





ภาคผนวก ก

โปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร

โปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

การผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

กล้วยตากเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปที่สามารถเก็บไว้ได้นานเพื่อความสะดวกของการแปรรูปกล้วยคือ การผลิตที่ถูกต้องสุขลักษณะและปลอดภัย

ต้องปฏิบัติให้ได้ตามข้อนี้

เมื่อไปเลือกซื้อกล้วยตากให้ปลอดภัยต้องดูอะไรบ้าง

- 1 สถานที่ตั้งและอาคารผลิต
- 2 เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต
- 3 การควบคุมคุณภาพการผลิต
- 4 การสุขาภิบาลในโรงงาน
- 5 การบรรจุรักษาและหีบห่อ
- 6 ขบวนการ

สงวนลิขสิทธิ์

ภาพ 4 โปสเตอร์ การผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

การพัฒนากสิกรรมทฤษฎีปศุสัตว์

1

ที่ตั้งและสิ่งแวดล้อม

สะอาด อากาศเย็นสบาย
 ก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น
 ฝนกรด กองขยะ แหล่งน้ำเสีย
 แหล่งสัตว์พิษ ฝุ่นละออง เป็นต้น

อาคารผลิต

- ขนาดเหมาะสม พื้นที่เพียงพอ แยกเป็ดสัดส่วน
- มีช่องที่โล่งใช้หรือไม้กั้นขังขังอยู่ในบริเวณผลิต
- บริเวณผลิตไม่ปะปนกับที่อยู่อาศัยและวัตถุพิษ
- สะดวกต่อการปฏิบัติงาน ทำความสะอาดง่าย
- มีผู้ตรวจตราหรือตัวข่ายป้องกันสัตว์และแมลงรบกวน
- บริเวณโรงขังเป็ดสัดส่วน มีชั้นและยกพื้นสูง
- มีแสงสว่างเพียงพอ ระบายอากาศได้ดี
- พื้น ผนังหลัง เพดาน ระบายน้ำ ทนทาน

สงวนลิขสิทธิ์

ภาพ 5 ไปสเตอร์ เรื่อง สถานที่ตั้งและอาคารผลิต

การผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

2

1) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่สัมผัสกับอาหาร

- ไม้แป้นสตีล และแปรง ขนหาง
- มีดที่คมและสะอาดพร้อมที่ล้าง
- น้ำจากถังสุกที่ไม่ทำปฏิกิริยากับอาหาร

2) การออกแบบและติดตั้ง

ลดความชื้นหาวิธีการใช้งานให้เข้าใจก่อนจะ

ดูภาพผลงานและอธิบาย

ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่โล่ง แสงแดดส่อง
ทางใต้หรือมีร่มเพื่อลดความร้อน



