



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ที่ ศธ ๐๕๕๑.๑๑/๐๙๓

วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติปริญญาบัตร ระดับบัณฑิตศึกษา

เรียน ประธานสภาวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ด้วยคณะกรรมการประจำบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้พิจารณากลับกรองผลการเรียนของนักศึกษาภาคปกติและนักศึกษาภาคพิเศษ ที่เรียนครบตามหลักสูตร มีคุณสมบัติที่สำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาโท ระดับปริญญาเอก ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๙ ราย แยกเป็นระดับดังนี้

ระดับประกาศนียบัตร จำนวน ๑ ราย ดังนี้

ประกาศนียบัตรบัณฑิต

จำนวน ๑ ราย

ระดับปริญญาโท แผน ก จำนวน ๓ ราย แผน ข จำนวน ๔ ราย ดังนี้

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผน ก จำนวน ๒ ราย

แผน ข จำนวน ๑ ราย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

แผน ก จำนวน ๑ ราย

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

แผน ข จำนวน ๓ ราย

ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑ ราย ดังนี้

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

แบบ ๑.๑ จำนวน ๑ ราย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ศศินันท์ เศรษฐวัฒน์บดี)

ประธานคณะกรรมการวิชาการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

2

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
ระหว่างวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2559
ระดับปริญญาโท

ชื่อปริญญา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ			
ครุศาสตรมหาบัณฑิต	1	2	3
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	0	1	1
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	0	3	3
รวม	1	6	7
รวมทั้งหมด	1	6	7

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
ระหว่างวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2559
ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ การบริหารการศึกษา	1	2	3
รวม	1	2	3
รวมทั้งหมด	1	2	3

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2559

1

ครุศาสตรมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
ครุศาสตรมหาบัณฑิต								
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา								
1	54B54650203	นายกมลพันธ์ นาดอน	14 ม.ค. 2555	18 พ.ย. 2559	43	3.59	ภาคพิเศษ	การค้นคว้าอิสระ
2	55B54650113	นางสาวนิมอณงค์ วงศ์โหง่น	18 พ.ค. 2556	23 ธ.ค. 2559	43	3.66	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์
3	55B54650120	นางสาวสุนันฐา พิมสารี	18 พ.ค. 2556	23 ธ.ค. 2559	43	3.66	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

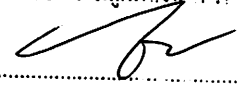
เสนอสภาวิชาการ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐

รายนามศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
ครุศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาวิชาการบริหารการศึกษา)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	นางสาวนิมอณงค์ วงศ์โง่น	สภาพและความคาดหวังของการ ดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือ นักเรียน ในโรงเรียนขยายโอกาสทาง การศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษา พระนครศรีอยุธยา	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๓ ในวันอาทิตย์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ หอประชุมใหญ่ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘
๒.	นางสาวสุนัฐชา พิมสารี	บทบาทการจัดการกิจกรรมพัฒนา ผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ ๓ ในวันอาทิตย์ที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ หอประชุมใหญ่ อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ X 
(พล.ต. ศาสตราจารย์ ดร. ศิริสวัสดิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา กิตติพันธ์

วันที่ 29 ธ.ค. 2559

สภาพและความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ในโรงเรียน
ขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา

นิมอณรงค์ วงศ์โพธิ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2559



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....
(ผศ.ดร. ช่างฝัน กอศลวิมล)

อาจารย์ที่ปรึกษา ภัทรา นาคะ.

วันที่ 29 ธ.ค. 2559

STATE AND EXPECTATIONS OF CHILDREN COUNSELING OPERATION SYSTEM
IN OPPORTUNITY EXPANSION SCHOOLS UNDER
PHRA NAKHON SI AYUTTHAYA PRIMARY
EDUCATIONAL SERVICE AREA OFFICE

NIMANONG WONGNGOUN

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

2016

ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ สภาพและความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน
ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษา พระนครศรีอยุธยา .

ชื่อนักศึกษา นิมอนงค์ วงศ์โหง่น .

รหัสประจำตัว 55B54650113

ปริญญา ครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา การบริหารการศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เลอลักษณ์ โอทยานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา โชติสุกานต์)
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อเพชร เบ้าเงิน)
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เลอลักษณ์ โอทยานนท์)
..... กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์)
..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(อาจารย์ ดร.สมชัย ขวลิตธาดา)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษฐ์ ศิริโวหาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

สภาพและความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือ

นักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงาน

เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชื่อนักศึกษา

นิมอญงค์ วงศ์โง่น

รหัสประจำตัว

55B54650113

ปริญญา

ครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา

การบริหารการศึกษา

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์ ศึกษานิเทศก์

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.เลอลักษณ์ โอทยานนท์

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์)

วันที่

21 ธ.ค. 2559

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาสภาพการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา พระนครศรีอยุธยา 2) เพื่อศึกษาความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา พระนครศรีอยุธยา 3) เพื่อเปรียบเทียบสภาพการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยาจำแนกตามเขตพื้นที่การศึกษาและขนาดโรงเรียน 4) เพื่อเปรียบเทียบความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยาจำแนกตามเขตพื้นที่การศึกษาและขนาดโรงเรียน 5) เพื่อเปรียบเทียบสภาพและความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ครูผู้สอน จำนวน 325 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ แบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.97 สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานด้วยค่าที่ วิเคราะห์ความแปรปรวน และทดสอบรายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ

ผลการวิจัยพบว่า

1. สภาพการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการป้องกันและแก้ปัญหา นักเรียน มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ ด้านการรู้จักนักเรียนเป็นรายบุคคลและด้านการส่งต่อนักเรียน

2. ความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการป้องกันและแก้ปัญหา นักเรียน และด้านการส่งต่อนักเรียน มีค่าเฉลี่ยสูงสุด และด้านที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุดคือ ด้านการคัดกรองนักเรียน

3. ผลการเปรียบเทียบสภาพของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

จำแนกตามเขตพื้นที่การศึกษาและขนาดโรงเรียน พบว่า โดยภาพรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

4. ผลการเปรียบเทียบความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามเขตพื้นที่การศึกษาและขนาดโรงเรียน พบว่า โดยภาพรวมไม่แตกต่างกัน

5. ผลการเปรียบเทียบสภาพและความคาดหวังของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน ในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา พบว่า โดยภาพรวม แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ : ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

(ผศ.ดร. ศาณศิลป์ กบิลลาภกุล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ 21 ธ.ค. 2559

Thesis Title	State and Expectations of Children Counseling Operation System in Opportunity Expansion Schools Under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office	
Student	Nimanong Wongngoun	ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
Student ID	55B54650113	
Degree	Master of Education	ลงชื่อ.....
Field of study	Educational Administration	(.....)
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Chanchai Wongsirasawat	
Thesis Co-Advisor	Dr.Lerlak Othakanon	
		วันที่ 21 ต.ค. 2559

ABSTRACT

The objectives of this research were to 1) study the state of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office, 2) study the expectations of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office, 3) compare the state of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office classified by educational service area and school size, 4) compare the expectations of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office classified by educational service area and school size, and 5) compare the state and expectations of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office. The sample consisted of 325 teachers selected using the stratified random sampling technique. The research instrument was a 5-rating scale questionnaire with a reliability of 0.97. The data were analyzed using mean, standard deviation, t-test, one-Way ANOVA and Scheffe's multiple comparison test.

The findings were as follows:

1. The state of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office was, overall, at a high level. Considering each individual aspect revealed that the aspect of preventing and solving student problems had the highest mean, While the lowest was for the aspects of knowing individual students and sending students on.
2. The expectations of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational

Service Area Office were, overall, at the highest level. Considering each individual aspect revealed that the aspects of preventing and solving student problems and sending students on had the highest means, while the lowest was for the aspect of filtering students.

3. The overall comparison of the state of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office, classified by educational service areas and school size, produced statistically significant differences at the 0.05 level.

4. The overall comparison of the expectations of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office, classified by educational service areas and school size, did not produce any significant differences.

5. The overall comparison of the state and expectations of the children counseling operation system in Opportunity Expansion schools under Phra Nakhon Si Ayutthaya Primary Educational Service Area Office produced statistically significant differences at the 0.05 level.

Keywords: Children Counseling Operation System

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

(พ.ต.ต. ชัยวัฒน์ กอธสิทธิ์)

อาจารย์ที่ปรึกษา เพ็ญนรินทร์.

วันที่



ที่ บว.0701/0064

11 มิถุนายน 2559

เรื่อง ตอบรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3
เรื่อง คุณภาพของการบริหารจัดการและนวัตกรรม (The Third National and International
Conference on Quality in Management and Innovation)

เรียน คุณนิมอณงค์ วงศ์โหง่น

ตามที่วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามจัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3 เรื่อง
คุณภาพของการบริหารจัดการและนวัตกรรม (The Third National and International Conference on
Quality in Management and Innovation) ในวันอาทิตย์ที่ 24 กรกฎาคม 2559 ณ หอประชุมใหญ่
อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ประจำปีการศึกษา 2558

บัดนี้ คณะกรรมการดำเนินงานประชุมฯ ได้พิจารณาบทความ เรื่อง สภาพและความคาดหวัง
ของการดำเนินงานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา สังกัดสำนักงานเขต
พื้นที่การศึกษาประถมศึกษา พระนครศรีอยุธยา ที่ท่านจะนำเสนอในการประชุมวิชาการ ตามวัน เวลา และ
สถานที่ดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่า บทความของท่านผ่านการประเมินและเข้าร่วมการนำเสนอได้
และเผยแพร่บทความดังกล่าว ในเว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (www.siamtechu.net)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ดร.ธรรมรักษ์ เรืองจรัส)

ประธานกรรมการ

การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3

สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. 02-878-5006, 02-878-5090, 02-878-5095, 02-878-5097

สำเนาถูกต้อง

นิมอณงค์

(นางสาวนิมอณงค์ วงศ์โหง่น)



Siam Technology College

Certificate of Honour and Appreciation

Presented to
Nimanong Wongngoun
 For Outstanding Contribution as
Presenter

สำเนาถูกต้อง
 ผ่อนงค์
 (นางสาวผ่อนงค์ งามสีขันธ์)

12

The Third National and International Conference on Quality in
 Management and Innovation

Main Auditorium Siam Technology College Bangkok Thailand

July 24th, 2016

D. Viriyavejakul

Mr. Dhatong Viriyavejakul
 Vice President for Administration and Dean of Graduate School
 Siam Technology College

Cull

Mr. Pornphisud Mongknonbanit
 President
 Siam Technology College



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ 
(ผศ.ดร. ชำนาญดี สุทธิสารดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา กิรนาทน์

วันที่ 21 ธ.ค. 2559

บทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงาน
เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร

สุณัฐชา พิมสารี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการบริหารการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2559



ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....
(อธิการบดี ผ. เกอตันนาร์ โยทมนนท์)

อาจารย์ที่ปรึกษา กิตติพันธ์

ปี ๒๕๖๐

**ROLE OF SCHOOL ADMINISTRATORS IN STUDENT DEVELOPMENT
ACTIVITIES UNDER BANGKOK SECONDARY EDUCATIONAL
SERVICE AREA OFFICE**

SUNUTCHA PIMSAREE

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

2016

ใบรับรองวิทยานิพนธ์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ บทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร

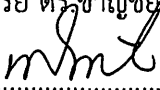
ชื่อนักศึกษา สุนัฐชา พิมสารี

รหัสประจำตัว 55854650120

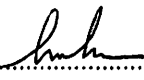
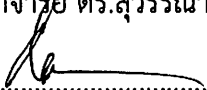
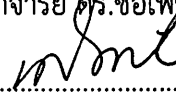
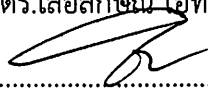
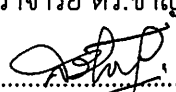
ปริญญา ครุศาสตรมหาบัณฑิต

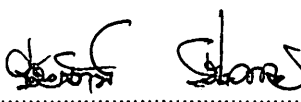
สาขาวิชา การบริหารการศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

 ประธาน
..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์)
 กรรมการ
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เลอลักษณ์ โอทยานนท์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธาน
..... ประธาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณา โชติสุกานต์)
 กรรมการ
..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อเพชร เบ้าเงิน)
 กรรมการ
..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.เลอลักษณ์ โอทยานนท์)
 กรรมการและเลขานุการ
..... กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์)
 ผู้ทรงคุณวุฒิ
..... ผู้ทรงคุณวุฒิ
(รองศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ บุญปู)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรอนิษฐ์ ศิริโวหาร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ชื่อนักศึกษา

รหัสประจำตัว

ปริญญา

สาขาวิชา

ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

บทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษา

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร

สุนัฐชา พิมสารี

55B54650120

ครุศาสตรมหาบัณฑิต

การบริหารการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์

อาจารย์ ดร.เลอลักษณ์ โอทยานนท์

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว.

ลงชื่อ

ผศ.ดร. ชาญชัย วงศ์สิริสวัสดิ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ดร.พนม ๖๖

วันที่

๒๑ ธ.ค. ๒๕๕๙

บทคัดย่อ

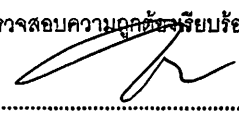
การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาบทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร 2) เพื่อเปรียบเทียบบทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร จำแนกตามระดับการศึกษา ขนาดโรงเรียน และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ครูผู้สอนโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา 2558 จำนวน 370 คน โดยใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม มาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.97 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสมมติฐานโดยวิเคราะห์หาค่าที ค่าเอฟ และทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการเชฟเฟ

ผลการวิจัยพบว่า

1. บทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษาสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร ในภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมากเมื่อพิจารณาเป็นรายด้านมี 3 ด้าน ที่มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมากที่สุด ได้แก่ ด้านกำหนดแผนการจัดกิจกรรม ด้านแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ผลงาน และด้านชี้แจงและสร้างความตระหนัก

2. ผลการเปรียบเทียบบทบาทการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร ตามความคิดเห็นของครูผู้สอน ที่มีระดับการศึกษา และขนาดโรงเรียนต่างกัน โดยภาพรวมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนครูผู้สอนที่มีประสบการณ์ ในการปฏิบัติงานต่างกัน โดยภาพรวมไม่แตกต่างกัน

คำสำคัญ : การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน, สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา

Thesis Title	Role of School Administrators in Student Development Activities under Bangkok Secondary Educational Service Area Office	
Student	Sunutcha Pimsaree	
Student ID	55B54650120	ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
Degree	Master of Education	ลงชื่อ X 
Field of Study	Educational Administration	(ผอ.ดร. ชนกพงศ์ อรรถสิทธิ์)
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Chanchai Wongsirasawat	
Thesis Co-Advisor	Dr.Lerlak Othakanon	อาจารย์ที่ปรึกษา กิรชณน พงษ์.

ABSTRACT

วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๑

The objectives of this research were to 1) study the role of school administrators in student development activities under the Bangkok secondary Educational service area office, and 2) compare the role of school administrators in student development activities under the Bangkok secondary Educational service area office, classified by level of education, school size and work experience. The research sample consisted of 370 teachers working under the Bangkok secondary Educational service area office in the academic year 2015. They were using the selected stratified random sampling technique. The research instrument was a 5-rating scale questionnaire with a reliability of 0.97. The statistics used in the data analysis were percentage, mean, standard deviation, t-test and F-test, and Scheffe's multiple comparison test.

The results of the research were as follows:

1. The role of the school administrators in student development activities under the Bangkok secondary Educational service area office was, overall and for each aspect, at a high level. When specific roles were considered, there were three roles that received the highest level, rating, namely, the role of activity planning, the role of exchanging and publishing works and the role of advice and awareness raising.

2. The results of the comparisons of the role of the school administrators in student development activities under the Bangkok secondary Educational service area office revealed that the opinion of the teachers, who differed in their level of education and the size of the school where they worked, produced overall differences that were statistically significant at the 0.05 level, on the other hand when considering work experience, overall, there were no differences.

Keywords: Student Development Activities Secondary, Educational Service Area office



ที่ บว.0701/0064

11 มิถุนายน 2559

เรื่อง ตอบรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 3
เรื่อง คุณภาพของการบริหารจัดการและนวัตกรรม (The Third National and International
Conference on Quality in Management and Innovation)

เรียน คุณสุณัฐชา พิมสารี

ตามที่วิทยาลัยเทคโนโลยีสยามจัดการประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 3 เรื่อง
คุณภาพของการบริหารจัดการและนวัตกรรม (The Third National and International Conference on
Quality in Management and Innovation) ในวันอาทิตย์ที่ 24 กรกฎาคม 2559 ณ หอประชุมใหญ่
อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ประจำปีการศึกษา 2558

บัดนี้ คณะกรรมการดำเนินงานประชุมฯ ได้พิจารณาบทความ เรื่อง บทบาทการจัดกิจกรรม
พัฒนาผู้เรียนของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาในกรุงเทพมหานคร ที่
ท่านจะนำเสนอในการประชุมวิชาการ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่า
บทความของท่านผ่านการประเมินและเข้าร่วมการนำเสนอได้ และเผยแพร่บทความดังกล่าว ในเว็บไซต์ของ
วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม (www.siamtechu.net)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.ดร.ธรรมรักษ์ เรืองจรัส)

ประธานกรรมการ

การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติ ครั้งที่ 3

สำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย

โทร. 02-878-5006, 02-878-5090, 02-878-5095, 02-878-5097

สำเนาถูกต้อง

(ผ.ศ. สุณัฐชา พิมสารี)



Siam Technology College

Certificate of Honour and Appreciation

Presented to

Sunutcha Pimsaree

For Outstanding Contribution as
Presenter

สำเนาถูกต้อง
อ.อ. สุวิทย์ งามคำ
อ.อ. ธีรศักดิ์ งามคำ

The Third National and International Conference on Quality in
Management and Innobation

Main Auditorium Siam Technology College Bangkok Thailand

July 24th, 2016

D. Viriyavejakul

Mr. Dhattong Viriyavejakul

Vice President for Administration and Dean of Graduate School
Siam Technology College

Call

Mr. Pornphisud Mongknonhanit

President
Siam Technology College

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
ระหว่างวันที่ 18 พฤศจิกายน 2559 ถึงวันที่ 23 ธันวาคม 2559
ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ สิ่งแวดล้อมศึกษา	0	1	1
รวม	0	1	1
รวมทั้งหมด	0	1	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

23
บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2559

1

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา								
1	54M54740103	นางสาวอัจฉราทิพย์ ไหมอินทร์	9 ก.ค. 2554	23 ธ.ค. 2559	42	3.42	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

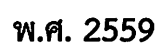
เสนอสภาวิชาการ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐

รายนามนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	นางสาวอัจฉราทิพย์ ใหม่อินทร์	ผลการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ	การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ ๖ “เศรษฐกิจสร้างสรรค์ วัฒนธรรมสร้างศิลป์” วันเสาร์ที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

(८०६-१०३८ २३/५५)

วันที่ 26 ธ.ค.-59



ลงชื่อ.....
(.....)
อาจารย์ที่ปรึกษา.....
วันที่.....



EFFECT OF USING AN ENVIRONMENTAL EDUCATION PROCESS ON
QUALITY IMPROVEMENT OF SOIL USING BIO-EXTRACTS

AUTHCHARATHIP MAIIN

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN ENVIRONMENTAL EDUCATION
GRADUATE SCHOOL
VALAYA ALONGKORN RAJABHAT UNIVERSITY
UNDER THE ROYAL PATRONAGE PATHUM THANI
2016

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดิน โดยใช้น้ำหมักชีวภาพ
ชื่อนักศึกษา	อัจฉราทิพย์ ไหมอินทร์
รหัสประจำตัว	54M54740103
ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชา	สิ่งแวดล้อมศึกษา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน
(อาจารย์ ดร.สนทรี จินธรรม)

..... *able and* กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข)

..... กรรมการและเลขานุการ

.....ผู้ทรงคุณวุฒิ

(อาจารย์ ดร.สนอง ทองปาน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิภัส ศิริโวหาร)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 18 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดิน โดยใช้น้ำหมักชีวภาพ	
ชื่อนักศึกษา	อัจฉราทิพย์ ไหมอินทร์	
รหัสประจำตัว	54M54740103	ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ลงชื่อ.....
สาขาวิชา	สิ่งแวดล้อมศึกษา	(อ.ดร. ประภาพร ชัลลิว)
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.เปรมจิตร์ บุญสาย	
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ ดร.ศศมล ผาสุข	แทน อาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์
		วันที่ 05/01/60

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบคุณภาพของดินก่อนและหลังการใช้น้ำหมักชีวภาพในการปรับปรุงคุณภาพดิน 2) เปรียบเทียบความรู้ของผู้นำชุมชนก่อนและหลังการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพที่ใช้ชุดการเรียนรู้เป็นสื่อ และ 3) เปรียบเทียบความรู้ ความตระหนักและการปฏิบัติของผู้นำชุมชนระหว่างกลุ่มที่ใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพที่ใช้ชุดการเรียนรู้เป็นสื่อกับผู้นำชุมชนที่ไม่ได้ใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพที่ใช้ชุดการเรียนรู้เป็นสื่อ การวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน คือ 1) การปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ โดยศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินก่อนและหลังการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ 3 ชนิด คือ น้ำหมักขยะอินทรีย์ น้ำหมักหอยเชอรี่ และน้ำหมักแบคทีเรียกลุ่มผลิตกรดแลคติก 2) การพัฒนาชุดการเรียนรู้ เรื่อง การปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้นำชุมชนที่เป็นอาสาสมัครเกษตรประจำหมู่บ้าน (อกม.) อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี รวม 14 ตำบล 193 หมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน รวม 193 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้นำชุมชนที่เป็นอาสาสมัครเกษตรประจำหมู่บ้านอำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งได้มาโดยการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ตามวิธีของเครจซี่และมอร์แกน หลังจากนั้นคำนวณกลุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนหมู่บ้านในแต่ละตำบล และทำการสุ่มอย่างง่าย ได้จำนวน 130 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ 1) แบบทดสอบวัดความรู้ มีค่าความยากง่าย อยู่ระหว่าง 0.28 – 0.60 มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.35 – 0.65 และมีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.78 2) แบบทดสอบวัดความตระหนัก มีค่าความยากง่าย อยู่ระหว่าง 0.53 – 0.77 มีค่าอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.35 – 0.70 และมีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.82 และ 3) แบบทดสอบวัดการปฏิบัติ มีค่าความยากง่าย อยู่ระหว่าง 0.53 – 0.73 มีค่าอำนาจจำแนก อยู่ระหว่าง 0.35 – 0.70 และมีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.85 สถิติที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัยพบว่า

1) คุณภาพของดินก่อนและหลังการใช้น้ำหมักชีวภาพแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง ความสามารถในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน ฟอสฟอรัส

ที่เป็นประโยชน์ของดินที่ผสมน้ำหมักชีวภาพทั้ง 3 ชนิด ได้แก่ น้ำหมักขยะอินทรีย์ น้ำหมักหอยเชอรี่ และน้ำหมักแบคทีเรียกลุ่มผลิตกรดแลคติกแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ค่าการนำไฟฟ้าของดินที่ผสมน้ำหมักขยะอินทรีย์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนดินที่ผสมน้ำหมักหอยเชอรี่ และน้ำหมักแบคทีเรียกลุ่มผลิตกรดแลคติกไม่แตกต่างกัน ปริมาณอินทรีย์วัตถุในดิน และโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ของดินที่ผสมน้ำหมักขยะอินทรีย์ และน้ำหมักแบคทีเรียกลุ่มผลิตกรดแลคติกแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนดินที่ผสมน้ำหมักหอยเชอรี่อินทรีย์วัตถุในดินไม่แตกต่างกัน ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดของดินที่ผสมน้ำหมักขยะอินทรีย์ และน้ำหมักหอยเชอรี่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนดินที่ผสมน้ำหมักแบคทีเรียกลุ่มผลิตกรดแลคติกปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดไม่แตกต่างกัน

2) หลังการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ ผู้นำชุมชนมีความรู้ในการปรับปรุงคุณภาพดินสูงขึ้นกว่าก่อนการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา ในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3) ความรู้ ความตระหนัก และการปฏิบัติของผู้นำชุมชนที่ใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา ในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพสูงกว่าผู้นำชุมชนที่ไม่ได้ใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

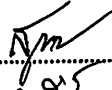
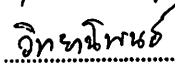
คำสำคัญ: กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา การปรับปรุงคุณภาพดิน น้ำหมักชีวภาพ

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา
วิชา.....

วันที่ ๒๖ ๕-๑-๕๙

Thesis Title	Effect of Using an Environmental Education Process on Quality Improvement of Soil Using Bio-extracts	
Student	Authcharathip Main	
Student ID	54M54740103	ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
Degree	Master of Science	ลงชื่อ..... 
Field of Study	Environmental Education	(ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์ บุนสัย)
Thesis Advisor	Dr.Premjit Bunsai	อาจารย์ที่ปรึกษา..... 
Thesis Co-Advisor	Associate Professor Dr.Sasamol Phasuk	วันที่..... 26 ธ.ค. 59

ABSTRACT

The objectives of this research were to 1) compare the quality of soil before and after using bio-extracts, 2) compare the learning outcome of community leaders before and after using an environmental education process on quality improvement of soil using bio-extracts with learning packages, and 3) compare the knowledge, awareness and practices of the community leaders who used the environmental education process on quality improvement of soil using bio-extracts with learning packages with those who did not. This research was divided into 2 sections; section I: improve the soil by using bio-extracts, study the physical and chemical properties of the soil before and after using 3 types of bio-extracts: organic waste bio-extracts, cherry snail bio-extracts and lactic acid bacteria bio-extracts. Section II: Develop learning packages on the topic of soil improvement using bio-extracts. The population consisted of 193 leaders from communities in 14 subdistricts of Mueang Koa , Kabin Buri district, Prachin Buri province. The research sample consisted of 130 leaders who were selected by simple random sampling. The sample size was determined using Krejcie & Morgan's table and the calculations were based on the proportion of the total number of villages in each subdistrict in Kabin Buri district, Prachin Buri province. The instruments used to collect the data were: 1)- a 20-item knowledge test with a difficulty value between 0.28-0.60, a discrimination value between 0.35-0.65 and a reliability value equal to 0.78, 2) a 10-item awareness test with a difficulty value between 0.53-0.77, a discrimination value between 0.35-0.70 and a reliability value equal to 0.82, and 3) a 10-item practice test with a difficulty value between 0.53-0.73, a discrimination value between 0.35-0.70 and a reliability value equal to 0.85. The statistics used in the study were mean, standard deviation and t-test.

The results of this research were as follows:

1) The quality of the soil before and after using bio-extracts varied significantly at the 0.05 statistical level. The pH, and available phosphorus (P) of soil mixed with

organic waste bio-extracts, cherry snail bio-extracts and lactic acid bacteria bio-extracts. Were different at the 0.05 level. The EC of soil mixed with organic waste bio-extracts varied significantly at the statistical level of 0.05 whereas the EC of soil mixed with either cherry snail bio-extracts or lactic acid bacteria bio-extracts was not different. The OM and available potassium (K) of the soil mixed with organic waste bio-extracts and lactic acid bacteria bio-extracts were different, but not so for the OM of the soil mixed with cherry snail bio-extracts. The TKN of the soil mixed with organic waste bio-extracts and cherry snail bio-extracts varied significantly at the statistical level of 0.05 but not the TKN of the soil mixed with lactic acid bacteria bio-extracts.

2) After using the environmental education process on quality improvement of soil using bio-extracts with learning packages, the community leaders learning outcome was found to be higher than before using it at the 0.01 level of significance.

3) The knowledge, awareness and practices of the community leaders who used the environmental education process on quality improvement of soil using bio-extracts with learning packages were higher than that of the community leaders who did not use it at the 0.01 level of significance.

Keywords: Environmental Education Process, Improvement of Soil, Bio-extract

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา.....

วันที่.....



ที่ ศธ ๐๕๕๕.๓๕/ว๐๔๑

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
๗๖๐๐๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง ตอบรับและเชิญร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเพชรบุรีวิจัย ครั้งที่ ๒
เรียน นางสาวอัจฉราทิพย์ ไหมอินทร์

ตามที่ท่านสมัครเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเพชรบุรีวิจัย เพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ ๒ "เศรษฐกิจสร้างสรรค์ วัฒนธรรมสร้างศิลป์" ในวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี โดยส่งผลงานวิจัยเรื่อง "ผลการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดินโดยใช้น้ำหมักชีวภาพ" เข้าร่วมนำเสนอ

ในการนี้ คณะกรรมการดำเนินงานจัดประชุมวิชาการฯ ได้พิจารณาผลงานของท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอแจ้งว่าผลงานของท่านได้รับคัดเลือกให้นำเสนอภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) และตีพิมพ์ในเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceedings) ซึ่งท่านจะได้รับเอกสารในวันที่นำเสนอผลงานวิจัย ทั้งนี้ สถาบันวิจัยฯ ขอส่งข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิพร้อมทั้งขอให้ท่านพิจารณาปรับแก้ตามข้อเสนอแนะ และส่งไฟล์บทความฉบับแก้ไข (ในรูปแบบของไฟล์ word) ให้สถาบันวิจัยฯ ทางระบบสมัครออนไลน์ <http://research.pbru.ac.th/Research๒๐๑๖/index.php> ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๕๙ เพื่อจัดทำเอกสารการประชุมวิชาการ (Proceedings) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งที่ท่านให้ความสนใจเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์แสนประเสริฐ ปานเนียม)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

ฝ่ายวิจัย

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๒ - ๔๔๓๒๗๗

Research_pbru@yahoo.com

เจ้าหน้ากองกลาง
อัจฉราทิพย์



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
อัคราทิพย์ ไหมอินทร์ เปรมจิตร บุญอ้าย และ ศศิเมธ พาสุข

ได้นำเสนอผลงานวิจัย ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) เรื่อง
“ผลการใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษาในการปรับปรุงคุณภาพดิน โดยใช้น้ำหมักชีวภาพ”
ในการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ ๖ “เศรษฐกิจสร้างสรรค์ วัฒนธรรมสร้างศิลป์”
วันเสาร์ที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ขออำนาจพรให้มีความสุขความเจริญ เป็นก้ำดั่งสำคัญในการพัฒนาประเทศชาติสืบไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๕๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิวัต กสิณงาม)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

รับจาก
อัคราทิพย์

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 23 ธันวาคม 2559

ระดับปริญญาโท

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ บริหารธุรกิจ	0	3	3
รวม	0	3	3
รวมทั้งหมด	0	3	3

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2559

1

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุปริญญา	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต								
สาขาวิชาบริหารธุรกิจ								
1	55B53170202	นางสาวชัชฎาภรณ์ ผ่องชมชัย	18 พ.ค. 2556	23 ธ.ค. 2559	43	3.81	ภาคพิเศษ	การค้นคว้าอิสระ
2	55B53170205	นางสาวนริศรา ไชยศิริ	18 พ.ค. 2556	23 ธ.ค. 2559	43	3.63	ภาคพิเศษ	การค้นคว้าอิสระ
3	56B53170110	นางสาวนิชานันท์ ไม้เต็ง	4 ม.ค. 2557	23 ธ.ค. 2559	43	3.68	ภาคพิเศษ	การค้นคว้าอิสระ

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โภกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 23 ธันวาคม 2559

ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

ชื่อปริญญา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ ประกาศนียบัตรบัณฑิต	0	1	1
รวม	0	1	1
รวมทั้งหมด	0	1	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกลันทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

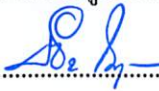
บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาที่ขออนุมัติการให้ปริญญาบัตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 23 ธันวาคม 2559

ระดับปริญญาเอก

ชื่อปริญญา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	1	0	1
รวม	1	0	1
รวมทั้งหมด	1	0	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกณฑาทิกรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

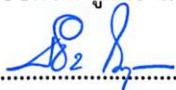
บัญชีสรุปจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา ปรัชญาคุณบัณฑิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 23 ธันวาคม 2559

ระดับปริญญาเอก

สาขาวิชา	ชาย	หญิง	รวม
ภาคพิเศษ สิ่งแวดล้อมศึกษา	1	0	1
รวม	1	0	1
รวมทั้งหมด	1	0	1

ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชรินทร์ โกกนุทาภรณ์)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

บัญชีรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ปีการศึกษา 2559

1

ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

ลำดับที่	เลขประจำตัว	ชื่อ-สกุล	วันเข้าศึกษา	วันอนุมัติจบ	น.ก.	คะแนนเฉลี่ย	ประเภทนักศึกษา	หมายเหตุ
		ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา						
1	53B74740126	นายจักรวาล วังษ์ภักดี	26 ก.พ. 2554	23 ธ.ค. 2559	81	-	ภาคพิเศษ	วิทยานิพนธ์

ตรวจสอบและตรวจทานถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)



นายทะเบียน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คชินทร์ โกขุนทด)

รองผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

รายนามศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ส่งบทความตีพิมพ์ลงในวารสาร
ปรัชญาดุสิตบัณฑิต (สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา)

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อวิทยานิพนธ์	การเผยแพร่
๑.	นายจักรวาล วรชัยศักดิ์	รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด จังหวัดกาฬสินธุ์	วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๑ (ประจำเดือนมีนาคม - เมษายน ๒๕๕๙)
			วารสารวิชาการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา ปีที่ ๒๒ ฉบับที่ ๒ (เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม ๒๕๕๙)
			การประชุมนำเสนอผลงานวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๓ (ICIIIM ๒๐๑๕) วันที่ ๒๕-๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

๒๗ ธ.ค. ๕๙



รูปแบบการจัดตั้งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด
จังหวัดกาฬสินธุ์

จักราวุฒิ วงษ์ภักดี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
พ.ศ. 2559

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

42

ลงชื่อ.....
(.....อ.ดร.ประภาพร ชื่นฉ่ำ.....)

รแทน อาจารย์ที่ปรึกษา.....วิฑูรย์ ๐.....

วันที่ 05 / 01 / ๖๐.....



MODEL FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION TO REDUCE THE USE OF CHEMICAL
SUBSTANCES OF FARMERS GROWING LENTINUS POLYCHROUS LEV.,
KALASIN PROVINCE

JUKRAWOOT WONGPUKDEE

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

2016

ใบรับรองวิทยานิพนธ์**บัณฑิตวิทยาลัย**

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด จังหวัดกาฬสินธุ์
ชื่อนักศึกษา	จักราวุฒิ วงษ์ภักดี
รหัสประจำตัว	53874740126
ปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชา	สิ่งแวดล้อมศึกษา

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

..... ประธาน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์ ศรีบุญณะ)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.สม นาสอำนาจ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธาน

(อาจารย์ ดร.สุนทรี จินธรรม)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.สม นาสอำนาจ)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.วีระวัฒน์ อุ่นเส่นหา)

..... กรรมการและเลขานุการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวารีย์ ศรีบุญณะ)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลลักษณ์ รัตนเพียรธัมมะ)

..... ผู้ทรงคุณวุฒิ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุทินันท์ พรหมสุวรรณ)

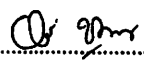
KS6 Jhony

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรธนิษฐ์ ศิริโวหาร)

คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมี	
	ของผู้ปลูกเห็ดบด จังหวัดกาฬสินธุ์	
ชื่อนักศึกษา	จักราวุฒิ วงษ์ภักดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รหัสประจำตัว	53B74740126	
ปริญญา	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ลงชื่อ..... 
สาขาวิชา	สิ่งแวดล้อมศึกษา	(อ.ดร. ปงกมล ชวลีวงศ์)
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวารี ศรีบุญ	มหาวิทยาลัยที่ปรึกษา วิทยาลัย 6
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.สม นาสอำนาจ	วันที่ 05/01/60

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาสภาพและปัญหาการปลูกเห็ดบด ปริมาณสารเคมีตกค้างในเห็ดบดและระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือดของผู้ปลูกเห็ดบด 2) ศึกษาระดับความรู้ เจตคติ พฤติกรรมในการลดการใช้สารเคมีในการปลูกเห็ดบดและความต้องการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด 3) สร้างและพัฒนารูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด 4) เปรียบเทียบความรู้ เจตคติ พฤติกรรมในการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบดก่อนกับหลังการใช้รูปแบบ 5) เปรียบเทียบปริมาณสารเคมีตกค้างในเห็ดบดและระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือดของผู้ปลูกเห็ดบดก่อนกับหลังการใช้รูปแบบ ดำเนินการวิจัยในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นจังหวัดแรกที่ปลูกเห็ดบดเชิงธุรกิจ เป็นการวิจัยและพัฒนาแบ่งเป็น 3 ขั้นตอนดังนี้ ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาสภาพและปัญหาการปลูกเห็ดบด ปริมาณสารเคมีตกค้างในเห็ดบด ระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือดของผู้ปลูกเห็ดบด และศึกษาระดับความรู้ เจตคติ พฤติกรรมการใช้สารเคมีและความต้องการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด ประชากรในการวิจัยเป็นตัวแทนครัวเรือนผู้ปลูกเห็ดบดใน 11 อำเภอของจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 360 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างจากตารางเครชี และมอร์แกน ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 186 คน สุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอนเครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ 1) แบบสัมภาษณ์สภาพปัญหาและความต้องการที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องเท่ากับ 0.86 2) แบบทดสอบความรู้ที่มีค่าความยากง่ายอยู่ระหว่าง 0.40 ถึง 0.80 มีอำนาจจำแนกอยู่ระหว่าง 0.50 ถึง 1.00 และมีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.81 3) แบบสอบถามเจตคติและพฤติกรรมที่มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.74 และ 0.76 ตามลำดับ 4) ชุดตรวจสอบสารเคมีตกค้าง GT 5) ชุดตรวจเอนไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือด ขั้นตอนที่ 2 การสร้างและพัฒนารูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมี ดำเนินการ 4 ระยะดังนี้ 1) สร้างรูปแบบโดยจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและนักวิชาการจำนวน 5 คน และตัวแทนครัวเรือนผู้ปลูกเห็ดบดในเชิงธุรกิจ จำนวน 30 คน ในอำเภอยางตลาดและอำเภอห้วยเม็กซึ่งมีผู้ปลูกเห็ดมากที่สุด เครื่องมือที่ใช้เป็นประเด็นคำถาม 2) การตรวจสอบคุณภาพของรูปแบบโดยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 คน เครื่องมือเป็นแบบประเมินที่มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.78 3) การปฏิบัติการตามรูปแบบโดยเลือกกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ปลูกเห็ดบดที่อาสาสมัครเข้าร่วมปฏิบัติการ จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบบันทึกการปฏิบัติการ 4) การยืนยันความเหมาะสมของรูปแบบใช้กลุ่มตัวอย่างที่ผ่านการเข้าร่วมปฏิบัติการจำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามที่มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.78 ขั้นตอนที่ 3 การประเมินผลการใช้รูปแบบใช้กลุ่มตัวอย่าง

ที่ผ่านการเข้าร่วมปฏิบัติการจำนวน 30 คน ประเมิน 2 ส่วนคือ 1) เปรียบเทียบความรู้ เจตคติและพฤติกรรมในการลดการใช้สารเคมีก่อนกับหลังการใช้รูปแบบ 2) เปรียบเทียบปริมาณสารเคมีตกค้างในเห็ดบดและระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือดของผู้ปลูกเห็ดบดก่อนกับหลังการใช้รูปแบบ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์เนื้อหาและวิเคราะห์ด้วยสถิติเป็นค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และใช้สถิติเชิงอนุมานโดยใช้การทดสอบค่าทีและการทดสอบค่าเอฟ ใช้ชุดตรวจสอบสารเคมีและชุดตรวจเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสสำเร็จรูปของกระทรวงสาธารณสุข

ผลการวิจัยพบว่า

1) การปลูกเห็ดบดในจังหวัดกาฬสินธุ์ เริ่มปลูกครั้งแรกเมื่อปี 2536 ที่อำเภอขามเฒ่าและขยายออกสู่อำเภออื่น ๆ และจังหวัดใกล้เคียง ปัญหาการปลูกเห็ดบดคือมีการใช้สารเคมีกลุ่มออร์แกนอโฟสเฟสและกลุ่มคาบาเมตซึ่งพบตกค้างในเห็ดบดและเมื่อตรวจระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือดของผู้ปลูกเห็ดบดพบว่าอยู่ในระดับมีความเสี่ยงมากที่สุดและมีการทักท้วงเห็ดที่ใช้แล้วไม่ถูกต้องซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมชุมชนด้านสารตกค้างในดินและน้ำ

2) ผู้ปลูกเห็ดบดมีความรู้ในการลดการใช้สารเคมีในการปลูกเห็ดอยู่ระดับปานกลาง (ร้อยละ 66.67) มีเจตคติต่อการลดการใช้สารเคมีในระดับมาก ($\bar{X} = 3.51$, S.D. = 0.15) มีพฤติกรรมการใช้สารเคมีต่อการลดการใช้ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.02$, S.D. = 0.09) และมีความต้องการลดการใช้สารเคมีในการปลูกเห็ดบดด้านความรู้และการปฏิบัติที่ถูกต้องทุกขั้นตอน

3) การสร้างและพัฒนารูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมีของผู้ปลูกเห็ดบด โดยยึดหลักการเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม การเรียนรู้ในสิ่งแวดล้อมและเพื่อสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดกระบวนการลดการใช้สารเคมีในการปลูกเห็ดบดเป็น 2 ขั้นตอน คือ ขั้นวิเคราะห์และวางแผนร่วมกัน และขั้นปฏิบัติการด้วยกระบวนการกลุ่ม 5 กิจกรรมดังนี้ 1) การให้ความรู้และประชาสัมพันธ์ 2) การอบรมเชิงปฏิบัติการโดยผู้รู้และนักวิชาการ 3) ศึกษาดูงานโรงเห็ดตัวอย่างและปฏิบัติการจริง 4) การรวมกลุ่มผู้ปลูกเห็ดบดปลอดภัย 5) การจัดการก้อนเห็ดที่ใช้แล้วเป็นปุ๋ยอินทรีย์ โดยมีคู่มือการปฏิบัติการและแบบบันทึกผล ผลการประเมินรูปแบบโดยผู้ทรงคุณวุฒิรูปแบบ มีคุณภาพในระดับมาก ($\bar{X} = 3.94$, S.D. = 0.68) และผลการประเมินความเหมาะสมของรูปแบบโดยผู้ปลูกเห็ดบดที่ร่วมปฏิบัติการมีความเหมาะสมในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.97$, S.D. = 0.18)

4) หลังการใช้รูปแบบ 3 เดือน ผู้ปลูกเห็ดมีความรู้ในการลดการใช้สารเคมีในระดับดีมาก (ร้อยละ 85.75) มีเจตคติต่อการลดการใช้สารเคมีในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.63$, S.D. = 0.49) และมีพฤติกรรมการลดการใช้สารเคมีในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.59$, S.D. = 0.23) เมื่อเปรียบเทียบความรู้ เจตคติและพฤติกรรมก่อนกับหลังการใช้รูปแบบมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

5) ปริมาณสารเคมีตกค้างในเห็ดบดกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตและคาร์บาเมต ก่อนการใช้รูปแบบพบสารเคมีตกค้างในเห็ดบดร้อยละ 20.00 หลังการใช้รูปแบบ 3 เดือน ไม่มีสารเคมีตกค้างส่วนระดับเอ็นไซม์โคลินเอสเตอเรสในเลือดของผู้ปลูกเห็ดบดก่อนการใช้รูปแบบมีค่าระดับความปลอดภัยน้อย (ร้อยละ 23.33) หลังการใช้รูปแบบ 3 เดือน มีค่าระดับความปลอดภัยมากที่สุด (ร้อยละ 63.34) ซึ่งมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

คำสำคัญ : รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษา การลดการใช้สารเคมี ผู้ปลูกเห็ดบด

ศาสตราจารย์ ดร.วิมล
วิมล
25 5.ค -59

Thesis Title	Model for Environmental Education to Reduce the Use of Chemical Substances of Farmers Growing Lentinus Polychrous Lev., Kalasin Province	
Student	Jukrawoot Wongpukdee	ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว
Student ID	53B74740126	
Degree	Doctor of Philosophy	ชื่อ.....
Field of Study	Environmental Education	(อ.ดร.ประภาพร ชลิลว.)
Thesis Advisor	Assistant Professor Dr.Suwaree Sripoona	ชื่อ.....
Thesis Co-Advisor	Dr.Som Nasa-an	ตำแหน่งอาจารย์ที่ปรึกษา.....
		วันที่ 05/01/60

ABSTRACT

This research aimed to 1) study the state and problems of lentinus polychrous lev. farmers, the amount of pesticide residue, and the amount of the enzyme cholinesterase in the blood of farmers, 2) study the knowledge, attitudes, behaviors and needs required to reduce the use of chemical substances, 3) create and develop a model for environmental education to reduce the use of chemical substances, 4) compare the knowledge, attitudes and behavior of farmers before and after using the model, and 5) compare the amount of pesticide residue, and the enzyme cholinesterase before and after using the model. This research was conducted in Kalasin province, the first province to grow letinus polychrous lev. for business purposes. The research and development consisted of three steps. Step1; study the state and problems, the amount of pesticide residue, the amount of enzyme cholinesterase, and study the knowledge, attitudes, behaviors and needs required to reduce the use of chemical substances. The population included 360 household farmers from 11 districts in Kalasin province. The sample size was determined using Krejcie and Morgan's table. The sample consisted of 186 people. The sample was selected by multistage sampling and the tools used were 1) interviews concerning the problems and needs with an IOC of 0.86, 2) a test to measure knowledge with a difficulty power between 0.40 and 0.80, a discriminant power of 0.50 and 1.00, and a reliability of 0.81, 3) attitude and behavior questionnaires with reliabilities of 0.74 and 0.76, respectively, 4) a GT test kit for pesticide residues, and 5) an enzyme cholinesterase test kit for the blood. Step 2; create and develop a model of environmental education to reduce the use of chemical substances. This was conducted in four phases: 1) create a model through workshops involving the director of the public health division and 5 scholars, and 30 representatives of household farmers growing lentinus polychrous lev as a business in Yangtalat and Huai-Mek district, where most of it is grown, The tool was a questionnaire on issues, 2) examine the quality of the model using 5 experts who used evaluation form with a reliability of 0.78, 3) run the model, using 30 volunteer farmers, their actions were recorded, 4) confirm the suitability of the model using the sample of 30 operating participants. The tool was a questionnaire with a reliability of 0.78. Step 3; evaluate the model using the sample of 30 operating participants. The evaluation was in two parts: 1) compare the knowledge, attitudes and behavior before and after using the model, 2) compare

the amount of pesticide residue and the amount of enzyme cholinesterase before and after using the model. The data were analyzed using content analysis and the statistics of percentage, mean, and standard deviation and the inferential statistics of t-test and F-test. The GT kit was used to detect the pesticide residues and check the enzyme cholinesterase.

The research results were as follows:

1) The growing of lentinus polychrous lev. in Kalasin province started in B.E. 2536 in the Yangtalat district and expanded to other places. The problems associated with growing it involved were the use of chemical substances from the group of organophosphate and carbamate. In addition, pesticide residues were found, as well as higher than normal levels of the enzyme cholinesterase in the blood, representing high health risks for the farmers. Some of the lentinus polychrous lev. were not properly disposed of, which affected the community environment, Specifically the soil and the water.

2) The farmers' knowledge to reduce the use of chemical substances was at a moderate level (66.67 %). Their attitude was at a high level ($\bar{X} = 3.51$, S.D. = 0.15), and their behavior was at a moderate level ($\bar{X} = 3.02$, S.D. = 0.09). There was need to reduce the use of chemical substances that pertained to knowledge and practice which was correct for every step.

3) The process of creating and developing the model based on the principles of environmental education, learning about and for the environment, was done in two stages, analysis and cooperative planning and the operating process with group processes involving five activities. 1) acknowledgements and public relations, 2) workshop by scholars, 3) site-visits of areas of growing, 4) aggregation of growers using substances, non-toxic, 5) management of the used mushrooms as organic fertilizer. The quality of the provided manual and records, and the suitability of the model, were all at a high level ($\bar{X} = 3.94$, S.D. = 0.86), and the farmers evaluations were at the highest level ($\bar{X} = 4.97$, S.D. = 0.18)

4) After using the model for three months, the growers' knowledge on how to reduce the use of chemical substances was at a very good level (85.75 %). Their attitude was at the highest level ($\bar{X} = 4.63$, S.D. = 0.49), and their behavior was also at the highest level ($\bar{X} = 4.59$, S.D. = 0.23). The knowledge, attitudes and behaviors before and after the use of the model were significantly different at the 0.05 level.

5) The amount of pesticide residue from the group of carbamate and organophosphate was at 20 % before using the model. After using the model the three-months, there was no chemical residue. The enzyme cholinesterase found in the farmers' blood, before using the model was at dangerous levels, meaning safety was at a low level (23.33 %). After using the model for three-months, the safety had risen to the highest level (63.34 %). The differences were significant at the 0.05 level.

Keywords: Environmental Education Model, Reducing the Chemical Substances, Lentinus Polychrous Lev. Farmers

ได้ตรวจและสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

หรือ.....

