ขั้นตอน 3) การมีส่วนร่วมในรูปแบบไตรภาคีระหว่าง หน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจเอกชน และภาคประชาชน พบว่า การดำเนินการในส่วนนี้ยังไม่เข้มแข็ง ขาดการประสานงานและความต่อเนื่องอย่างเป็นระบบ และพบว่า 4) รูปแบบการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลอง อย่างยั่งยืนนั้นต้องมีการตรวจสอบแบบสาธารณะทั้งระบบ ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ซึ่งต้อง

มีการดำเนินการพัฒนาคนในด้านการมีส่วนร่วม ด้านการศึกษา ด้านปลูกจิตสำนึกสาธารณะ และด้านเครือข่าย สิ่งที่ค้นพบพิเศษจากการศึกษาครั้งนี้ คือ การดำเนินการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างในรูปแบบเบญจภาคี จึงจะทำให้คนเกิดความรัก และความรู้ในการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองสู่ความยั่งยืนสืบไป

Thesis Title	The Policy on the Sustainable Lower Maeklong River Water Shed Conservation in Line with Participation in Development of Public Consciousness Cultivation and Network Creation
Student	Chatchawan Aramlar
Student ID	52B73330213
Degree	Doctor of Public Administration
Field of study	Public Administration
Thesis Advisor	Professor Dr.Chamnong Adivadhanasit
Thesis Co-Advisor	Assistant Professor Dr.Surapon Suyaprom Dr.Chanchai Chitlaoarporn

ABSTRACT

The objectives of this research were 1) to examine policy on conserving the lower Maeklong river basin, 2) to examine implementation system of the policy, 3) to find out the extent of participation in the conservation among government, business and people sectors, and 4) to propose implementation features in making the conservation sustainable. To accomplish the objectives, the mixed-method approach of data collection and analysis was selected. In the qualitative study, it was taken on the populations by purposive sampling of 44 people from different sectors such as government and private business as well as people. The tools used in the qualitative study were In-depth Interview and Focus Group. Then, the content analysis of the data was conducted. However, the populations used in the quantitative study were also from those same 3 groups but 200 people were chosen. The tool for data collection of the quantitative study was a questionnaire. The statistical analysis of the data was on percentage, mean, and standard deviation.

Based on the analysis, the research finding were as follows:

1. There was an existence of policy in conserving the lower Maeklong river basin, which consisted of 7 frameworks: 1) conservation and restoration of the water source forest; 2) conservation and restoration of soil and soil exploitation; 3) conservation, restoration, acquisition, development and improvement of water resource for household, agricultural and industrial consumption; 4) regulation of the quality and pollution of water resource; 5) supervision of city environment by laying an emphasis on the natural, artistic and historical resources; 6) restoration and administering of shallow sea fishery; 7) and increasing efficiency of the river basin administration by enhancing participation from all concerned sectors.

2. As following the systematic policy of the conservation on the lower Maeklong river basin, the policy implementation was well organized. It was implemented in consistency with the national water resource administration strategic plan policy and in conformity with the 10 steps of the river basin administration and development guidelines.

3. Participation in the form of three-sector cooperation from government, business and people sectors in conserving the lower river basin was quite low, by lack of coordination and continuity.

4. Obtaining sustainable conservation of the river requires systematic monitoring of the public covering all upper, middle and lower parts of the river basin. Human resource development on the aspects of active participation, learning enhancement, public consciousness and networking encouragement must be promoted along with the above. The particular finding of the research was the action on the conservation over the Lower Maeklong River Water Shed in the form of the multilateral cooperation. This implementation feature can also bring about knowledge and affection among the people in sustaining their river.



มหาวิทยาลัยคริสเตียน มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย
ตู้ ปณ. ๓๓ ปตท.นครปฐม ๗๓๐๐๐ โทร. ๐-๓๔๒๒-๙๔๙๐ โทรสาร ๐-๓๔๒๒-๙๔๙๙

CHRISTIAN UNIVERSITY OF THAILAND THE CHURCH OF CHRIST IN THAILAND FOUNDATION
P.O.Box 33 Nakhonpathom 73000 Thailand TEL. 66-3422-9480 FAX. 66-3422-9499 E-mail : christian@christian.ac.th

ที่ ม.คต. 16/ ๕1๒ /2555

วันที่ ๒๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เรื่อง การตีพิมพ์ผลงานวิชาการในวารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน

เรียน คุณชัชวาล แอร์มกล้า

ตามที่ท่านได้ส่งรายงานวิจัยเรื่อง "นโยบายการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่กลองตอนล่างอย่างยั่งยืนตามแนวการพัฒนา การมีส่วนร่วมการปลูกฝังจิตสำนึกสาธารณะและการสร้างเครือข่าย" เพื่อตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียนนั้น กองบรรณาธิการวารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียนขอแจ้งให้ทราบว่า บทความของท่านได้รับการพิจารณาให้ตีพิมพ์ในวารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียนปีที่ 18 ฉบับที่ 3 เดือน กันยายน – ธันวาคม 2555

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ สมพันธ์ หิญชिरะนันท์)

บรรณาธิการ วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน

ศูนย์วิทยบริการและหอสมุด (รัษฎารัตน์ ริชชัย)

โทรศัพท์ 0-3422-9480-7 ต่อ3102-04

โทรสาร 0-3422-9499

แบบขอส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา
 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 (สำหรับนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยส่งบทความมหาวิทยาลัยภายนอก)

วันที่..... เดือน..... ปี ๒๕๕๕ พ.ศ.....