- ไม้แป้นสตีล แปรงขนหาง
- ทำความสะอาดง่าย สะดวกต่อการใช้งาน
- มีความปลอดภัย

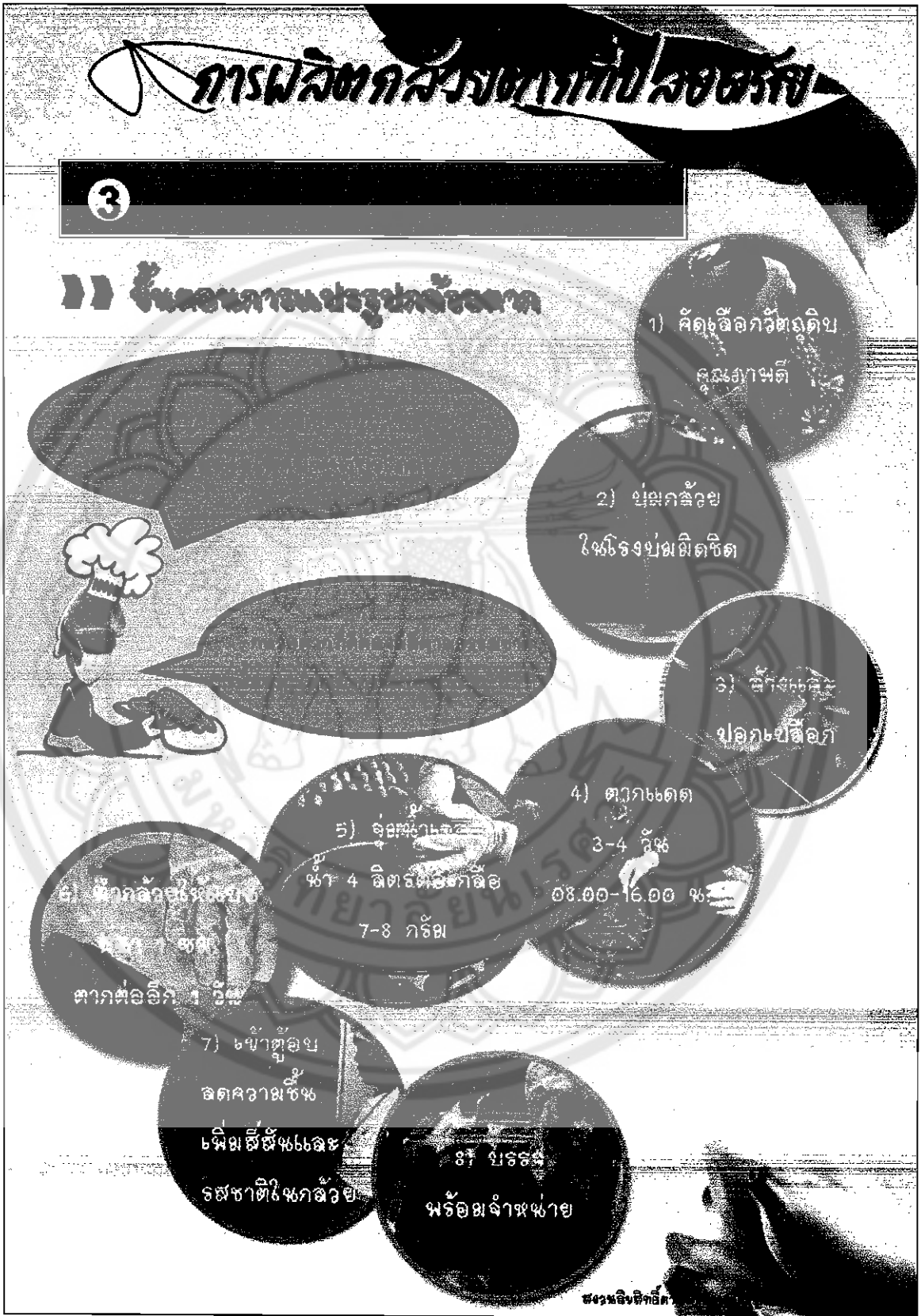
ข้อปฏิบัติในการดูแลรักษาตู้อบ

ไม่วางติดผนังมากจนเกินไปเพื่อถ่าย
การทำความเย็นและสะดวกต่อการตรวจสอบสภาพ

- 1) จัดวางเครื่องให้เพียงพอ
- 2) แบ่งประเภทการใช้งานชัดเจน
- 3) แยกเก็บแป้นสตีล มีดและแปรงขนหาง

ผลงานนิพนธ์

ภาพ 6 ไปสเตอร์ เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต



ภาพ 7 โปสเตอร์ เรื่อง การควบคุมกระบวนการผลิต

การผัดทบทวนบทที่ปัสเตอร์

4

น้ำใช้ภายในโรงงาน



สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน ใช้ภายใน
มีฝาปิดมิดชิด ปรับปรุงสภาพน้ำตามความจำเป็น

การจัดการขยะมูลฝอย

ถึงขยะมีฝาปิดมิดชิด

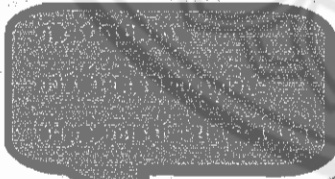


ทางระบายน้ำทิ้ง

มีอุปกรณ์ได้แก่เศษอาหาร
ถังคัดตัวพาหะ



ห้องน้ำ ห้องส้วมและอ่างล้างมือ



สะอาดถูกสุขลักษณะ แยกจากบริเวณผลิต
ไม่ปะปนสู่บริเวณผลิตโดยตรง มีอ่างล้างมือและสบู่เหลว



ฟอกน้ำมือ ฟอกล้างมือ ฟอกหัว ฟอกหัวแล้วล้างมือ ฟอกปลายเท้า
สระผมล้างหน้า

ภาพ 8 ปัสเตอร์ เรื่อง การสุขาภิบาลในโรงงาน

การฝึกทักษะบทที่ 9 โปสเตอร์

5

1) สถานการณ์ที่ผิด

คุณครูพาให้ดูในสภาพสะอาดถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ

2) เครื่องมือและอุปกรณ์การฝึก

ล้างทำความสะอาดให้สะอาดทั้งก่อนและหลังการ

และแยกประเภทการใช้ต่างให้

“ แฉกตากล้วย ”

ต้องล้างทำความสะอาดเสมอ

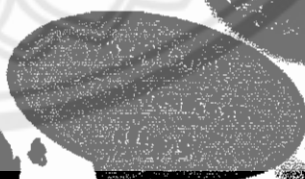
แฉกตากล้วยที่ทำด้วยไม้

ควรล้างให้แห้งเพื่อป้องกันเชื้อรา



3) สามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ

- ศึกษาวิธีการใช้ให้เข้าใจ
- แยกเก็บจากบริเวณที่เก็บอาหาร
- ใช้น้ำยาระบุงการใช้งาหัดเฉง



คุณครูมี รับผิดชอบการเจริญเติบโต
ของจุลินทรีย์ ซึ่งก่อให้เกิดโรคและ
การปนเปื้อนอาหาร



ภาพ 9 โปสเตอร์ เรื่อง การบำรุงรักษาและทำความสะอาด



ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

มหาวิทยาลัยสุรินทร์

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม

การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

คำชี้แจง

แบบสอบถามการพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัยฉบับนี้เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการพัฒนาสื่อประกอบการทำวิทยานิพนธ์ของนางสาวคณินิจ ฐนันทน์ นิสิตระดับปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์สนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอให้ท่านให้ข้อมูลตรงตามความเป็นจริง โดยข้อมูลที่รวบรวมได้จากการศึกษาครั้งนี้จะนำไปใช้ในการเปรียบเทียบประสิทธิภาพก่อนและหลังการใช้โปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัยและความพึงพอใจของกลุ่มแปรรูปกล้วยตากต่อสื่อโปสเตอร์ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ที่ให้ข้อมูลทุกท่านที่ทำให้การศึกษาวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

แบบสอบถามมี 56 ข้อ แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มแปรรูปกล้วยตาก 6 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบความรู้เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย 30 ข้อ

แบบทดสอบมีทั้งหมด 6 ชุด แต่ละชุดมี 5 ข้อ ใช้เวลาในการทำชุดละ 10 นาที

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกลุ่มแปรรูปกล้วยตากต่อสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย 20 ข้อ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มแปรรูปกล้วยตาก

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในวงเล็บหรือตอบคำถามในช่องว่างที่เห็นว่าตรงตามความเป็นจริง

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. อายุ (โปรดระบุ).....ปี

3. ระดับการศึกษา

() ประถมศึกษา () มัธยมศึกษา () ประกาศนียบัตร
()ปริญญาตรี () สูงกว่าปริญญาตรี (โปรดระบุ).....

4. อาชีพ

4.1 อาชีพหลัก

() เกษตรกร () ข้าราชการ () พนักงานบริษัท /

รัฐวิสาหกิจ

() รับจ้าง () ผู้ประกอบการกล้วยตาก () ผู้แปรรูปกล้วยตาก

() อื่นๆ(โปรดระบุ).....

4.2 อาชีพเสริม

() เกษตรกร () รับจ้าง () ผู้ประกอบการกล้วยตาก

() ผู้แปรรูปกล้วยตาก

() อื่นๆ(โปรดระบุ).....

5. รายได้ปี

() ต่ำกว่า 20,000 บาท () 20,000 – 29,999 บาท

() 30,000 – 39,999 บาท () 40,000 – 49,999 บาท

() 50,000 -59,999 บาท () อื่นๆ(โปรดระบุ).....

6. ประสบการณ์ในการแปรรูปกล้วยตาก

() ต่ำกว่า 1 ปี () 1 - 5 ปี

() 5 ปีขึ้นไป(โปรดระบุ).....

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบความรู้เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

คำชี้แจง แบบทดสอบมีทั้งหมด 6 ชุด แต่ละชุดมี 5 ข้อ ใช้เวลาในการทำชุดละ 10 นาที

แบบทดสอบชุดที่ 1 เรื่อง สถานที่ตั้งและอาคารผลิต

1. ข้อใดเป็นสถานที่ตั้งที่เหมาะสมสำหรับการแปรรูปกล้วยตากให้ปลอดภัย ?
 - ก. ใกล้แหล่งน้ำทิ้ง
 - ข. ใกล้แหล่งโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ
 - ค. บริเวณแหล่งชุมชนแออัด
 - ง. บริเวณพื้นที่สะอาด ห่างไกลสิ่งสกปรกที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อน
2. อาคารผลิตกล้วยตากที่ดีควรมีลักษณะใด ?
 - ก. ปิดมิดชิด ป้องกันอากาศจากภายนอก
 - ข. ง่ายต่อการทำความสะอาด มีแสงสว่างเพียงพอ
 - ค. สะดวกในการปฏิบัติงานและอยู่ในเขตพื้นที่อาศัย
 - ง. มีสิ่งของที่ใช้ในบ้านที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตปะปนอยู่ในอาคารผลิต
3. การแปรรูปกล้วยตากให้ปลอดภัย บริเวณผลิตกล้วยตากควรอยู่ในบริเวณที่อยู่อาศัยหรือไม่ ?
 - ก. ควร เพราะจะทำให้ปฏิบัติงานสะดวก
 - ข. ควร เพราะกลิ่นหอมของกล้วยสร้างบรรยากาศที่ดีให้บ้าน
 - ค. ไม่ควร เพราะทำให้บริเวณผลิตคับแคบ
 - ง. ไม่ควร เพราะอาจเกิดการปนเปื้อนสู่กระบวนการแปรรูปกล้วย
4. บริเวณโดยรอบตู้ตากกล้วยที่ดีควรมีลักษณะใด ?
 - ก. ปลอดภัยจากแมลงรบกวน
 - ข. ห่างไกลจากแหล่งมีพิษ
 - ค. ห่างไกลจากบริเวณที่มีฝุ่นมาก
 - ง. ถูกทุกข้อ
5. วิธีใดที่ช่วยป้องกันสัตว์และแมลงรบกวน ?
 - ก. ตีตมุ้งลวดหรือตาข่ายกันให้มิดชิด
 - ข. จัดให้มีถังขยะเปิดฝาอยู่ใกล้บริเวณผลิต
 - ค. รักษาความสะอาดเฉพาะบริเวณภายนอกอาคารผลิตอยู่เสมอ
 - ง. ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบชุดที่ 2 เรื่อง เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต

1. ตู้อบกล้วยที่ดีควรมีลักษณะใด ?

- ก. ไม่เป็นสนิม ทำความสะอาดง่าย
- ข. แข็งแรง ทนทาน
- ค. ปลอดภัยและสะดวกต่อการใช้งาน
- ง. ถูกทุกข้อ

2. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องสัมผัสกับอาหารควรมีลักษณะใด ?

- ก. มีผิวสัมผัสและรอยเชื่อมที่เรียบ
- ข. แข็งแรง ทนทาน
- ค. ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นสนิม
- ง. ถูกทุกข้อ

3. ข้อใดเป็นการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการผลิตที่ไม่ถูกต้อง ?

- ก. แยกเก็บเป็นสัดส่วน
- ข. เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดสามารถใช้งานร่วมกันได้
- ค. จัดให้มีเพียงพอกับการใช้งาน
- ง. แบ่งประเภทการใช้งานให้ถูกต้อง

4. เมื่อใช้ภาชนะ เครื่องมือและอุปกรณ์เสร็จแล้วควรปฏิบัติอย่างไร ?

- ก. ล้างอุปกรณ์แล้วเก็บทันที ไม่ต้องรอให้แห้ง
- ข. ล้างอุปกรณ์กองรวมกันโดยไม่ต้องแยกประเภทแล้วเก็บเข้าตู้
- ค. ล้างอุปกรณ์แล้วแยกเก็บเป็นสัดส่วน ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ง. รวบรวมไว้หลาย ๆ วันแล้วทำความสะอาดพร้อมกันทีเดียว

5. ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ดีต่อการดูแลรักษาตู้อบกล้วย ?

- ก. ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด
- ข. วางตู้อบให้ติดกับผนังมากที่สุดเพื่อประหยัดพื้นที่ใช้สอย
- ค. ตรวจสอบสภาพตู้อบในคราวที่ชำรุดมากๆ เท่านั้น
- ง. วางตู้อบไว้บริเวณที่แสงแดดส่องถึงเพื่อให้ตู้อบร้อนเร็วขึ้น

แบบทดสอบชุดที่ 3 เรื่อง การควบคุมกระบวนการผลิต

1. ก๋วยเตี๋ยวที่ดีควรมีลักษณะใด ?
 - ก. มีสีตามธรรมชาติ
 - ข. เนื้อนุ่ม ไม่แข็งกระด้าง
 - ค. ปราศจากสิ่งแปลกปลอม
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. ขั้นตอนแรกในการผลิตก๋วยเตี๋ยวคือข้อใด ?
 - ก. คัดเลือกวัตถุดิบก๋วยเตี๋ยว
 - ข. บ่มก๋วยเตี๋ยว
 - ค. ปอกเปลือก
 - ง. ล้างน้ำ
3. ขั้นตอนใดไม่ใช่ขั้นตอนการทำก๋วยเตี๋ยว ?
 - ก. แช่น้ำเกลือ
 - ข. ตากแดด
 - ค. บดก๋วยเตี๋ยวให้ละเอียด
 - ง. อบก๋วยเตี๋ยว
4. ช่วงเวลาใดเหมาะสมในการตากก๋วยเตี๋ยวมากที่สุด ?
 - ก. 06.00 – 12.00 น.
 - ข. 12.00 – 16.00 น.
 - ค. 08.00 – 16.00 น.
 - ง. 16.00 น. ขึ้นไป
5. เหตุใดจึงต้องนำก๋วยเตี๋ยวเข้าตู้อบก่อนบรรจุภัณฑ์ทุกครั้ง ?
 - ก. ช่วยลดความชื้นในก๋วยเตี๋ยว
 - ข. เพิ่มสีส้มให้ก๋วยเตี๋ยว
 - ค. เพิ่มรสชาติให้กับก๋วยเตี๋ยว
 - ง. ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบชุดที่ 4 เรื่อง การสุขาภิบาลในโรงงาน

1. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการสุขาภิบาล ?
 - ก. น้ำใช้ภายในโรงงาน
 - ข. ห้องน้ำ ห้องส้วมและอ่างล้างมือ
 - ค. ทางระบายน้ำทิ้ง การกำจัดขยะมูลฝอย
 - ง. ที่ตั้งและสิ่งแวดล้อม
2. แหล่งผลิตกัลวยตากที่ดีควรมีการสุขาภิบาลอย่างไร ?
 - ก. มีคุณภาพน้ำใช้ที่สะอาด
 - ข. ห้องน้ำ อยู่ในบริเวณผลิต
 - ค. มีถังขยะเปิดฝา
 - ง. พื้นมีน้ำท่วมขัง
3. คุณภาพน้ำใช้ในโรงงานที่ดีควรเป็นเช่นใด ?
 - ก. สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน
 - ข. ใสภาชนะมีฝาเปิด
 - ค. อยู่ใกล้แหล่งน้ำทิ้งและกองขยะ
 - ง. ใช้แหล่งน้ำตามห้วยหนอง คลองบึง บริเวณชุมชนแออัด
4. สุขลักษณะที่ดีก่อนการแปรรูปกัลวยตากทุกครั้งควรปฏิบัติอย่างไรเป็นขั้นตอนแรก ?
 - ก. ต้มสุรา
 - ข. ทาครีมบำรุงผิว
 - ค. ล้างมือให้สะอาด
 - ง. สวมเครื่องประดับให้สวยงาม
5. ห้องน้ำ ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับแหล่งผลิตกัลวยตากที่ดีควรมีลักษณะใด ?
 - ก. อยู่ใกล้บริเวณผลิต จะได้ไม่เสียเวลาในการปฏิบัติงาน
 - ข. เปิดสู่บริเวณผลิตโดยตรง
 - ค. มีอ่างล้างมือและสบู่เหลว
 - ง. ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบชุดที่ 5 เรื่อง การบำรุงรักษาและทำความสะอาด

1. จุลินทรีย์สามารถเจริญได้ดีที่สุดในอุณหภูมิใด ?
 - ก. ต่ำแช่แข็ง -18 องศาเซลเซียส
 - ข. ต่ำเย็น 4 องศาเซลเซียส
 - ค. อุณหภูมิร่างกาย 37 องศาเซลเซียส
 - ง. อุณหภูมิน้ำเดือด 100 องศาเซลเซียส
2. การบำรุงรักษาและทำความสะอาดมีส่วนช่วยในการผลิตกล้วยตากให้ปลอดภัยได้อย่างไร ?
 - ก. ช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ข. ช่วยเสริมการป้องกันการปนเปื้อนสู่อาหาร
 - ค. ช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ดีต่อเครื่องมือและอุปกรณ์ในการแปรรูปกล้วย ?
 - ก. ทำความสะอาดอุปกรณ์บางชนิด
 - ข. เก็บรักษาให้อยู่ในสภาพที่สะอาดทั้งก่อนและหลังใช้งาน
 - ค. จัดวางไว้ใกล้ท่อระบายน้ำ
 - ง. ใช้อุปกรณ์ทุกประเภทปะปนกันได้
4. เหตุใดจึงต้องทำความสะอาดแผงตากกล้วยเป็นประจำ ?
 - ก. ช่วยป้องกันเชื้อรา
 - ข. ลดโอกาสการปนเปื้อนในอาหาร
 - ค. ช่วยยืดอายุการใช้งานให้คงทน
 - ง. ถูกทุกข้อ
5. ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ถูกต้องในการใช้สารเคมีทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณแหล่งผลิต ?
 - ก. ศึกษาวิธีการใช้ให้เข้าใจ
 - ข. เก็บไว้ใกล้บริเวณผลิต
 - ค. วางไว้ใกล้อ่างล้างภาชนะเพราะสามารถใช้ร่วมกันได้
 - ง. ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบชุดที่ 6 เรื่อง บุคลากร

1. ผู้ที่มีบทบาทสำคัญในการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและปลอดภัยคือข้อใด ?
 - ก. ผู้ผลิต
 - ข. ผู้บริโภค
 - ค. พ่อค้าคนกลาง
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. บุคลากรที่ดีควรมีลักษณะใด ?
 - ก. สวมเครื่องประดับให้สวยงาม
 - ข. มีสุขภาพดี ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง
 - ค. ไม่จำเป็นต้องสวมถุงมือเพียงแค่ล้างมือก็เพียงพอแล้ว
 - ง. หลีกเลี่ยงการอบรมความรู้เพราะเสียเวลาปฏิบัติงาน
3. บุคลากรในการแปรรูปกล้วยตากที่ดีควรแต่งกายอย่างไร ?
 - ก. สวมชุดกันเปื้อน
 - ข. สวมหมวกคลุมผม
 - ค. สวมถุงมือและผ้าปิดปาก
 - ง. ถูกทุกข้อ
4. ข้อใดเป็นการปฏิบัติตัวที่ถูกต้องในการเป็นผู้ผลิต ?
 - ก. ล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังปฏิบัติงาน
 - ข. สวมเครื่องประดับขณะปฏิบัติงาน
 - ค. พุดคุยเวลาปฏิบัติงาน
 - ง. รับประทานอาหารขณะปฏิบัติงาน
5. บุคลากรควรเข้ารับการอบรมความรู้ทั้งก่อนเข้าทำงานและขณะปฏิบัติงานหรือไม่?
 - ก. ควร เพราะจะเป็นปัจจัยช่วยให้การผลิตเป็นไปอย่างถูกต้อง
 - ข. ควร เพราะช่วยลดความเสี่ยงในการปนเปื้อนอันตรายสู่อาหารได้
 - ค. ไม่ควร เพราะจะทำให้เสียเวลาในการผลิต
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข

เฉลยคำตอบ
แบบทดสอบ การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

ข้อ	แบบทดสอบที่ 1				แบบทดสอบที่ 2				แบบทดสอบที่ 3				แบบทดสอบที่ 4			
	ก	ข	ค	ง	ก	ข	ค	ง	ก	ข	ค	ง	ก	ข	ค	ง
1				x				x				x				x
2		x						x	x				x			
3				x		x					x		x			
4				x			x				x				x	
5	x				x							x				x
รวม	5				5				5				5			

ข้อ	แบบทดสอบที่ 5				แบบทดสอบที่ 6			
	ก	ข	ค	ง	ก	ข	ค	ง
1			x		x			
2				x		x		
3		x						x
4				x	x			
5	x							x
รวม	5				5			

ส่วนที่ 3 ความพึงพอใจของกลุ่มแปรรูปกล้วยตากต่อสื่อโปรสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านมากที่สุด

หัวข้อความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ด้านเนื้อหา					
1.1 มีความน่าสนใจ					
1.2 ส่งเสริมความรู้					
1.3 เรียงลำดับต่อเนื่อง					
1.4 เป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้					
2. ด้านภาษา					
1.1 ใช้ภาษาที่สื่อความหมายได้ชัดเจน					
1.2 ใช้ภาษาเข้าใจง่าย					
1.3 ภาษาที่ใช้เหมาะสม					
1.4 สั้น กระชับ ได้ใจความ					
3. ด้านภาพประกอบ					
1.1 สื่อความหมายได้ตรงกับเนื้อหา					
1.2 สีเส้นสวยงาม คมชัด					
1.3 ดึงดูดความสนใจ					
1.4 ตำแหน่งภาพมีความเหมาะสม					
4. ด้านตัวอักษร					
1.1 อ่านได้ง่าย					
1.2 ออกแบบน่าสนใจ					
1.3 มีขนาดเหมาะสม					
1.4 ถูกต้องครบถ้วน					
5. ด้านภาพรวม					
1.1 มีความน่าสนใจ					
1.2 สีเส้นสวยงาม ชัดเจน					
1.3 ลำดับขั้นตอนเข้าใจง่าย					
1.4 องค์ประกอบต่างๆจัดวางเหมาะสม					



ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถาม
กับวัตถุประสงค์ (IOC)

ตาราง 17 ผลการคำนวณค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มแปรรูปกล้วยตาก

ข้อ	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่				$\sum R$	IOC
	1	2	3	4		
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	0	3	0.75
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	+1	4	1
5	+1	+1	+1	+1	4	1
6	0	+1	+1	+1	3	0.75

ตาราง 18 ผลการคำนวณค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบความรู้เรื่องการผลิต
กล้วยตากที่ปลอดภัย

แบบทดสอบชุดที่	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่				$\sum R$	IOC
	1	2	3	4		
แบบทดสอบที่ 1						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	+1	4	1
5	+1	+1	+1	+1	4	1
แบบทดสอบที่ 2						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	0	3	0.75
4	+1	+1	+1	+1	4	1
5	+1	+1	+1	+1	4	1

ตาราง 18 (ต่อ)

แบบทดสอบชุดที่	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่				ΣR	IOC
	1	2	3	4		
แบบทดสอบที่ 3						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	0	3	0.75
4	+1	+1	+1	+1	4	1
5	+1	+1	+1	0	3	0.75
แบบทดสอบที่ 4						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	+1	4	1
5	+1	+1	+1	+1	4	1
แบบทดสอบที่ 5						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	+1	4	1
5	+1	+1	+1	+1	4	1

ตาราง 19 ผลการคำนวณค่าดัชนีความสอดคล้องของความพึงพอใจของกลุ่มแปรรูป
กล้วยตากต่อสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่				ΣR	IOC
	1	2	3	4		
เนื้อหา						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	+1	4	1
ภาษา						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	+1	4	1
ภาพประกอบ						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	0	3	0.75
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	0	3	0.75
ตัวอักษร						
1	+1	+1	+1	+1	4	1
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	0	3	0.75
4	+1	+1	+1	+1	4	1

ตาราง 19 (ต่อ)

ข้อที่	ผู้เชี่ยวชาญท่านที่				ΣR	IOC
	1	2	3	4		
ภาพรวม						
1	+1	+1	+1	0	3	0.75
2	+1	+1	+1	+1	4	1
3	+1	+1	+1	+1	4	1
4	+1	+1	+1	0	3	0.75

ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.5 -1.00 คัดเลือกไว้ใช้ได้

ข้อคำถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.5 ควรปรับปรุงหรือตัดทิ้ง

สรุป สามารถนำไปใช้ได้ทุกข้อคำถาม





ภาคผนวก ง

ผลการคำนวณหาค่าความเที่ยง (Reliability)

ตาราง 20 ผลการคำนวณหาค่าความเที่ยง (Reliability)

ลำดับที่ (N)	ก่อน (X)	หลัง (Y)	X ²	Y ²	XY
1	24	25	576	625	600
2	10	19	100	361	190
3	25	27	625	729	675
4	28	28	784	784	784
5	25	28	625	784	700
6	28	28	784	784	784
7	17	29	289	841	493
8	23	26	529	676	598
9	27	28	729	784	756
10	22	27	484	729	594
11	9	18	81	324	162
12	27	27	729	729	729
13	27	28	729	784	756
14	25	30	625	900	750
15	18	22	324	484	396
16	27	28	729	784	756
17	25	26	625	676	650
18	22	28	484	784	616
19	23	26	529	676	598
20	21	27	441	729	567
21	26	28	676	784	728
22	13	21	169	441	273
23	17	21	289	441	357

ตาราง 20 (ต่อ)

ลำดับที่ (N)	ก่อน (X)	หลัง (Y)	X ²	Y ²	XY
24	24	25	576	625	600
25	22	29	484	841	638
รวม	555	649	308,025	421,201	360,195

คำนวณหาค่าความเที่ยง (Reliability) ก่อนนำไปใช้ในงานวิจัยต่อไป โดยใช้สูตรการคำนวณสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Correlation) ดังนี้

$$r_{xy} = \frac{n\sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[n\sum X^2 - (\sum X)^2][n\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

โดยที่ r_{xy} = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่าง X, Y

n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

$\sum XY$ = ผลรวมของผลคูณของคะแนนทั้งสอง

$\sum X$ = ผลรวมของคะแนนครั้งที่ 1

$\sum Y$ = ผลรวมของคะแนนครั้งที่ 2

X² = กำลังสองของคะแนนครั้งที่ 1

Y² = กำลังสองของคะแนนครั้งที่ 2

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ค่าความเที่ยงของกลุ่มตัวอย่างมีค่าเท่ากับ 1.0



ภาคผนวก จ

เอกสารที่ใช้ในการทำวิจัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันบริหารการวิจัยและพัฒนา งานรับรองคุณภาพงานวิจัย โทร. 1632

ที่ ศธ 0527.26.10794

วันที่ 17 พฤษภาคม 2550

เรื่อง ผลการพิจารณาของคณะกรรมการวิจัยธรรมชาติในมนุษย์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่ นางสาวคณินิจ งามิณี นิสิตปริญญาโทในสังกัดของห้อง ได้เสนอโครงการวิจัย เรื่อง "การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" มายังคณะกรรมการวิจัยธรรมชาติในมนุษย์ เพื่อขอรับรองโครงการวิจัย นั้น

ที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2550 ได้พิจารณาโครงการวิจัยดังกล่าวแล้ว และมีมติรับรองแบบยกเว้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พร้อมนี้ใคร่ขอส่งเอกสารรับรองโครงการมาเพื่อจัดส่งให้ผู้วิจัยต่อไป

วิบูลย์ วัฒนาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนาร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

สำเนาแจ้งผู้วิจัย: นางสาวคณินิจ งามิณี



เอกสารรับรองโครงการวิจัยในมนุษย์
คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อโครงการ การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย
Poster development in the pattern of safety dried banana produce

