

ข้าราชการที่ พงษ์พานิช 2549: สารระทางด้านการเกษตรเรื่องพืชที่เหมาะสมกับการจัดการ
เรียนการสอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร ปริญญา
วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาครุศาสตร์เกษตร ภาควิชาอาชีวศึกษา
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิรพงศ์ ทิพนาค, Ph.D. 112 หน้า
ISBN 974-16-2115-9

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อศึกษาสารระทางด้านการเกษตรเรื่องพืชที่เหมาะสมกับ
การจัดการเรียนการสอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยใช้
เทคนิค EDFR เจาะจงศึกษากับกลุ่มผู้เชี่ยวชาญทางการศึกษาเกษตรจำนวน 30 คน และครู-
อาจารย์เกษตรที่สอนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 90
คน ใช้แบบสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้างและแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และ
วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน มัชฐาน และค่า
พิสัยระหว่างควอไทล์

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้:

1. สารระสำคัญทางการเกษตรในส่วนของเนื้อหาเรื่องพืชที่เหมาะสมกับการจัดการ
เรียนการสอนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้น 3 ในเขตกรุงเทพมหานคร มีจำนวน 33 รายการ
โดยจัดอยู่ในกลุ่ม การเตรียมการก่อนการผลิตพืชจำนวน 14 รายการ กระบวนการผลิตพืชจำนวน
16 รายการ และ การจัดการผลผลิตพืชจำนวน 3 รายการ

2. ควรมีการพัฒนาครู-อาจารย์ผู้สอนวิชาเกษตรในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานช่วงชั้นที่ 3
ในเขตกรุงเทพมหานคร ให้มีความรู้ความสามารถในเนื้อหาสารระทางด้านการเกษตรเรื่องพืชที่
สำคัญและเหมาะสมที่จะนำไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน จำนวน 12 รายการ ซึ่งอยู่ในกลุ่ม
การเตรียมการก่อนการผลิตพืชจำนวน 4 รายการ กระบวนการผลิตพืชจำนวน 6 รายการ และการ
จัดการผลผลิตพืชจำนวน 2 รายการ

ลายมือชื่อนิติติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

_____/____/____

Tomerongrit Pongpanich 2006: An Agricultural Content in Area of Plant for Teaching and Learning in the Basic Education Level 3 of Bangkok Metropolitan. Master of Science (Agriculture), Major Field: Agricultural Education, Department of Vocational Education. Thesis Advisor: Assistant Professor Peerapong Tipanark, Ph.D. 112 pages. ISBN 974-16-2115-9

The main objective of this research was to study an agricultural content in area of plant for teaching and learning in the basic education level 3 of Bangkok metropolitan. The EDFR (Ethnographic Delphi Future Research) technique was employed to gather data from the 30 experts and 90 agricultural teachers under the office of the basic education area in Bangkok metropolitan. The data of this research were analyzed from the semi-structured interview and questionnaires by using descriptive statistics which comprised of percentage, median, standard deviation, and inter-quartile for explained the data.

The findings were summarized as follows: 1) the suitable agricultural content in area of plant for teaching and learning in the basic education level 3 of Bangkok metropolitan were 33 items. There were comprised of 14 items in the area of pre-planting, 16 items in the plant production process, and 3 items in the plant product management. 2) The agricultural teachers at Bangkok metropolitan should developed themselves in the agricultural content for teaching and learning activities in area of plant, especially 4 items in the part of pre-planting, 6 items in plant production process, and 2 items in plant production management.

_____ / / .

Student's signature

Thesis Advisor's signature

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพงศ์ ทิพนาค ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจริญ เอี่ยมสุภามิต รองศาสตราจารย์ ดร. วิทยา สุริยาภณานนท์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ รองศาสตราจารย์ ดร. พัฒนา สุขประเสริฐ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้ แนวความคิด คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไข ทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ โดยเฉพาะผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพงศ์ ทิพนาค ประธานกรรมการที่ปรึกษา ได้เป็นชี้นำทางสว่าง ทั้งกระตุ้น ผลักดัน ให้ความเอาใจใส่ ช่วยเหลือและดูแลมาโดยตลอดระยะเวลาของการทำงานวิจัยครั้งนี้ จนทำให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสที่สำคัญอีกครั้งหนึ่งในชีวิต และสามารถก้าวมาขึ้นตรงจุดนี้ได้

ขอกราบขอบคุณผู้เชี่ยวชาญทั้ง 30 ท่าน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ รวมทั้งยังได้ตรวจให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะต่าง ๆ ทำให้ได้ข้อมูลที่ละเอียดลึกซึ้งรวมทั้งครู-อาจารย์เกษียรในเขตพื้นที่การศึกษา กรุงเทพมหานคร ที่ให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถามทุกท่าน จนทำให้งานวิจัยเรื่องนี้เสร็จสมบูรณ์และจะเป็นประโยชน์โดยรวมต่อไป

กราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ผู้ซึ่งเป็นความหวังทำให้มีกำลังใจทำงานวิจัยในครั้งนี้ คุณ วันเลิศ วรรณปิยะรัตน์ หัวหน้ากลุ่มวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ดินและน้ำพื้นที่พืชไร่ ที่ได้ให้การสนับสนุน ให้โอกาส และความช่วยเหลือในเรื่องต่างๆ ขอขอบคุณ คุณมนัชยา ชวนชื่น ผู้ที่อยู่เคียงข้าง ให้คำปรึกษาแนะนำในสิ่งที่ดี และคอยให้กำลังใจตลอดมา รวมทั้ง พี่ ๆ เพื่อน ๆ ทุกคน และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาอาชีวศึกษา ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้กำลังใจแก่ผู้วิจัย

คุณค่าและประโยชน์ที่เกิดจากงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้คุณพ่อ คุณแม่ บุรพคณาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ธำรงค์ฤทธิ์ พงษ์พานิช

พฤษภาคม 2549