

บรรณานุกรม

- กรมควบคุมมลพิษ. (2540). รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย พ.ศ.2540 บันทึก
 สีน้ำตาล. กรุงเทพฯ : กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- กรมพัฒนาที่ดิน. (2541). การจัดการดินและพืชปรับปรุงบำรุงดินอินทรีย์วัตถุ. กรุงเทพฯ :
 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรรณิกา ชมดี. (2524). การมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ :
 ศึกษาเฉพาะกรณีโครงการสารภี ตำบลท่าซ่าย อำเภอวารินชำราบ จังหวัด
 อุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- กองวัตถุมีพิษทางการเกษตร. (2539). คู่มือแนะนำเทคนิคการปลูกผักและไม้ผลปลอดจาก
 สารพิษ. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร.
- ขวัญชัย สมบัติศิริ. (2542). หลักการและวิธีการใช้สะเดาป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช.
 กรุงเทพฯ : เจฟฟิล์ม โปรเซส.
- คณะกรรมการมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ (มอณ.). (2543). คู่มือเกษตรอินทรีย์
 (พิมพ์ครั้งที่ 1). (ม.ป.ท.).
- คณะกรรมการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แห่งชาติ. (2550). คู่มือปฏิบัติการโครงการเกษตร
 อินทรีย์ระดับจังหวัด. กรุงเทพฯ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- โครงการเกษตรอินทรีย์ระดับจังหวัด. (2550). การพัฒนาเกษตรอินทรีย์. สืบค้น มีนาคม 15,
 2550, จาก http://webhost.cpd.go.th/ewt/lopburi/BioAgriculture_Resalt2550.html
- โครงการพัฒนาวิชาการดินปุ๋ยและสิ่งแวดล้อม. (ม.ป.ป.). การเก็บตัวอย่างดินเพื่อการ
 วิเคราะห์ทางเคมี. เอกสารแนะนำการบริการวิเคราะห์และจำหน่ายผลิตภัณฑ์
 กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา. คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จิรประภา อัครบวร, บุญอนันต์ พิณยุทธพย, และสมบัติ กุสุมาวลี. (2546). หลักปรัชญา
 เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาองค์การ. กรุงเทพฯ: สถาบันบัณฑิตพัฒน
 บริหารศาสตร์.
- ทรงคุณ ทรงธรรมวัฒน์. (2538). ปัจจัยที่มีผลต่อกิจกรรมการแปรรูปถั่วเหลืองของกลุ่ม
 แม่บ้านเกษตร อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญา
 มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นรินทร์ จงวุฒิเวศย์. (2527). กลวิธี แนวทางวิธีการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน
 ในงานพัฒนาชุมชน ในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพฯ:
 ศูนย์การศึกษานโยบายสาธารณะสุข มหาวิทยาลัยมหิดล.

- ประสาตร์ สิทธิเลิศ. (2536). จิตวิทยาเพื่อชีวิตที่ดี. กรุงเทพฯ: ทัสซิ่ง.
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9, 2545-2549. (2550). ยุทธศาสตร์การ
พัฒนาประเทศตามแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9. สืบค้น
กรกฎาคม 15, 2553 จาก [http://www.research.rector.kmitl.ac.th/
ReseachPage_1.php](http://www.research.rector.kmitl.ac.th/ReseachPage_1.php)
- ไพรวลัย บุษราคัม. (2544). ระดับสารเคมีตกค้างในพืชผักจากการปลูกในระบบเกษตร
อินทรีย์. การค้นคว้าแบบอิสระปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- รัชดาภรณ์ จันทาศรี. (2547). ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการควบคุมปริมาณและคุณภาพของ
ลิ้นจี่. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ละอองศรี ศิริเกตร. (2549). เทคโนโลยีเกษตรอินทรีย์. พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พระนครศรีอยุธยาหน้าตรา.
- วรรณลดา สุันทพงศ์ศักดิ์. (2543). เกษตรอินทรีย์ในประเทศไทย. กรุงเทพฯ : ปาปิรุส
พับเคชั่น.
- _____. (2544). เกษตรยั่งยืนวิถีการเกษตรแห่งอนาคต. กรุงเทพฯ : ปาปิรุส พับเคชั่น.
- _____. (2545). ความรู้เบื้องต้นเกษตรอินทรีย์. กรุงเทพฯ : มูลนิธิสายใยแผ่นดิน.
- _____. (2546). สถานการณ์เกษตรอินทรีย์ เกษตรอินทรีย์โลก. กรุงเทพฯ : มูลนิธิ
สายใยแผ่นดิน
- วิชัย โมสีตรัตน์. (2546). การผลิตผักอินทรีย์สารสกัดจากพืชสมุนไพรและผลของน้ำหมัก
ชีวภาพและวัสดุหมักต่าง ๆ. กรุงเทพฯ: ดิสคัฟเวอรี่.
- วิฑูรย์ ปัญญากุล, และเจษฎี สุขจิตติกาล. (2546). การตลาดเกษตรอินทรีย์. กรุงเทพฯ :
มูลนิธิสายใยแผ่นดิน.
- _____. (2547). เกษตรอินทรีย์มาตรฐานสากลประเทศไทย. กรุงเทพฯ : มูลนิธิสายใย
แผ่นดิน.
- สกนธ์ จันทรรักษ์. (2528). ปัจจัยบางประการเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ
จัดตั้งศูนย์เยาวชนตำบล จังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สมคิด ดิสถาพร. (2549). เกษตรอินทรีย์มาตรฐานสากลประเทศไทย. กรุงเทพฯ :
จามจุรีโปรดักท์.
- _____. (ม.ป.ป.). แนวทางการผลิตพืชอินทรีย์. กรุงเทพฯ : กรมวิชาการเกษตร กระทรวง
เกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.). (2549). ศูนย์ข้อมูลวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น.
สืบค้น ตุลาคม 30, 2549, จาก <http://www.vijai.org>.

- สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์. (2547). **คู่มือแนะแนวการรับรองกลุ่มเกษตรกรรายย่อยสำหรับผู้ผลิต**. เอกสารโรเนียว. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- สิทธิรัฐ ประพุทธนิตสาร. (2545). **การวิจัยปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วม: แนวคิดและแนวปฏิบัติ (พิมพ์ครั้งที่2)**. กรุงเทพฯ: สำนักงานสนับสนุนการวิจัย.
- สุภางค์ จันทวานิช. (2545). **การวิจัยเชิงคุณภาพ**. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สุพล กาญจนจิตรรา, และประภาส ศิลประเสริฐ. (2529). **ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของกลุ่มอาชีพ**. กรุงเทพฯ: กองวิจัยและประเมินผล กรมการพัฒนาชุมชน.
- องค์การบริหารส่วนตำบลตะลุง. (2550). **แผนพัฒนาดำบลตะลุง 3 ปี (2548-2550)**. ลพบุรี: ผู้แต่ง.
- ออมทรัพย์ นพอมรบดี. (ม.ป.ป.). **ปุ๋ยชีวภาพกับการจัดการดินและปุ๋ย**. กรมวิชาการเกษตร. สืบค้น เมษายน 15, 2548, จาก <http://www.sfst.org>.
- อัญชลี สงวนพงษ์. (2543). **เทคโนโลยีการผลิตสารสกัดสะเดา**. กรุงเทพฯ : วิทยา สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร. สืบค้น มีนาคม 25, 2543, จาก www.kmit.ac.th.
- อัมพร วิโนทัย. (ม.ป.ป.). **การใช้แมลงศัตรูธรรมชาติควบคุมแมลงศัตรูผัก**. กรุงเทพฯ: กลุ่มกีฏและสัตว.
- IFOAM. (2002 a). **Norms for Organic Production and Processing IFOAM**. Tholey-Tholey.
- _____. (2002 b). **Conference on Organic Guarantee Systems : Reader**, Rundgren, Rundgren, G. (1998). **Building Trust in Organic A Guide to Setting Up Organic Certification Programmed**. IFOAM, Tholey-Tholey.
- Riddle, J., & Foed, J.E. (2000). **International Organic Inspection Manual, IFOAM & IOIA**. Tholey-Tholey.
- Lockeretz, W. (eds). **International Harmonization and Equivalence in Organic Agriculture**. February 2002. Nuremberg Germany.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม

(สำหรับสอบถามกลุ่มเกษตรกร)

เรื่อง การปลูกพืชเกษตรอินทรีย์ของกลุ่มชมพืชมักไร่สาร หมู่ 2
บ้านวัดกำแพง ตำบลตะลุงอำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

คำชี้แจง

1. ในการตอบแบบสอบถามนี้ ผู้ตอบไม่ต้องลงชื่อเนื่องจากข้อมูลที่ได้จะนำไปวิเคราะห์เป็นภาพรวมเท่านั้น
2. แบบสอบถามนี้สอบถามเกี่ยวกับความรู้เรื่องเกษตรอินทรีย์ และการทำเกษตรอินทรีย์ เพราะฉะนั้น คำตอบของท่านไม่ว่าจะถูกหรือผิด จะไม่เป็นผลเสียแต่อย่างใด ดังนั้นจึงขอให้ท่านกรุณาช่วยตอบให้ครบทุกข้อเพื่อความสมบูรณ์ของข้อมูล
3. ข้อมูลที่ได้จากกาวิเคราะห์ จะเป็นประโยชน์ต่อการปลูกพืชเกษตรอินทรีย์ของกลุ่มชมพืชมักไร่สารบ้านวัดกำแพง และผู้สนใจเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์

แบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์ มี 2 ตอน ดังนี้
 - ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์
- ส่วนที่ 2 แบบสอบถามการปฏิบัติเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์
- ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเจตคติเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () และเติมข้อความที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุด
เหมาะสมมากที่สุดในช่องว่าง

1. เพศ

() ชาย

() หญิง

2. อายุ

() น้อยกว่า 30 ปี

() 30 – 40 ปี

() 41- 50 ปี

() 51 - 60 ปี

() มากกว่า 60 ปี

3. สถานภาพทางสังคม

() ผู้นำชุมชน

() ข้าราชการ

() ประชาชนทั่วไป

() อื่น

4. วุฒิการศึกษา

() ประถมศึกษาหรือเทียบเท่า

() มัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า

() มัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า () อุดมศึกษา

() อื่นๆ

5. อาชีพ

() รับจ้างทั่วไป

() ค้าขาย

() ทำเกษตรอินทรีย์

() รับราชการ

() เกษตรกรรม

() อื่นๆ



ตอนที่ 2 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหลังข้อความที่ท่านเห็นว่าถูกต้องที่สุด โดยมี
เกณฑ์ในการตอบดังนี้ ใช่ หมายถึง ท่านเห็นว่าข้อความนั้นถูกต้อง
 ไม่ใช่ หมายถึง ท่านเห็นว่าข้อความนั้นไม่ถูกต้อง