ชื่อหัวหน้าโครงการ นางสาวคณินิจ ฐนิ่ม

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ศจี สุวรรณศรี

เลขที่โครงการ/รหัส 50 01 02 0040

สังกัดหน่วยงาน/คณะ วิทยาศาสตร์

การรับรอง ขอรับรองโครงการวิจัยดังกล่าวข้างบนนี้ได้ผ่านการพิจารณาและรับรอง
จากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
ครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2550

ประเภทการรับรอง รับรองแบบยกเว้น

ลงนาม

วิบูลย์ วัฒนาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนาร)
ประธานคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย งานบริการการศึกษา โทร. 2438, 2065

ที่ ศธ 0527.02.01/2270

วันที่ 23 เมษายน 2550

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรียน ดร.รุจโรจน์ แก้วอุไร

ด้วยนางสาวคณินิจ งามิณี รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สนเทศ สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง
“การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย” เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดูตามหลักสูตร
ปริญญาโทมหาบัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน
เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ งามิณีวิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย งานบริการการศึกษา โทร. 2438, 2066

ที่ ศธ 0527.02.01/๒๖๕

วันที่ 25 เมษายน 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภู่มั่นวิบูลย์

ด้วยนางสาวคณินิจ ภู่มั่นวิบูลย์ รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยี สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การพัฒนา
 สื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
 มหามบัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน
 เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน
 เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตร
 ศาสตร์หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภู่มั่นวิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

พวงทอง หิวงษ์เทศน์

๒๕.๐๔.๕๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย งานบริการการศึกษา โทร. 2438, 2066

ที่ ศธ 0527.02.01/๒๓๙๗

วันที่ 7 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ ศิริพรไพบูลย์

ด้วยนางสาวคณิงนิจ ภู่มิมา รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง "การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" เพื่อเป็นผลงานหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน
เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้เป็นอย่างดี จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิงนิจ ภู่มิมา)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย งานบริการการศึกษา โทร. 2438, 2066

ที่ ศธ 0527.02.01/๖๔๖๑

วันที่ 7 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรียน ดร.เกตุจันทร์ จำปาไชยศรี

ด้วยนางสาวคณินิจ ฐนิม รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพระนคร ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง "การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพระนคร พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน
เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยพระนคร
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ฐนิม ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย งานบริการการศึกษา โทร. 2438, 2066

ที่ ศธ 0527.02.01/25๐๐

วันที่ 7 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรียน ดร.ปริดา ธนสุภาคุณน์

ด้วยนางสาวคณินิจ ฐนนิม รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง "การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน
เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณินิจ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ บัณฑิตวิทยาลัย งานบริการการศึกษา โทร. 2438.2066

ที่ ศธ 0527.02.01/2๗1

วันที่ 7 มิถุนายน 2550

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เรียน ดร.ปณตริกา รัตนตรัยวงศ์

ด้วยนางสาวคนึงนิจ ภู่มิ รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบัณฑิต สังกัดบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์
เรื่อง "การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาดม
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร พิจารณาแล้วเห็นว่าท่าน
เป็นผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในเนื้อหาสาระของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้เป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน
เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ดังแนบมาพร้อมนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนึงนิจ ภู่มิพัฒนวิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



ที่ ศธ 0527.02.01/2319

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร
อำเภอเมืองฯ จังหวัดพิษณุโลก 65000

23 เมษายน 2550

เรื่อง ขอความร่วมมือเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัย

เรียน หัวหน้ากลุ่มกล้วยตากอินทรีย์บ้านไร่ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

สิ่งที่ส่งมาด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล จำนวน.....ฉบับ

ด้วยนางสาวคณิงนิจ ภู่มิ รหัสประจำตัว 47060162 นิสิตปริญญาโท สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง
"การพัฒนาสื่อโปสเตอร์เรื่องการผลิตกล้วยตากที่ปลอดภัย" เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบัณฑิต โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศจี สุวรรณศรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ในการทำวิทยานิพนธ์เรื่องนี้จำเป็นต้องเก็บข้อมูลจากหน่วยงานของท่าน บัณฑิตวิทยาลัย จึงใคร่
ขอความอนุเคราะห์จากท่าน โปรดอนุญาตให้นิสิตดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยซึ่งจะเป็นประโยชน์ทาง
วิชาการต่อไป บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี
และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณิงนิจ ภู่มิ ภูพัฒน์วิบูลย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนเรศวร

งานบริการการศึกษา

โทร 0-5526-1000 - 4 ต่อ 2444 กด 115 - 119

โทรสาร 0-5526-1000 - 4 ต่อ 2444 กด 111