อ.ดร. ปริญญา วัลลภ

นางสาว..... วิทยาลัยเกษตร

วันที่ 05/01/60

วารสาร

วิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ

Research and Development Health System Journal

สงวนลิขสิทธิ์

(พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗)

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 เดือนมีนาคม - เมษายน 2559

VOL.9 No.1 March 2016 - April 2016

วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ

RESEARCH AND DEVELOPMENT HEALTH SYSTEM JOURNAL

วัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและผลการศึกษาวิจัยทางด้านการพัฒนาคุณภาพงานสาธารณสุขและคุณภาพชีวิตนำไปสู่ผู้ปฏิบัติงาน นุเคราะห์ทางด้านการสาธารณสุขและทางการแพทย์ ทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติ รวมถึงประชาชนผู้สนใจทั่วไป

ที่ปรึกษา			
ศ.ดร.สมจิตต์ สุพรรณทัศน์	คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	ดร.สถิตย์ ศิริธรรมจักร	สำนักบริหารยุทธศาสตร์และบูรณาการ
รศ.ดร.วินัย วีระพัฒนานนท์	สมาคมสิ่งแวดล้อมศึกษาแห่งประเทศไทย	ทพ.วารี สุตรฤทธ	การศึกษาที่ 7 จังหวัดอุดรธานี
รศ.ดร.บุญเชิด ภิญโญนันท์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ภก.กฤษ ไซติกรณ์	โรงพยาบาลเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ผศ.ดร.วิรัตน์ ปานศิลา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ดร.วิรัตน์มาศ เกษทองมา	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
นพ.พีระ อารีรัตน์	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นพ.พิสิทธิ์ เอื้อวงศ์กุล	โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	ดร.สุรศักดิ์ หันชัยศรี	วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
นพ.สมยศ ศรีจารนัย	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์	ดร.สุกศักดิ์ เมืองพรหม	เทศบาลตำบลเมืองชัยพัฒนา กาฬสินธุ์
	กระทรวงสาธารณสุข		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเกษตรวิสัย
นพ.ชาญชัย จันทร์วรชัยกุล	โรงพยาบาลเกาะสมุย	ดร.อังกร จำเริญสาร	สำนักงานกองทุนฟื้นฟูเกษตรกร
นพ.ภาณี ทรัพย์พิพัฒน์	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น		จังหวัดศรีสะเกษ
นางคันสนีย์ นิจพานิช	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์	ดร.แสงจันทร์ เปร็ดพราว	โรงเรียนจุมจังพลาราม
นางฉวีวรรณ ชมพูเขา	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์	ดร.ลำพูน สายนาวัง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกอนจาน
นางสาววิมลรัตน์ ภูผาสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์		จังหวัดกาฬสินธุ์
ดร. สม นาสอ้าน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์	ดร.ชาญชัยณรงค์ ทรงศาศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์
บรรณาธิการ		ดร.ธงชัย อามาตย์บั้งจิต	คณะพยาบาลศาสตร์
ดร.ธีรพัฒน์ สุทธิประภา	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์		มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
กองบรรณาธิการ		ดร.อารี บุตรสอน	สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุบลรัตน์
ผศ.ดร.กิตติคุณภรณ์ ไชยสวัสดิ์ภิญโญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี		จังหวัดศรีสะเกษ
อ.ดร.เทอดศักดิ์ พรหมอารักษ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ฝ่ายจัดการ	
นพ.บรรพจน์ สุวรรณชาติ	โรงพยาบาลสิรินธร	นายปิยะ จันทร์หอมฟุ้ง	นายเฉลิมเกียรติ เสริฐเลิศ
พญ.ทิวาวรรณ ปิยะกุลมลา	โรงพยาบาลดำเนินสะดวก	นางสาวธัญลักษณ์ จันทร์หอมฟุ้ง	
นพ.วรวิทย์ เจริญพร	โรงพยาบาลยางตลาด	กำหนดออกเผยแพร่ ปีละ 3 ฉบับ	
ดร.ศรีมาลา จตุพร	โรงเรียนอนุบาลนารีจังหวัดกาฬสินธุ์	มกราคม – เมษายน	
อ.สุรศักดิ์ เทียบฤทธิ์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	พฤษภาคม – กันยายน	
ดร.กิตติ เหล่าสุภาพ	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ตุลาคม – ธันวาคม	

วารสารวิจัยและพัฒนาระบบสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ 3/38 ถนนบายพาส-ทุ่งมน กลุ่มงานพัฒนาระบบสาธารณสุข

อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000 โทร. 043-821640 Website <http://rdhsj.moph.go.th/>

ข้อความ บทความและรายงานการวิจัยเป็นความคิดเห็นและการค้นคว้าของผู้เขียน โดยเฉพาะไม่จำเป็นต้องสอดคล้องกับคณะผู้จัดทำ และมิใช่ความรับผิดชอบของกลุ่มงานพัฒนาระบบสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์



วารสารวิชาการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 จังหวัดนครราชสีมา



THE OFFICE OF DISEASE PREVENTION AND CONTROL 9th
NAKHON RATCHASIMA JOURNAL

ปีที่ 22 ฉบับที่ 2 กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม 2559

Volume 22 Number 2 February - May 2016

ISBN 0859-1083

วารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย

- กระบวนการ และผลลัพธ์ของการตั้งด่านชุมชนในการป้องกันอุบัติเหตุทางถนนในช่วงเทศกาลสงกรานต์
The process and effects of Communities Checkpoints on Crashes (CCC) to protect motorcycle crashes in festival
- กระบวนการป้องกันโรคไข้เลือดออกโดยใช้กระบวนการเทียบรอย : กรณีศึกษาชุมชนมะขามโนนสง่า ตำบลภาณุอำเภอพิบูลย์ จังหวัดมหาสารคาม
Prevention process of Dengue Hemorrhagic Fever using benchmarking process : a case study in Machom - Nonsanga community, Parn-an sub - district, Phayakkaphumphisai district, Mahasarakham Province
- รูปแบบการจัดสิ่งแวดล้อมศึกษาในการลดการใช้สารเคมีของเกษตรกรผู้ปลูกเห็ดบดจังหวัดกาฬสินธุ์
A Model for Environmental Education to Reduce the use of Chemical of Farmers Growing Lentinus olchrous Lev. Kalasin Province
- ปัจจัยที่มีผลต่อการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรคเบาหวานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน จังหวัดยโสธร
Factors Affecting Performance in Diabetes Surveillance, Prevention and Control of Village Health Volunteers in Yasothon Province

วัดอุประสงค์

เพื่อเผยแพร่บทความวิชาการที่เกี่ยวกับการ
เฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ
ที่สนับสนุนการดำเนินงานในเขตสุขภาพที่ 9
และเพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้
ระหว่างนักวิชาการและบุคลากรทางด้าน
สาธารณสุข

สำนักงาน

กลุ่มพัฒนาวិชาการ
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9
อ.เมือง จ.นครราชสีมา
โทร 044-212900 ต่อ 135
โทรสาร 044-255211
E-mail : acadpck9@gmail.com
Website <http://www.odpc9.org>

ที่ปรึกษา

1. ศ.นพ.ธีระ รามสูต
2. นพ.กฤษฎา มโหทาน

บรรณาธิการอำนวยการ

นพ.ธีรวัฒน์ วลัยเสถียร

บรรณาธิการ

นางสาวสุชัญญา มานิตย์ศิริกุล

ผู้ช่วยบรรณาธิการ

นางญาดา โตอุตชนม์

ฝ่ายจัดการ

1. นายธีระวุธ ธรรมกุล
2. นางทิพย์รัตน์ ธรรมกุล

กองบรรณาธิการนอกหน่วยงาน

1. ศ.เกียรติคุณ ดร.พันธุ์ทิพย์ रामสุต
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. รศ.ดร.โยธิน แสงดี มหาวิทยาลัยมหิดล
3. รศ.ดร.บัณฑิต ถิ่นคำพร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. รศ.อรุณ จิรวัดนกุล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
5. ผศ.ดร.สุชาติ รัชชกุล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ผศ.ดร.มณฑา เก่งการพานิช มหาวิทยาลัยมหิดล
7. ผศ.ดร.ทัศนีย์ ศิลาวรรณ มหาวิทยาลัยมหิดล
8. ดร.เพ็ญศรี ริกวงศ์ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
9. ดร.สังสิทธิ์ สังวรโยธิน มหาวิทยาลัยมหิดล
10. นายสรชัย ศิลาวรรณ สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ

กองบรรณาธิการในหน่วยงาน

1. นพ.บุญเลิศ ศักดิ์ชัยนานนท์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
2. นพ.กฤษฎา มโหทาน กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
3. นพ.สมบัติ แทนประเสริฐสุข กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
4. พญ.เพชรวรรณ พึ่งรัตน์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
5. ผศ.ดร.ศุภวรรณ มโนสุนทร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
6. นายไพโรจน์ พรหมพันธุ์ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
7. นางกาญจนา ยังขาว สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 นม.
8. นางนันทา แต่ประเสริฐ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 นม.
9. นางดวงจันทร์ จันทร์เมือง สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 9 นม.

