

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 4/2557 วันพุธที่ 28 พฤษภาคม 2557

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

**ผู้เข้าประชุม**

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์ - แทน)   | ประธาน    |
| 2. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์)   | กรรมการ   |
| 3. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์)  | กรรมการ   |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ - และเทคโนโลยีการอาหาร (ผศ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล) | กรรมการ   |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (ผศ.ดร.ชาติชาย ไชยงนุช)                            | กรรมการ   |
| 6. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์)     | กรรมการ   |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ   | กรรมการ   |
| 8. อาจารย์ ดร.พิไลรัก อินธิปัญญา   | กรรมการ   |
| 9. อาจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ   | กรรมการ   |
| 10. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล   | เลขานุการ |

**ผู้ไม่เข้าประชุม**

- |   |         |
|---|---------|
| 1. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการ-อาหาร (ผศ.ดร.พิชญา บุญประสม พูลลาภ) | กรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง  | กรรมการ |

**เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.**

ผศ.ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒน์ รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา ได้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

**วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

**1.1 การปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (หลักสูตรนานาชาติ)**

คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และบัณฑิตวิทยาลัย ได้เสนอขอปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (หลักสูตรนานาชาติ) โดยมีสาระการปรับปรุงหลักสูตร 1) เปลี่ยนแปลงชื่อหลักสูตรและชื่อปริญญา จากเดิม วท.ม.สาขาวิชาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว (หลักสูตรนานาชาติ) เป็น วท.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (หลักสูตรนานาชาติ) และ 2) ยกเลิกหลักสูตรแผน ก แบบ ก2 เนื่องจากยังไม่เคยมีนักศึกษาแจ้งความประสงค์เข้าศึกษา นับตั้งแต่มีการเปิดหลักสูตรดังกล่าว

**1.2 การแต่งตั้งกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเพิ่มเติม**

อาจารย์ ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ ได้รับการพิจารณาแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะเพิ่มเติม ในตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีผู้รับผิดชอบงานระดับบัณฑิตศึกษา ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ 1213/2557 ลงวันที่ 6 พฤษภาคม 2557

### 1.3 ประกาศแนวปฏิบัติในการพิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา

คณะได้แจ้งเวียนประกาศแนวปฏิบัติในการพิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา ลงวันที่ 7 พฤษภาคม 2557 ให้สาขาวิชาและแจ้งคณาจารย์ทาง e-office ไปแล้ว ตอนนี้สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตรได้นำมาปฏิบัติแล้ว และพบว่าอาจจะต้องมีการปรับแก้ไขแนวปฏิบัติอีกเล็กน้อย ซึ่งจะต้องนำไปปฏิบัติอีกสักระยะ เพื่อให้ได้ทราบปัญหาและอุปสรรค หลังจากนั้นจะขอที่ประชุมได้พิจารณาปรับแนวปฏิบัติต่อไป

### 1.4 ร่างข้อวิพากษ์คู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันการศึกษาปี 2557

ประธานที่ประชุมแจ้งว่า ประมาณเดือนสิงหาคม 2557 จะปรับรูปแบบการตรวจและประเมินระบบการประกันคุณภาพการศึกษาใหม่ รูปแบบเดิมจะตรวจและประเมินผลในระดับมหาวิทยาลัย คณะ และสาขาวิชา แต่การตรวจประเมินแบบใหม่นี้จะเน้นการวัดและประเมินผลในระดับหลักสูตร ซึ่งจะมีผลกระทบต่อคณะมากเพราะจะเป็นเรื่องของภาระงานของอาจารย์ ผลงานตีพิมพ์ ผลงานของนักศึกษาปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์ อาจารย์ประจำสังกัดหลักสูตร เป็นต้น ซึ่งประธานที่ประชุมจะขอหารือกับรองคณบดีฝ่ายที่รับผิดชอบด้านประกันคุณภาพ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล) ในรายละเอียดก่อน จากนั้นจะขอหารือในที่ประชุมต่อไป

### 1.5 การปรับหลักสูตร วท.ม. และ ปร.ด. สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร

ประธานที่ประชุมแจ้งว่าสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) แจ้งว่าหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร สามารถยื่นขอทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ได้

### 1.6 การใช้โปรแกรมตรวจสอบความซ้ำซ้อนของวิทยานิพนธ์

ประธานที่ประชุมแจ้งว่า บัณฑิตวิทยาลัยได้กำหนดให้เริ่มใช้โปรแกรมตรวจสอบความซ้ำซ้อนของวิทยานิพนธ์ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2557 เป็นต้นไป

### วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาตรวจรายงานการประชุม ครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติรับรอง

### วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง - ไม่มี

### วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

#### 4.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก จำนวน 2 เรื่อง

4.1.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของกระบวนการทำแห้งแบบพ่นฝอยและแบบแช่เยือกแข็งต่อสมบัติทางเคมีกายภาพของแอลฟาโทโคเฟอรอลที่กักเก็บในอนุภาคนาโนโคโคซานที่เชื่อมโยงข้ามกับไพลโรฟอสเฟต และการประยุกต์เป็นสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในฟิล์มรับประทานได้ (Effects of Spray Drying and Freeze Drying Processes on Physicochemical Properties of  $\alpha$ -tocopherol Encapsulated in Tripolyphosphate Crosslinked Chitosan Nanoparticles and Its Application as Bioactive Compound in Edible Film) ของ นางสาวชिरญา เหลียวตระกูล รหัส 531351003 โดยให้นักศึกษาแก้ไขเอกสาร ดังนี้

- ปรับชื่อภาษาไทย คำว่า "รับประทานได้" เป็น "บริโภคได้"
- ชื่อภาษาอังกฤษให้ตรวจสอบการปรับชื่อตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำสาขาวิชา
- ให้ตรวจสอบ nano scale เป็น 1-100 หรือ 1-1000 โดยให้แนบเอกสารอ้างอิงด้วย
- ข้อ 7.2.5 ตรวจสอบวิธีการทดลองใหม่ จะทำการทดลองแบบไหน และให้เพิ่มผู้ทดสอบชิมจาก 30 คน เป็น 50 คน



- ข้อ 7.2.6 หากจะศึกษาอายุการเก็บรักษาแค่ 2 เดือนควรปรับหัวข้อเป็นการประเมินคุณภาพระหว่างการเก็บรักษา ไม่ต้องทำ shelf-life หรือหากจะศึกษา shelf-life จะต้องปรับแผนการทดลอง

**4.1.2** พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง กระบวนการห่อหุ้มแคโรทีนอยด์จากผลฟักข้าว (*Momordica Cochinchinensis* Spreng) เพื่อการเคลือบเมล็ดข้าวเสริมคุณค่าทางโภชนาการ (Encapsulation of Carotenoid Extract from Gac Fruit (*Momordica Cochinchinensis* Spreng) for Nutritional Enrichment Rice Coating) ของ นายธีรวัฒน์ เทพใจกาศ รหัส 531351007 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว ให้นักศึกษาแก้ไขเอกสารแล้วเสนอที่ประชุมได้พิจารณาใหม่อีกครั้ง ดังนี้

- ให้แก้ไขเอกสารตามความเห็นของคณาจารย์ในการประชุมพิจารณาหัวข้อ ของสาขาวิชา และให้นำเอกสารข้อเสนอแนะมาแนบด้วย

- ตรวจสอบและปรับแก้ไขแผนการทดลองใหม่ เพื่อให้ชัดเจน และเห็นความเชื่อมโยง

- ปรับแก้ไข format เอกสาร (เช่น วรรคตอน ขนาด ตัวอักษร ตัวเอน เป็นต้น) แก้ไข formal and grammatical correction

- ตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ (ชื่อสามัญ ชื่อทั่วไป)

- ตารางหน้า 9 คำว่า proportion เป็น mL หรือ % by weight

- รายละเอียดการแก้ไขอื่นๆ ให้ดูจากเอกสาร

**4.2** พิจารณาเสนอแต่งตั้งเป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัยอาจารย์ประจำ และ อาจารย์พิเศษ

ที่ประชุมได้พิจารณาเห็นชอบการเสนอแต่งตั้งให้ Assist.Prof.Dr.Sergio Angeli ดร.พิทยา ใจคำ และ ดร.ปัญญาวัฒน์ ปินดาทอง เป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์พิเศษ และ อาจารย์ ดร.สุคันธา โอศิริพันธ์ เป็นอาจารย์ในบัณฑิตวิทยาลัย อาจารย์ประจำ

**4.3** พิจารณาหารือในการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยของนักศึกษาจาก สปป. ลาว

ประธานที่ประชุมได้หารือเกี่ยวกับการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัย สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอก จากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว) ซึ่งอยู่ระหว่างการเจรจาขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจาก สำนักงานความร่วมมือเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (สพร.) ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากขณะนี้ยังไม่มี การตั้งงบประมาณรองรับในลักษณะนี้มาก่อน แต่จะมีช่องทางที่จะให้ทุนสนับสนุน 2 ทาง คือ 1) คณะมีทุนสนับสนุน การทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาอยู่แล้ว ซึ่งจะสิ้นสุดการขอทุนสำหรับผู้ผ่านเงื่อนไขคือหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ ได้ผ่านความเห็นชอบแล้วภายในวันที่ 28 สิงหาคม 2557 ดังนั้นเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาแล้ว หากมีงบประมาณเหลือ อาจจะ ทำประกาศรองรับการให้ทุนสนับสนุนในส่วนนี้ และ 2) จัดสรรจากงบประมาณจากส่วนอื่น ซึ่งประธานจะหารือกับ คณะต่อไป

ปิดประชุม เวลา 16.00 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวิวัฒนะ  
นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม .....  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม .....