

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

ความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ของนักวิชาการ
ประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งชาวเอกชนในเขตอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

มนต์เทียน ขวัญคง

20 พค 2558

353301

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน

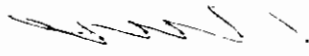
วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา

มิถุนายน 2556

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา

อาจารย์ผู้ควบคุมปัญหาพิเศษและคณะกรรมการสอบปากเปล่าปัญหาพิเศษ ได้พิจารณา
ปัญหาพิเศษของ มนต์เทียน ขวัญคง ฉบับนี้แล้ว เห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน
ของมหาวิทยาลัยบูรพาได้

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ



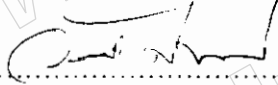
(อาจารย์พรเทพ นามกร)

คณะกรรมการสอบปากเปล่าปัญหาพิเศษ



ประธานกรรมการ

(ดร.ธนวัฒน์ พิมพ์จินดา)



กรรมการ

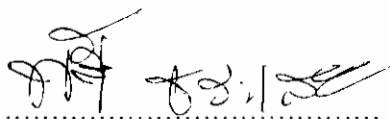
(ดร.วัลลภ ศัพท์พันธุ์)



กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์พรเทพ นามกร)

วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจอนุมัติให้รับปัญหาพิเศษฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
หลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการภาครัฐและภาคเอกชน ของ
มหาวิทยาลัยบูรพา



คณบดีวิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชนี ธารเสนา)

วันที่ 3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2556

ประกาศคุณูปการ

ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของอาจารย์พรเทพ นามกร อาจารย์ที่ปรึกษา ปัญหาพิเศษที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำที่มีคุณค่า อีกทั้งยังดูแลตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ในปัญหาพิเศษฉบับนี้เสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณท่านประธานในการสอบและคณะอาจารย์ทุกท่านที่กรุณา เป็นกรรมการสอบปัญหาพิเศษและให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องอันเป็น ประโยชน์ และผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพ ของเครื่องมือ รวมทั้งให้คำแนะนำแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท เจริญ โภภภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) ที่ให้โอกาสและสนับสนุนทางการศึกษา และขอบคุณเพื่อนร่วมงานผู้ตอบแบบสอบถาม ทุกท่านที่ร่วมมือทำให้ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จด้วยดี

คุณประโยชน์และความดีอันพึงมีจากปัญหาพิเศษฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบเป็นกัตถุญญ กตเวทิตาแก่บิดามารดา และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่ช่วยเหลือให้ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จลงได้ ตลอดจนนครบาลอาจารย์ทุกท่านซึ่งเป็นผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้อันเป็นพื้นฐานที่สำคัญยิ่งแก่ ผู้วิจัย

มนต์เทียน ขวัญคง

54930026: สาขาวิชา: การจัดการภาครัฐและภาคเอกชน; รป.ม. (การจัดการภาครัฐและภาคเอกชน)

คำสำคัญ: ความรู้ความเข้าใจ/ ระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ/ ฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาว

มนต์เทียน ขวัญคง: ความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ของ
นักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวเอกชนในเขตอำเภอแกลง จังหวัดระยอง (AWARENESS
ABOUT THE BIOSECURITY SYSTEM OF THE SPECIALIST IN THE PRIVATE WHITE
SHRIMP FARM (LITOPENAEUS VANNAMEI): A CASE STUDY OF KLAENG DISTRICT,
RAYONG PROVINCE) อาจารย์ผู้ควบคุมปัญหาพิเศษ: พรเทพ นามกร, รป.ม. 89 หน้า. ปี พ.ศ. 2556.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวเอกชนในเขตอำเภอแกลง จังหวัดระยอง และเพื่อศึกษาเปรียบเทียบความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ ของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวเอกชนในเขตอำเภอแกลง จังหวัดระยอง จำแนกตามเพศ อายุ สถานภาพสมรส ประสบการณ์ทำงาน ประสบการณ์ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ อัตราเงินเดือน และระดับตำแหน่งในสายนักวิชาการ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวเอกชนที่ตั้งอยู่ในเขตอำเภอแกลง จังหวัดระยอง จำนวน 346 คน เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ได้แก่ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) คือ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และใช้สถิติเชิงอนุมานคือ การทดสอบค่า (t-test) การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) และการเปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธี LSD (Least Significant Different) ที่ระดับ .05 ผลการวิจัยพบว่า ความรู้ความเข้าใจของนักวิชาการในด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพทั้ง 3 ด้าน ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ความรู้ความเข้าใจด้านแนวทางการป้องกันเชื้อที่ปนเปื้อนผ่านทางน้ำมีความรู้ความเข้าใจมากที่สุดเป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาคือ ความรู้ความเข้าใจด้านแนวทางการป้องกันเชื้อที่ปนเปื้อนผ่านทางพื้นดิน และความรู้ความเข้าใจน้อยที่สุดคือ ความรู้ความเข้าใจด้านแนวทางการป้องกันเชื้อที่ผ่านทางอากาศ ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า นักวิชาการที่มีเพศ อายุ สถานภาพสมรส ประสบการณ์การทำงาน ประสบการณ์ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ และตำแหน่งงานในสายวิชาการต่างกันมีความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวไม่แตกต่างกัน ส่วนนักวิชาการที่มีอัตราเงินเดือนต่างกัน มีความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

54930026: MAJOR: PUBLIC AND PRIVATE MANAGEMENT; M.P.A.
(PUBLIC AND PRIVATE MANAGEMENT)

KEYWORDS: AWARENESS/ BIOSECURITY SYSTEM/ WHITE SHRIMP FARM
MONTIEN KWANKONG: AWARENESS ABOUT THE BIOSECURITY SYSTEM
OF THE SPECIALIST IN THE PRIVATE WHITE SHRIMP FARM (LITOPENAEUS
VANNAMEI): A CASE STUDY OF KLAENG DISTRICT, RAYONG PROVINCE. ADVISOR:
PORNTHEP NAMAKORN, M.P.A. 89 P. 2013.