เรื่อง ขอส่งบทความตีพิมพ์
 เรียน บรรณาธิการ วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)..... นายชัชวาล แอรัมย์หล้า..... รหัสประจำตัว ๕ 2 ๒ 7 ๓ ๓ ๓ ๐ 2 1 ๓

นักศึกษา หลักสูตรมหาบัณฑิต หลักสูตรคุณวุฒิบัณฑิต สาขาวิชา..... รัฐประศาสนศาสตร์
 ศึกษาที่ มหาวิทยาลัย ศูนย์..... ราชภัฏวไลยอลงกรณ์..... ในพระบรมราชูปถัมภ์

เป็นนักศึกษา ภาคปกติ ภาคพิเศษ เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่..... ปีการศึกษา.....
 สถานที่ที่สามารถติดต่อได้..... มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์..... จ.ฉะเชิงเทรา.....

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้..... ๐๙๕-๘๔๕๕๒๕๒.....

มีความประสงค์ขอส่ง บทความวิทยานิพนธ์ บทความภาคนิพนธ์ บทความการค้นคว้าอิสระ
 ชื่อเรื่องบทความ ภาษาไทย..... นโยบายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในแมกลองตอนล่างอย่างยั่งยืนตามแผนการพัฒนากลุ่มจังหวัด
 การป้องกันจิตสำนึกสาธารณะ และการสร้างเครือข่าย.....

ชื่อเรื่องบทความ ภาษาอังกฤษ(ตัวพิมพ์ใหญ่) THE POLICY ON THE SUSTAINABLE LOWER MAEKLONG RIVER WATER SHED
 CONSERVATION IN LINE WITH PARTICIPATION IN DEVELOPMENT OF PUBLIC CONSCIOUSNESS CULTIVATION AND
 NETWORK CREATION
 ส่งไปยังมหาวิทยาลัย..... ราชภัฏวไลยอลงกรณ์.....

ประเภทวารสาร ชื่อ..... วารสารมหาวิทยาลัยศรีสะเกษ.....
 ประเภทนำเสนอผลงานวิจัย ณ.....
 วัน เวลา สถานที่.....

ลงชื่อนักศึกษา.....
 (นายชัชวาล แอรัมย์หล้า.....)

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เห็นสมควรให้ลงตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตวิทยาลัยได้
 ลงชื่อ..... (ด.ร. จันทน์ อังคมนตรี).....
 อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/ภาคนิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
 วันที่..... เดือน..... ปี.....
 ลงชื่อ..... (ด.ร. มณฑิมา อังคมนตรี).....
 ประธานคณะกรรมการหลักสูตร
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตรวจสอบเอกสารการส่งบทความลงในวารสารบัณฑิตศึกษา
 สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มีผลการตรวจ ABSTRACT จากศูนย์ภาษาของมหาวิทยาลัย หรือจากบัณฑิตวิทยาลัย (ฉบับจริงเท่านั้น)
 2. แบบขอส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา (มร.บ.11/1)
 3. บทความที่ส่งตรวจ 1 ชุด (จำนวนไม่เกิน 12 - 15 หน้า)
 ครบ ไม่ครบ
 ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ วันที่..... 6 ก.ย. 2555



ปีแห่งการเฉลิมฉลองพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗ รอบ
๕ ธันวาคม ๒๕๕๔



วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน Christian University of Thailand Journal

ปีที่ ๑๗ ฉบับที่ ๓ กันยายน-ธันวาคม ๒๕๕๔ Vol.17 No.3 September-December 2011 ISSN 1685-1412

เรื่องในฉบับ

บทความ

- † มัคคุเทศก์กับประวัติศาสตร์ไทยที่สำคัญ
- † วัฒนธรรมองค์การ: กุญแจแห่งความสำเร็จขององค์การ
- † การออกกำลังกายขณะฟอกเลือดสำหรับผู้ป่วยไตวายระยะสุดท้าย