รายการ	ใช่	ไม่ใช่
1. การคัดเลือกพื้นที่ผลิตเกษตรอินทรีย์		
1.1 พื้นที่เพาะปลูกไม่จำเป็นต้องอยู่ห่างโรงงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีถึง 3 กิโลเมตร		
1.2 พื้นที่เพาะปลูกต้องอยู่ห่างแปลง ปลูก ที่ใช้สารเคมี อย่างน้อย 3 กิโลเมตร		
1.3 พื้นที่เพาะปลูกต้องมีแหล่งน้ำสะอาดไม่มีสารพิษเจือปนเพื่อใช้ในการทำเกษตรอินทรีย์		
1.4 ไม่มีความจำเป็นต้องศึกษาประวัติพื้นที่ก่อน ว่าเคยปลูกพืชชนิดใดในการทำเกษตรอินทรีย์		
1.5 ไม่ต้องศึกษาประวัติพื้นที่ก่อนว่าเคยใช้ปุ๋ยเคมีหรือไม่ เพราะเป็นการยุ่งยากในการทำเกษตรอินทรีย์		
1.6 ไม่จำเป็นต้องคำนึงถึงชนิดของพืชที่จะนำมาเพาะปลูกว่า เหมาะสมกับดินหรือไม่		
2. การจัดฟาร์มเกษตรอินทรีย์		
2.1 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควรป้องกันสารพิษที่มาจากทางน้ำ โดยการขุดคูน้ำรอบแปลง		
2.2 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควรป้องกันสารพิษจากภายนอกทางอากาศโดยการปลูกพืชใบหนา เช่น ต้นกล้วย มะพร้าว ชีเหล็ก เป็นต้น บนคันน้ำรอบแปลง		
2.3 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควรป้องกันภายในด้วยการจัดระบบการระบายน้ำโดยขุดร่องน้ำรอบแปลง		
2.4 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควรป้องกันภายในด้วยการเก็บรักษาเครื่องมืออุปกรณ์โดยการคัดแยกอุปกรณ์ตามชนิดที่ใช้งาน		
2.5 ในการทำเกษตรอินทรีย์ ไม่จำเป็นต้องเลือกฤดูกาลเพาะปลูกว่าเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิด		
2.6 ใช้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรค – แมลง ก่อนการเพาะปลูก		

รายการ	ใช่	ไม่ใช่
3. การปรับปรุงบำรุงดิน		
3.1 ในการทำเกษตรอินทรีย์ไม่ควรเลือกพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดิน เพราะมีสารอาหารมากเกินไปจะทำให้พืชตาย		
3.2 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควรไถพรวนดินผิวดินแต่ไม่ใช้การปรับปรุงบำรุงดิน		
3.3 ในการทำเกษตรอินทรีย์ปลูกพืชตระกูลถั่วแล้วไถกลบ		
3.4 ในการทำเกษตรอินทรีย์ไม่ควรใส่ปุ๋ยหมักเพื่อช่วยปรับโครงสร้างดินและให้ธาตุอาหารพืช		
3.5 ใส่ปุ๋ยหมักเพื่อช่วยปรับโครงสร้างดินและให้ธาตุอาหารพืช		
4. การจัดการกับศัตรูพืช		
4.1 ในการทำเกษตรอินทรีย์คลุกเมล็ดพืชด้วยสารเคมีเพื่อป้องกันศัตรูพืช		
4.2 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควรป้องกันสารพิษจากภายนอกทางอากาศโดยการปลูกพืชใบหนา เช่น ต้นกล้วย มะพร้าว ชีเหล็ก เป็นต้น บนคันน้ำรอบแปลง		
4.3 ในการทำเกษตรอินทรีย์ไถดินตากแดดอย่างน้อย 1-2 สัปดาห์ก่อนการเพาะปลูก		
4.4 ในการทำเกษตรอินทรีย์ใช้พลาสติกทึบแสงที่ไม่ย่อยสลายคลุมแปลงป้องกันศัตรูพืช		
4.5 ในการทำเกษตรอินทรีย์ ไม่ควรใช้ปูนขาวปรับความเป็นกรดเป็นด่างของดิน		
4.6 ในการทำเกษตรอินทรีย์ควบคุมโรคพืชด้วยการโรยเชื้อรารอบโคนต้น		
4.7 ในการทำเกษตรอินทรีย์เก็บเผาทำลายชิ้นส่วนของพืชที่เป็นโรค		
4.8 ในการทำเกษตรอินทรีย์ ควบคุมแมลง และฝังกลบวัชพืชที่มาทำลายพืชที่ปลูกด้วยวิธีการกายภาพ เช่น ตัดถอน ดาก อบ บด เป็นต้น		
4.9 ในการทำเกษตรอินทรีย์ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน		
4.10 ในการทำเกษตรอินทรีย์ใช้สารสกัดจากพืชป้องกันศัตรูพืช เช่น สะเดา เป็นต้น		
5. การเก็บรักษาและการขนส่ง		
5.1 ในการเก็บผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์จากพืชเกษตรอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์ไม่ต้องเก็บแยกจากกัน		

รายการ	ใช่	ไม่ใช่
5.2 ในการเก็บผลผลิตจากเกษตรอินทรีย์ต้องไม่ให้สัมผัสและปนเปื้อนวัสดุสังเคราะห์ต้องห้าม		
5.3 ผลผลิตที่ได้จากเกษตรอินทรีย์ต้องรักษาความสะอาดอย่างเคร่งครัด		
5.4 ในการบรรจุหีบห่อจากผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์จะต้องใช้วัสดุที่มีความปลอดภัยต่อการปนเปื้อนสารเคมี		

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติในการทำเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ หลังข้อความที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง โดยมีเกณฑ์การตอบดังนี้

ปฏิบัติ หมายถึง ปฏิบัติตามข้อความนั้น
ไม่ปฏิบัติ หมายถึง ไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น

รายการ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. การคัดเลือกพื้นที่ผลิตเกษตรอินทรีย์		
1.1 การเลือกพื้นที่ทำแปลงเกษตรอินทรีย์ของข้าพเจ้าอยู่ห่างจากโรงงานอุตสาหกรรมสารเคมี ไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร		
1.2 พื้นที่เพาะปลูกของข้าพเจ้าอยู่ห่างแปลงปลูกพืชที่ใช้สารเคมีน้อยกว่า 3 กิโลเมตร		
1.3 การเลือกพื้นที่เพาะปลูกเกษตรอินทรีย์ของข้าพเจ้ามีแหล่งน้ำสะอาดไม่มีสารพิษเจือปน		
1.4 ก่อนทำเกษตรอินทรีย์ข้าพเจ้าได้ศึกษาประวัติพื้นที่ว่าเคยปลูกพืชชนิดใด		
1.5 ก่อนทำเกษตรอินทรีย์ข้าพเจ้าได้ศึกษาประวัติพื้นที่ก่อนว่าเคยใช้ปุ๋ยเคมีหรือไม่		
1.6 ข้าพเจ้าคัดเลือกชนิดของพืชที่ปลูกว่าเหมาะสมกับดิน		
2. การจัดฟาร์มเกษตรอินทรีย์		
2.1 ข้าพเจ้ามีการป้องกันสารพิษจากภายนอกทางน้ำโดยการขุดคูรอบแปลง		

รายการ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
2.2 ข้าพเจ้ามีการป้องกันสารพิษจากภายนอกทางอากาศโดยการปลูกพืชกันชนบนคันน้ำรอบแปลง		
2.3 ข้าพเจ้ามีการป้องกันภายในด้วยการจัดระบบการระบายน้ำ โดยชุดคูคลองรอบแปลง		
2.4 ข้าพเจ้ามีการป้องกันภายในด้วยการเก็บรักษาเครื่องมืออุปกรณ์คัดแยกอุปกรณ์ตามชนิดการใช้งาน		
2.5 ข้าพเจ้าเลือกชนิดของพืชเพื่อเพาะปลูกให้เหมาะสมกับฤดูกาล		
2.6 ข้าพเจ้าคัดเลือกพันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรค - แมลง		
3. การปรับปรุงดิน		
3.1 ข้าพเจ้ามีการเลือกพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินเพื่อทำการเพาะปลูก		
3.2 ข้าพเจ้ามีการปรับสภาพดินให้เหมาะสมกับการเพาะปลูก		
3.3 ข้าพเจ้ามีการบำรุงดินด้วยการปลูกพืชตระกูลถั่วแล้วไถกลบเพื่อเพิ่มการบำรุงดิน		
3.4 ข้าพเจ้ามีการใส่ปุ๋ยคอกเพื่อปรับโครงสร้างดินและให้ธาตุอาหารพืช		
3.5 ข้าพเจ้ามีการใส่ปุ๋ยหมักเพื่อปรับโครงสร้างดินและให้ธาตุอาหารพืช		
4. การจัดการศัตรูพืช		
4.1 ข้าพเจ้าเลือกใช้สายพันธุ์พืชที่เจริญเติบโตเร็วและแข็งแรงต้านทานโรคพืช		
4.2 ข้าพเจ้าคลุมเมล็ดด้วยจุลินทรีย์ต่อต้านศัตรูพืช		
4.3 ข้าพเจ้าไถดินตากแดดอย่างน้อย 1-2 สัปดาห์ก่อนการเพาะปลูก		
4.4 ข้าพเจ้าใช้พลาสติกทึบแสงที่ไม่ย่อยสลายคลุมแปลงป้องกันศัตรูพืช		
4.5 ข้าพเจ้าใช้ปูนขาวปรับความเป็นกรดเป็นด่างของดิน		
4.6 ข้าพเจ้าควบคุมโรคพืชด้วยการโรยเชื้อรารอบโคนต้น		
4.7 ข้าพเจ้าเก็บเผาทำลายชิ้นส่วนของพืชที่เป็นโรค		
4.8 ข้าพเจ้าควบคุมแมลง และฝัంగลบบัวชพืชที่มาทำลายพืชที่ปลูกด้วยวิธีการกายภาพ เช่น ตัดถอน ตาก อบ บด		

รายการ	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
4.9 ข้าเจ้าปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน		
4.10 ข้าพเจ้าใช้สารสกัดจากพืชป้องกันศัตรูพืช เช่น สะเดา เป็นต้น		
5. การเก็บรักษาและขนส่ง		
5.1 ข้าพเจ้าคัด แยกผลผลิตจากเกษตรอินทรีย์ต่างหากจากผลผลิตที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์อย่างชัดเจน		
5.2 ข้าพเจ้าป้องกันผลผลิตจากเกษตรอินทรีย์ต้องไม่ให้สัมผัสและปนเปื้อนวัสดุสังเคราะห์ต้องห้าม		
5.3 ข้าพเจ้าเก็บรักษาและขนส่งผลผลิตที่ได้จากเกษตรอินทรีย์ต้องรักษาความสะอาดอย่างเคร่งครัด		
5.4 ข้าพเจ้าเลือกใช้วัสดุที่มีความปลอดภัยและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมในการบรรจุหีบห่อ		

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเจตคติเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความคิดเห็น โดยมีเกณฑ์การตอบดังนี้

5	หมายถึง	เห็นด้วยกับข้อความนั้นอยู่ในระดับมากที่สุด
4	หมายถึง	เห็นด้วยกับข้อความนั้นอยู่ในระดับมาก
3	หมายถึง	เห็นด้วยกับข้อความนั้นอยู่ในระดับปานกลาง
2	หมายถึง	เห็นด้วยกับข้อความนั้นอยู่ในระดับน้อย
1	หมายถึง	เห็นด้วยกับข้อความนั้นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. การเลือกพื้นที่ผลิตเกษตรอินทรีย์					
1.1 ข้าพเจ้า คิดว่า พื้นที่เพาะปลูกควรอยู่ห่างจากโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี อย่างน้อย 3 กิโลเมตร					
1.2 ข้าพเจ้าคิดว่าพื้นที่เพาะปลูกไม่จำเป็นต้องอยู่ห่างจากแปลงปลูกที่ใช้สารเคมี					
1.3 ข้าพเจ้าคิดว่าพื้นที่เพาะปลูกควรมีแหล่งน้ำสะอาดไม่มีสารเคมีเจือปนใช้ภายในแปลงเกษตรอินทรีย์					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1.4 ข้าพเจ้าคิดว่าการศึกษาประวัติพื้นที่ก่อนว่าเคยปลูกพืชชนิดใดมาก่อน เป็นสิ่งไม่จำเป็นเพราะเสียเวลา					
1.5 ข้าพเจ้าคิดว่ามีความจำเป็นที่จะต้องศึกษาประวัติพื้นที่ก่อนว่าเคยใช้ปุ๋ยเคมี					
1.6 ข้าพเจ้าคิดว่าควรเลือกพันธุ์พืชที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตกับดินที่เตรียมไว้ภายในแปลงเพาะปลูกพืช					
2. การจัดการฟาร์มเกษตรอินทรีย์					
2.1 ข้าพเจ้าคิดว่าการป้องกันสารพิษจากภายนอกทางน้ำคือใช้วิธีขุดล่อน้ำรอบแปลงเกษตร					
2.2 ข้าพเจ้าคิดว่าการป้องกันสารพิษจากภายนอกทางอากาศโดยการปลูกพืชใบหนา เช่น ต้นกล้วย มะพร้าว ขี้เหล็ก เป็นต้น บนคันน้ำรอบแปลง					
2.3 ข้าพเจ้าคิดว่าควรป้องกันภายในด้วยการจัดระบบการระบายน้ำโดยขุดร่องน้ำรอบแปลง					
2.4 ข้าพเจ้าคิดว่าควรป้องกันภายในด้วยการเก็บรักษาเครื่องมืออุปกรณ์โดยการคัดแยกอุปกรณ์ตามชนิดที่ใช้งาน					
2.5 ข้าพเจ้ามั่นใจว่าการเลือกฤดูกาลเพาะปลูกว่าเหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชแต่ละชนิดจะทำให้ได้ผลผลิตมากขึ้น					
2.6 ข้าพเจ้ามั่นใจว่าการใช้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรค – แมลง จะช่วยเพิ่มผลผลิต					
3. การปรับปรุงบำรุงดิน					
3.1 ข้าพเจ้ามีความรู้สึว่าการหาพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินดีอยู่แล้วเป็นการยุ่งยากไม่จำเป็น					
3.2 ข้าพเจ้ามีความรู้สึว่าการไถ ดากดิน เป็นความเหมาะสมกับการเพาะปลูกพืช					
3.3 ข้าพเจ้ามีความมั่นใจว่าการปลูกพืชตระกูลถั่วแล้วไถกลบเป็นการบำรุงดิน					

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
3.4 ข้าพเจ้ามีความรู้สึกรู้ว่าการใส่ปุ๋ยคอกเพื่อปรับโครงสร้างดินและให้ธาตุอาหารพืช เป็นสิ่งไม่จำเป็น					
3.5 ข้าพเจ้าคิดว่าการใส่ปุ๋ยหมักเพื่อปรับโครงสร้างดินและให้ธาตุอาหารพืชเป็นสิ่งจำเป็น					
4. การจัดการกับศัตรูพืช					
4.1 ข้าพเจ้าคิดว่าการใช้สายพันธุ์พืชที่เจริญเติบโตเร็วและแข็งแรงต้านทานโรคพืช เป็นสิ่งที่จำเป็น					
4.2 ข้าพเจ้าคิดว่าการคลุมเมล็ดด้วยจุลินทรีย์ต่อต้านศัตรูพืช เป็นสิ่งที่จำเป็น					
4.3 ข้าพเจ้าคิดว่าการไถดินตากแดดอย่างน้อย 1-2 สัปดาห์ ไม่เกี่ยวกับกำจัดศัตรูพืช					
4.4 ข้าพเจ้าเชื่อว่าการใช้พลาสติกที่บดแสงคลุมแปลงเป็นวิธีการป้องกันวัชพืช					
4.5 ข้าพเจ้าคิดว่าการใช้ปูนขาวปรับความเป็นกรดเป็นด่างของดิน เป็นสิ่งที่จำเป็น					
4.6 ข้าพเจ้าคิดว่าการควบคุมโรคพืชด้วยการโรยเชื้อรารอบโคนต้น เป็นสิ่งยุ่งยาก					
4.7 ข้าพเจ้าคิดว่าการเก็บเผาทำลายชิ้นส่วนของพืชที่เป็นโรค เป็นสิ่งที่ไม่จำเป็น					
4.8 ข้าพเจ้าคิดว่าการควบคุมแมลง และฝังกลบวัชพืชที่มาทำลายพืชที่ปลูกด้วยวิธีการกายภาพ เช่น ตัดถอน ดาก อบ บด เป็นสิ่งจำเป็น					
4.9 ข้าพเจ้าคิดว่าการปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เป็นการเพิ่มวัชพืช					
4.10 ข้าพเจ้ามั่นใจ ว่าการใช้สารสกัดจากพืช เช่น สะเดา ช่วยป้องกันแมลง					
5. การเก็บรักษาและขนส่ง					
5.1 ข้าพเจ้าคิดว่าผลผลิตจากเกษตรอินทรีย์ไม่จำเป็นต้องแยกออกจากผลผลิตที่ไม่ใช่เกษตรอินทรีย์อย่างชัดเจน					

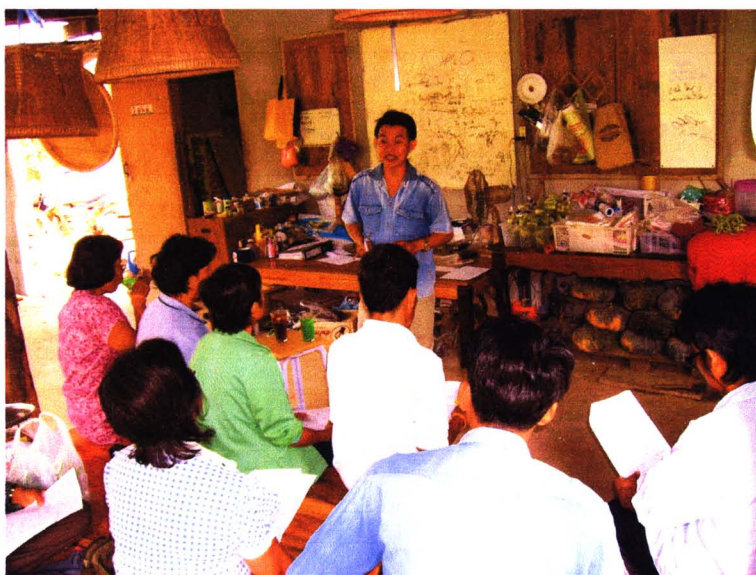
ข้อความ	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
5.2 ข้าพเจ้าคิดว่าไม่จำเป็นต้องป้องกันผลผลิตจากเกษตรอินทรีย์ต้องไม่ให้สัมผัสและปนเปื้อนวัสดุสังเคราะห์					
5.3 ข้าพเจ้าคิดว่าการรักษาความสะอาดอย่างเคร่งครัด ไม่ให้ปนเปื้อนวัสดุเคมีสังเคราะห์ เป็นสิ่งที่จำเป็น					
5.4 ข้าพเจ้าคิดว่าการบรรจุหีบห่อจะต้องมีความปลอดภัยและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม					

ภาคผนวก ข
ภาพการจัดกิจกรรม

การวิจัยระยะที่ 1



ผู้วิจัยร่วมกับกลุ่มชมพืชผักไร้สารบ้านวัดกำแพง จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อศึกษาบริบทชุมชน



ผู้วิจัยร่วมกับกลุ่มชมพืชผักไร้สารบ้านวัดกำแพง จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อศึกษาสภาพปัญหา
หรืออุปสรรค



ผู้วิจัยร่วมกับกลุ่มชมพืชผักไร้สารบ้านวัดกำแพง จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อศึกษาความ
ต้องการปลูกพืชเกษตรอินทรีย์

การวิจัยระยะที่ 2



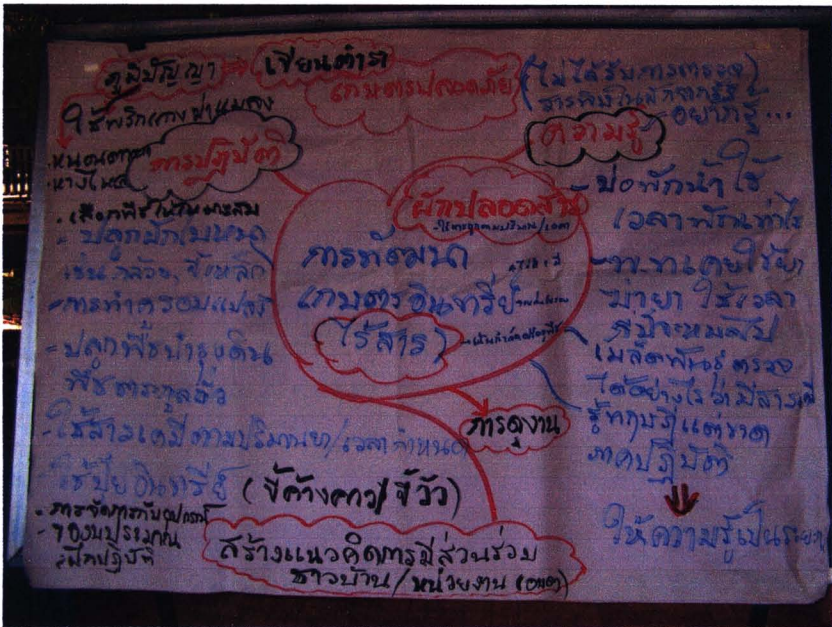
ผู้วิจัยและนักศึกษาสาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนา ร่วมกับกลุ่มชมพืชมักไร่สารบ้านวัดกำแพง
จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แสวงหาแนวทางการพัฒนา