The purposes of the study were to study and to compare the specialists' awareness about the biosecurity system of a private white shrimp farm in Klaeng District, Rayong Province. The specialists were categorized by gender, age, marital status, work experience, experience concerning biosecurity system, salary rate, and the academic position level. The sample was 346 specialists of private white shrimp farming in Klaeng District, Rayong Province. The instrument was questionnaires. Descriptive statistics used for data analysis consisted of frequency, percentage, mean, and standard deviation. The inferential statistics used were t-test and One-way ANOVA. LSD (Least Significant Different) was used for pair comparison at the significance level of .05.

The findings revealed that three aspects of awareness about the biosecurity system were generally understood at the highest level. When each aspect was considered, the aspect of the guidelines to prevent infection through contaminated water was understood at the highest level. Next was the aspect of the guidelines to prevent infection through contaminated soil. The last and the least understood aspect was guidelines for the prevention of infection through the air. From the hypotheses testing, it was found that specialists with different gender, age, marital status, work experience, and experience concerning biosecurity system, and position of the specialists had no differences in the awareness and understanding of the biosecurity system. However, specialists with different salary rates had differences in the biosecurity system at the significance level of .05.

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ญ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมติฐานของการวิจัย.....	3
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	5
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	7
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการรับรู้.....	7
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้.....	12
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity).....	13
องค์กรที่ดำเนินการด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ในปัจจุบัน..	30
ข้อมูลทั่วไปของการเลี้ยงกุ้งขาว.....	32
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	44
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	49
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	49
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	50
การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ.....	50
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	51

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
เกณฑ์การแปลผล.....	52
4 ผลการวิจัย.....	53
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยด้านปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	53
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ ของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งขาวแอกชนในเขต อำเภอแกลง จังหวัดระยอง.....	57
ตอนที่ 3 ผลการทดสอบสมมติฐาน.....	64
5 สรุปผล และอภิปรายผล.....	72
สรุปผลการวิจัย.....	72
อภิปรายผล.....	74
ข้อเสนอแนะ.....	78
บรรณานุกรม.....	81
ภาคผนวก.....	84
ประวัติย่อของผู้วิจัย.....	89

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 โปรแกรมการให้อาหารในช่วง 30 วันแรก (ต่อจำนวนลูกกึ่ง 100,000 ตัว).....	34
2 การให้อาหารของกึ่งขาวที่เลี้ยงด้วยน้ำความเค็มต่ำ (ต่อจำนวนลูกกึ่ง 100,000 ตัว).....	36
3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ.....	53
4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ.....	54
5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพสมรส.....	54
6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประสบการณ์ทำงาน.....	55
7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประสบการณ์ด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ.....	55
8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอัตราเงินเดือน.....	56
9 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามตำแหน่งงานในสายวิชาการ.....	56
10 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจ ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในด้านแนวทางการป้องกันเชื้อที่ปนเปื้อนผ่าน ทางน้ำของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกึ่งขาว.....	57
11 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจ ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในด้านแนวทางการป้องกันเชื้อที่ปนเปื้อนผ่าน ทางอากาศของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกึ่งขาว.....	60
12 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจ ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพในด้านแนวทางการป้องกันเชื้อที่ปนเปื้อนผ่าน ทางพื้นดินของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกึ่งขาว.....	61
13 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจ ด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพของนักวิชาการประจำฟาร์มเลี้ยงกึ่งขาว.....	63
14 การเปรียบเทียบเพศกับระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ....	64
15 การเปรียบเทียบอายุกับระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ....	65
16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ จำแนกตามสถานภาพสมรส.....	65
17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความรู้ ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพกับสถานภาพสมรส.....	65

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
18	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ จำแนกตามประสบการณ์ทำงาน.....	66
19	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความรู้ ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพกับประสบการณ์ทำงาน.....	66
20	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ จำแนกตามประสบการณ์ด้านระบบความปลอดภัยทาง ชีวภาพ.....	67
21	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความรู้ ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพกับประสบการณ์ด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ.....	67
22	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ จำแนกตามอัตราเงินเดือน.....	68
23	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความรู้ ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพกับอัตราเงินเดือน.....	68
24	ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธี LSD (Post Hoc) ของค่าเฉลี่ยระดับความรู้ ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ จำแนกตามอัตราเงินเดือน.....	69
25	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความรู้ความเข้าใจด้านระบบ ความปลอดภัยทางชีวภาพ จำแนกตามตำแหน่งงานในสายวิชาการ.....	70
26	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับความรู้ ความเข้าใจด้านระบบความปลอดภัยทางชีวภาพกับตำแหน่งงานในสายวิชาการ.....	70
27	สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน.....	71

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
2 กระบวนการรับรู้.....	7
3 กระบวนการรับรู้ของแวกเนอร์ และ โฮลเลนเบค.....	10
4 กระบวนการรับรู้ของกันยา สุวรรณแสง.....	11
5 ช่องว่างความรู้ของ Srinivas.....	12

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University