กำหนดออกเผยแพร่

ปีละ 3 ฉบับ

ตุลาคม - มกราคม

กุมภาพันธ์ - พฤษภาคม

มิถุนายน - กันยายน

จำนวน

100 เล่ม

พิมพ์ที่

หจก. เลิศศิลป์ สตาร์ โยลด์

336 ถ.สุนารี ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท 044-252883

โทรสาร 044-342238

שבת קדש

(หน้าจึก ๓๖๗ ๑๒๗๓๕)



Certificate of Presentation

This is to certify that

Jukrawoot Wongpukdee

has presented a paper titled "A Model for Environmental Education to reduce the use of Chemical of Farmers Growing Lentinus Polychrous Lev. in Kalasin Province, Thailand" at the International Conference on Inclusive Innovation and Innovative Management (ICIIM 2015) held at Valaya Alongkorn Rajabhat University under the Royal Patronage (VRU), Pathumthani, Thailand, on November 25-26, 2015.

อธิการบดี

(ศาสตราจารย์ ดร. สombat กอชิต)

Sombat K.

(Assoc. Prof. Dr. Sombat Kotchasi)

President

Valaya Alongkorn Rajabhat University under the Royal Patronage

ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

อนุมัติผลการศึกษา วันที่ 18 มกราคม 2560

54

สาขาวิชา	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
รวมสาขาวิชาการบริหารการศึกษา	72	40	3	29	59.72	40.28
รวมสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	31	14	0	17	45.16	54.84
รวมสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	180	143	0	37	79.44	20.56
รวมสาขาการบริหารงานตำรวจและกระบวนการยุติธรรม	69	53	0	16	76.81	23.19
รวมสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	2	1	0	1	50.00	50.00
รวมสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร	4	1	0	3	25.00	75.00
รวมสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา	25	9	1	15	40.00	60.00
รวมสาขาวิชาบริหารธุรกิจ	143	98	3	42	70.63	29.37
รวมผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท	526	359	7	160	69.58	30.42

หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
การบริหารการศึกษา	54B546502	1/2556	8	7	1	0	100.00	0.00
	54B546501	3/2555	18	17	0	1	94.44	5.56
	54B546503	2/2556	22	16	0	6	72.73	27.27
	55B546501	2/2557	20	0	2	18	10.00	90.00
	56B546501	1/2558	4	0	0	4	0.00	100.00
รวมสาขาวิชาการบริหารการศึกษา			72	40	3	29	59.72	40.28
หลักสูตรและการสอน	54B546801	3/2555	15	12	0	3	80.00	20.00
	54B546802	1/2556	2	0	0	2	0.00	100.00
	54B546803	2/2556	3	2	0	1	66.67	33.33
	55B546802	2/2557	8	0	0	8	0.00	100.00
	56B546801	1/2558	3	0	0	3	0.00	100.00
รวมสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน			31	14	0	17	45.16	54.84
รวมหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต			103	54	3	46	55.34	44.66

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
รัฐประศาสนศาสตร์	53M533301	2/2554	41	39	0	2	95.12	4.88
	54B533301	1/2555	35	34	0	1	97.14	2.86
	54B533303	3/2555	19	16	0	3	84.21	15.79
	54M533301	2/2555	24	20	0	4	83.33	16.67
	55B533301	2/2556	32	21	0	11	65.63	34.38
	55B533302	3/2556	16	10	0	6	62.50	37.50
	56B533301	2/2557	13	3	0	10	23.08	76.92
รวมสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์			180	143	0	37	79.44	20.56

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (ต่อ)

การบริหารงานตำรวจและ	54K547702	2/2555	22	13	0	9	59.09	40.91
กระบวนการยุติธรรม	54K547703	3/2555	47	40	0	7	85.11	14.89
รวมสาขาการบริหารงานตำรวจ			69	53	0	16	76.81	23.19
รวมหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต			249	196	0	53	78.71	21.29

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ ผู้สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
วิทยาศาสตร์ศึกษา	54B546703	1/2556	2	1	0	1	50.00	50.00
รวมสาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา			2	1	0	1	50.00	50.00
เทคโนโลยีการจัดการเกษตร	54B525901	3/2555	2	0	0	2	0.00	100.00
	54B525902	1/2556	2	1	0	1	50.00	50.00
รวมสาขาเทคโนโลยีการจัดการเกษตร			4	1	0	3	25.00	75.00
สิ่งแวดล้อมศึกษา	54B547401	2/2556	8	0	0	8	0.00	100.00
	54M547401	3/2555	17	9	1	7	58.82	41.18
รวมสาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา			25	9	1	15	40.00	60.00
รวมหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต			31	11	1	19	38.71	61.29

หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ ผู้สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
บริหารธุรกิจ	53B531801	2/2554	32	31	0	1	96.88	3.13
	53B531803	1/2555	18	16	0	2	88.89	11.11
	54B531801	3/2555	17	16	0	1	94.12	5.88
	54B531804	2/2556	12	9	0	3	75.00	25.00
	54B531805	2/2556	12	5	0	7	41.67	58.33
	55B531701	1/2557	14	7	0	7	50.00	50.00
	55B531702	2/2557	23	8	2	13	43.48	56.52
	56B531701	1/2558	15	6	1	8	46.67	53.33
รวมหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต			143	98	3	42	70.63	29.37

ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก

อนุมัติผลการศึกษา วันที่ 18 มกราคม 2560

สาขาวิชา	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
รวมสาขาวิชาการบริหารการศึกษา	36	11	0	25	30.56	69.44
รวมสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	22	11	0	11	50.00	50.00
รวมสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา	69	27	1	41	40.58	59.42
รวมสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	68	41	0	27	60.29	39.71
รวมสาขาวิชาบริหารธุรกิจ	45	3	0	42	6.67	93.33
รวมผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก	240	93	1	146	39.17	60.83

หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
การบริหารการศึกษา	53G746501	2/2555	7	3	0	4	42.86	57.14
	53B746501	3/2555	5	3	0	2	60.00	40.00
	54G746501	2/2556	3	2	0	1	66.67	33.33
	54B746501	3/2556	13	2	0	11	15.38	84.62
	55B746501	1/2558	8	1	0	7	12.50	87.50
รวมสาขาวิชาการบริหารการศึกษา			36	11	0	25	30.56	69.44

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
หลักสูตรและการสอน	53B746801	3/2555	7	6	0	1	85.71	14.29
	54G746801	2/2556	3	2	0	1	66.67	33.33
	54B746801	3/2556	6	3	0	3	50.00	50.00
	55B746801	2/2558	6	0	0	6	0.00	100.00
รวมสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน			22	11	0	11	50.00	50.00
สิ่งแวดล้อมศึกษา	53B747401	2/2556	14	11	1	2	85.71	14.29
	53B747402	2/2556	6	3	0	3	50.00	50.00
	53B747403	2/2556	10	5	0	5	50.00	50.00
	54B747401	2/2557	9	1	0	8	11.11	88.89
	54M747401	3/2556	22	6	0	16	27.27	72.73
	55B747401	3/2557	5	1	0	4	20.00	80.00
	55B747402	1/2558	3	0	0	3	0.00	100.00
รวมสาขาวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา			69	27	1	41	40.58	59.42
รวมหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต			91	38	1	52	42.86	57.14

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
รัฐประศาสนศาสตร์	51B733303	2/2554	13	12	0	1	92.31	7.69
	53B733302	2/2555	6	4	0	2	66.67	33.33
	54B733301	3/2556	12	9	0	3	75.00	25.00
	54B733302	1/2557	10	6	0	4	60.00	40.00
	54B733303	2/2557	13	7	0	6	53.85	46.15
	55B733301	1/2558	4	1	0	3	25.00	75.00
	55B733303	2/2558	10	2	0	8	20.00	80.00
รวมหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต			68	41	0	27	60.29	39.71

หลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชา	หมู่เรียน	ภาคเรียน สุดท้าย	จำนวน นักศึกษา	อนุมัติก่อน 18 ม.ค.60	อนุมัติ 18 ม.ค.60	คงเหลือ 18 ม.ค.60	ร้อยละที่ ผู้สำเร็จการศึกษา	ร้อยละของผู้ที่ยัง ไม่สำเร็จการศึกษา
บริหารธุรกิจ	53B731801	1/2556	16	1	0	15	6.25	93.75
	54B731801	3/2556	11	1	0	10	9.09	90.91
	54B731802	1/2557	3	0	0	3	0.00	100.00
	54B731803	2/2557	5	0	0	5	0.00	100.00
	55B731801	3/2557	5	1	0	4	20.00	80.00
	55B731701	1/2558	3	0	0	3	0.00	100.00
	55B731702	2/2558	2	0	0	2	0.00	100.00
รวมหลักสูตรบริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต			45	3	0	42	6.67	93.33