คุณชนบท บัวหลวง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษร่วมแสวงหาแนวทางการพัฒนา

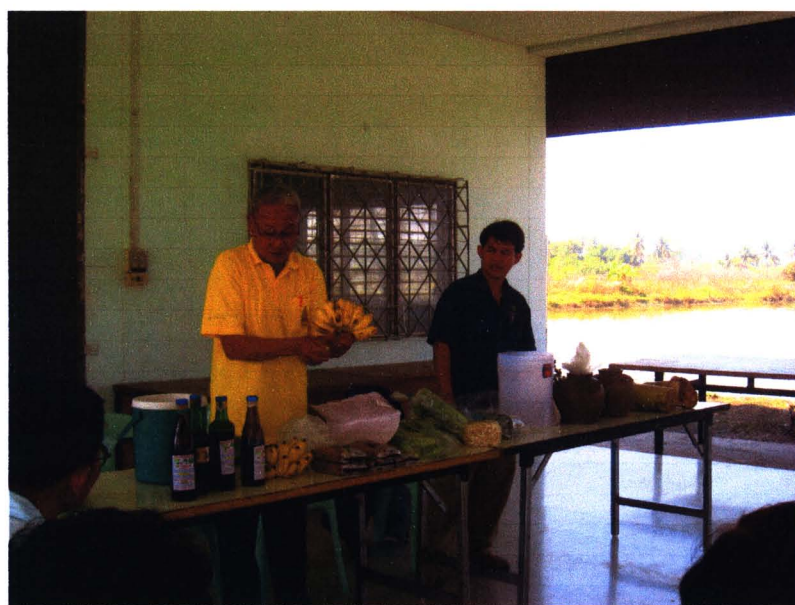


ดร.เดชา บัวเทศ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษร่วมแสวงหาแนวทางการพัฒนา



ดร.เดชา บัวเทศ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษและ ดร.เย็นฤดี กะมุกดานักวิชาการ
สาธารณสุขชำนาญการ ร่วมแสวงหาแนวทางการพัฒนา

การวิจัยระยะที่ 3



ผู้วิจัยร่วมกับคุณดาติเรก เทียมมงคล ปราชญ์เกษตรอินทรีย์ตำบลโคกลำพาน อำเภอเมืองลพบุรี
จังหวัดลพบุรี สานิตการทำปุ๋ยอินทรีย์จากพืชในท้องถิ่น



พระบุญชิต อาภากรโพร่วมด้วยนักศึกษาสาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนาร่วมกับสมาชิกกลุ่มชม
พืชผักไร้สารบ้านวัดกำแพงทดลองทำปุ๋ยอินทรีย์จากพืชในท้องถิ่น



คุณสุเทพ วะสินรัตน์ เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลพบุรี คุณดาติเรก เทียมมงคล ปราชญ์เกษตร
อินทรีย์ตำบลโคกลำพาน อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับสมาชิกกลุ่ม
หอมพิชผักไร้สารบ้านวัดกำแพง



ผู้วิจัย นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การพัฒน เก็บข้อมูลจากแปลงเกษตรอินทรีย์ของสมาชิกกลุ่ม
 ชะอมพืชผักไร้สารบ้านวัดกำแพงที่ได้รับการพัฒนา

ภาคผนวก ค

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

รายนามผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรพงษ์ ปนาทกุล | อาจารย์ประจำสาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนารองคณบดีคณะครุศาสตร์ฝ่ายวิชาการ |
| 2. ดร. ทรงศิริ ตุ่นทอง | เกษตรและสหกรณ์จังหวัดลพบุรี |
| 3. นายสุเทพ วะสินรัตน์ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรอำเภอเมืองลพบุรี |
| 4. นายอนุกุล โล่สุวรรณ | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรอำเภอเมืองลพบุรี |
| 5. นางสมบูรณ์ หมนั่นความเพียร | |

ภาคผนวก ง
หนังสือขอความอนุเคราะห์

ที่ ศธ ๐๕๔๔.๐๓/ ๕๕๐



มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ถนนราชนครินทร์
อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๐

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน นายสุเทพ วัฒนรัตน์

ด้วย นายอนุศิษฐ์ พงศ์วรพล นักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพุทธศาสตร์ การพัฒนา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จะจัดทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ของกลุ่มชมพืชมักไร้สารบ้านวัดท่าแพ หมู่ที่ ๒ ตำบลตะลุง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี" และจำเป็นต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความตรงของเครื่องมือ จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่านเป็นผู้ตรวจเครื่องมือในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.สุจิตร์ อนุศาสน์)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

สำเนา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
โทร. ๐ ๓๖๔๒ ๒๖๐๗ - ๙ ต่อ ๒๓๑
โทรสาร ๐ ๓๖๔๑ ๑๑๕๐
Email : human@tru.ac.th

เขียนที่ ๗. ภาณุโกมลสโตนพูน }

วันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้าพเจ้า (นาย นว นามาน อึ้ง) ๑๐๕๕๕ พ) ๕๖๖๖

นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การพัฒนารหัสประจำตัว 49297040132

ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง... การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน เรื่อง การดูแลสุขภาพอนามัย

จุดตัดของเส้นที่ 2 และ 3. คือ $(0, 1)$ และ $(1, 0)$

โดยมี ดร. มิ่ง ใจบุญ เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ขณะนี้ในช่วงการตรวจสอบ

เครื่องมือ และขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการ ขอเชิญบุคคลต่อไปนี้ เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ

ในงานวิจัย

1. พล. ศรพลย์ ปานทก ตำแหน่ง ผู้อำนวยการวิทยาลัยการ

2. ตำแหน่ง

3. ดร. ทรงสิทธิ์ ตันทอง ตำแหน่ง รองคณบดี คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

4.ตำแหน่ง.....