รายงานวิจัย

- † กระบวนทัศน์สุขภาพจิตวิญญาณในมุมมองศาสนาสำคัญในประเทศไทย
- † การศึกษาศิลปวัตถุในพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลพระประโทน
- † การใช้รูปแบบสมการโครงสร้างในพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย
- † การจัดการกับอาการของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
- † ชีวิตและการทำพันธกิจของคริสตจักรเก่าพระพร สังกัดคริสตจักรภาคที่ 7 สภาคริสตจักรในประเทศไทย
- † อนาคตภาพบทบาทสตรีไทยและสภาสตรีแห่งชาติในพระบรมราชินูปถัมภ์ : ยุทธศาสตร์ 50 ปี

ดรรชนีวารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน

เรียน

แบบขอส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
(สำหรับนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยส่งบทความมหาวิทยาลัยภายนอก)

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2555

เรื่อง ขอส่งบทความตีพิมพ์
เรียน บรรณาธิการ วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) ศันสนีย์ นาคใจ รหัสประจำตัว 52891670201

นักศึกษา หลักสูตรมหาบัณฑิต หลักสูตรศึกษบัณฑิต สาขาวิชา นิเทศศาสตร์

ศึกษาที่ มหาวิทยาลัย ศูนย์

เป็นนักศึกษา ภาคปกติ ภาคพิเศษ เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2552

สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ โรงเรียนราชภัฏวไลยอลงกรณ์

หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 090-5011085

มีความประสงค์ขอส่ง บทความวิทยานิพนธ์ บทความภาคนิพนธ์ บทความการค้นคว้าอิสระ

ชื่อเรื่องบทความ ภาษาไทย: ผลผลิตของกรดไขมันสายสั้นจากเชื้อราในกระบวนการหมักของกากมันสำปะหลัง

ชื่อเรื่องบทความ ภาษาอังกฤษ(ตัวพิมพ์ใหญ่): ISOLATION OF BACTERIA FROM DAIRY PROCESS WASTE WATER TREATMENT FOR LACTIC ACID AND POLYHYDROXYBUTYRATE (PHB) PRODUCTION

ส่งไปยังมหาวิทยาลัย ส. ราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ประเภทวารสาร ชื่อ

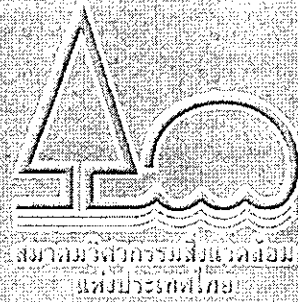
ประเภทนำเสนอผลงานวิจัย ณ งานประชุมวิชาการวไลยอลงกรณ์ ปี 10

วัน เวลา สถานที่ 20-23 สิงหาคม 2554 ณ โรงแรมศรี สยาม อิมพีเรียล อ.อ.ร.

ลงชื่อนักศึกษา ศันสนีย์ นาคใจ

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว เห็นสมควรให้ลงตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตวิทยาลัยได้
ลงชื่อ ศันสนีย์ นาคใจ
(ศันสนีย์ นาคใจ)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/ภาคนิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ
วันที่ 5 เดือน 8 พ.ศ. 2555
ลงชื่อ ศันสนีย์ นาคใจ
(ศันสนีย์ นาคใจ)
ประธานคณะกรรมการหลักสูตร
วันที่ 5 เดือน 8 พ.ศ. 2555

ตรวจสอบเอกสารการส่งบทความลงในวารสารบัณฑิตศึกษา
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มีผลการตรวจ ABSTRACT จากศูนย์ภาษาของมหาวิทยาลัย หรือจากบัณฑิตวิทยาลัย (ฉบับจริงเท่านั้น)
2. แบบขอส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสารบัณฑิตศึกษา (มร.บ.11/1)
3. บทความที่ส่งตรวจ 1 ชุด (จำนวนไม่เกิน 12 - 15 หน้า)
 ครบ ไม่ครบ
ลงชื่อ ศันสนีย์ นาคใจ ผู้ตรวจสอบ วันที่ 8 เดือน 8 พ.ศ. 2555



เอกสารประกอบ

การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 10

Proceedings of the 10th National Environmental Conference

23-25 มีนาคม 2554 ณ โรงแรม บีพี สมิหลา บีช แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดสงขลา

March 23-25, 2011 at BP Samila Beach Hotel & Resort, Songkhla



บรรณาธิการ

นางสมลาดี สุวรรณรัตน์ อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร



ขอมอบใบรับรองนี้เพื่อแสดงว่า

นางสาวพันธิดาธิ์ น้ำใส

ได้นำเสนอโปสเตอร์เรื่อง

การคัดแยกแบคทีเรียจากน้ำเสียในกระบวนการบำบัดจากนิคมอุตสาหกรรม

ในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและปทุมธานีเพื่อผลิตกรดแลคติกและพอลิไฮดรอกซีบีวทิเรท

การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 10

10th National Environmental Conference

วันที่ 23 - 25 มีนาคม 2554

ณ โรงแรม บีพี สมิทลา บีช แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดสงขลา

ให้ไว้ ณ วันที่ 23 มีนาคม 2554

ดร.เกษมสันติ สุวรรณรัตน์

นายกสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