5. สุเทพ กะสินรัตน์ ตำแหน่ง เลขานุการและศูนย์บริการงานวิจัยชุมชน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ.....
(นายอินทพร นานา).....
วันที่ 26 เดือน 8 ปี พ.ศ. 50

ความเห็นของประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยาลัย

Noni la Aurora

ลงชื่อ.....
(... ..)
วันที่ ๒๗ เดือน ... พ.ศ. ๒๕๕๐

หมายเหตุ เมื่อประธานกรรมการเห็นชอบ ให้ นักศึกษามาทำเรื่องขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการได้ที่ สำนักงานคณะมนตรีฯ

ที่ ศธ ๐๕๔๔.๐๓/ ๑๕



มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ถนนนารายณ์มหาราช
อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐

๕ มกราคม ๒๕๕๑

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน นายอนุกุล โล่สุวรรณ

ด้วย นายอนุศิษฐ์ พงศ์วรพล นักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพุทธศาสตร์
การพัฒนา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จะจัดทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนา
เกษตรอินทรีย์ของกลุ่มหอยโข่งบ้านไร่สาร หมู่ที่ ๒ บ้านวัดกำแพง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี" และจำเป็นต้อง
อาศัยผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความตรงของเครื่องมือ จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่านเป็นผู้ตรวจเครื่องมือในการทำ
วิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.สุกิตร์ อนุศาสน์)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

สำเนา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

โทร. ๐ ๓๖๔๒ ๗๔๔๕ - ๙๓ ต่อ ๒๓๑

โทรสาร ๐ ๓๖๔๑ ๑๑๕๐

Email : human@tru.ac.th

ที่ ศธ ๐๕๔๙.๐๓/๑๖



มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
ถนนนารายณ์มหาราช
อ.เมือง จ.ลพบุรี ๑๕๐๐๐

๕ มกราคม ๒๕๕๑

เรื่อง ขอเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ

เรียน นางสมบูรณ์ หมั่นความเพียร

ด้วย นายอนุศิษฐ์ พงศ์วรพล นักศึกษาหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพุทธศาสตร์ การพัฒนา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จะจัดทำวิทยานิพนธ์เรื่อง "การพัฒนา เกษตรอินทรีย์ของกลุ่มชมรมพืชผักไร้สาร หมู่ที่ ๒ บ้านวัดก้าแพง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี" และจำเป็นต้อง อาศัยผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบความตรงของเครื่องมือ จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่านเป็นผู้ตรวจเครื่องมือในการทำ วิทยานิพนธ์ครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผศ.สุกิตร์ อนุศาสน์)

คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

สำเนา

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

โทร. ๐ ๓๖๔๒ ๗๔๘๕ - ๙๓ ต่อ ๒๓๑

โทรสาร ๐ ๓๖๔๑ ๑๑๕๐

Email : human@tru.ac.th

แบบฟอร์มการขออนุญาตเชิญผู้ตรวจสอบเครื่องมือในงานวิจัย

เขียนที่ ๒ วิทยาลัยเกษตร
วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐

เรียน ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ข้าพเจ้า (นาย นาง นางสาว อื่นๆ)
 นักศึกษาสาขาวิชาเกษตรศาสตร์การพัฒนารหัสประจำตัว 4๐2๑๗๐4๐132
 ทำวิทยานิพนธ์เรื่อง
 โดยมี เป็นประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ขณะนี้อยู่ในช่วงการตรวจสอบ
 เครื่องมือ และขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการ ขอเชิญบุคคลต่อไปนี้ เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ
 เนงงานวิจัย

- | | | |
|---------|---------|-------|
| 1. | ตำแหน่ง | |
| 2. | ตำแหน่ง | |
| 3. | ตำแหน่ง | |
| 4. | ตำแหน่ง | |
| 5. | ตำแหน่ง | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ
 (นาย)

วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ความเห็นของประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....

ลงชื่อ
 (นาย)

วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๐

หมายเหตุ เมื่อประธานกรรมการเห็นชอบ ให้นักศึกษามาทำเรื่องขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการได้ที่
 สำนักงานคณะมนุษยฯ



ประวัติผู้ทำวิทยานิพนธ์

ชื่อ – ชื่อสกุล	นายอนุศิษฐ์ พงศ์วรพล
วันเดือนปีเกิด	วันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2507
สถานที่เกิด	โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	92/222 หมู่ 4 ตำบลเขาสามยอต อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	องค์การบริหารส่วนตำบลตะลุง อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2526 มัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนตะพานหิน อำเภอ ตะพานหิน จังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2535 นิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.) มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. 2554 ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) สาขาวิชายุทธศาสตร์ การพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

