

**ข้อสอบวัดความรู้พื้นฐานระดับปริญญาโท**  
**สาขาวิชา นวัตกรรมจัดการวิสาหกิจการเกษตรและอาหาร ปีการศึกษา 2567**  
**รายวิชา MIA 5202 วิทยาศาสตร์การเกษตรและอาหารฐานวิถีชีวิตใหม่**

**คำสั่ง** ข้อสอบมี 5 ข้อ ให้ทำทุกข้อลงในกระดาษคำตอบ คะแนนข้อละ 20 คะแนน รวม 100 คะแนน

1. จงวิเคราะห์ว่าระบบการเกษตรของประเทศท่าน ในปัจจุบันมีสถานการณ์เป็นอย่างไร เกิดปัญหาในแง่ใดบ้าง และจะสามารถแก้ไขด้วยนวัตกรรมอย่างไร
2. การยกระดับการผลิตทางการเกษตรและอาหาร มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องได้แก่อะไร และในเชิงเทคโนโลยีจะมีส่วนเกี่ยวข้องให้เกิดการผลิตได้อย่างยั่งยืนได้อย่างไร
3. ท่านมีแนวคิดในการทำงานวิจัยด้านนวัตกรรมจัดการวิสาหกิจการเกษตรและอาหารอย่างไร
4. จงอธิบายหรือให้นิยามศัพท์ต่อไปนี้
  - 4.1 Smart agriculture
  - 4.2 Sustainable agriculture
  - 4.3 Local food system
  - 4.4 Food security
  - 4.5 Green production
5. ในสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ท่านคิดว่าการเกษตรและการอาหารจะมีส่วนช่วยบรรเทาได้อย่างไร หรือมีส่วนช่วยปรับสมดุลชีวิตมนุษย์ได้อย่างไร

## Supplementary Course Exam for Master's Degree

### MIA 5201: Science of Agriculture and Food for New Normal

**Field of Study:** Innovation Management in Agricultural and Food Enterprise

**Academic Year 2567**

**Directive:** The exam consists of 5 essay questions, each worth 20 points, totaling 100 points. Students are required to answer all questions on the answer sheet.

1. In the context of global climate change, how do you think agriculture and food production can contribute to mitigating or adapting to the changing climate? How can they contribute to balancing human life?

2. What factors are involved in elevating agricultural and food production? How can technology play a role in ensuring sustainable production?

3. Explain or define the following terms:

3.1 Smart agriculture

3.2 Sustainable agriculture

3.3 Local food system

3.4 Food security

3.5 Green production

4. Why do you think innovation is necessary in agriculture, food, and business? Describe any interesting innovations you are aware of or planning to develop.

5. What topic or research area are you interested in pursuing? What expertise do you seek in an advisor, research funding, or other support to successfully complete your two-year academic journey?

## OTOP visit & Interview/เยี่ยมชม OTOP และสัมภาษณ์ /

1.Mr. Sutthas Khumkiao, Chairman of the Community Enterprise Group for Raising Stingless Bees and Honey Bees at Ban Pa Pao, Sai Mun Subdistrict, San Kamphaeng District, Chiang Mai.

นายสุทัศน์ คำเขียว

ประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้งโพรงและชันโรงบ้านป่าเป้า ตำบล ทรายมูล อำเภอสันกำแพง เชียงใหม่

2.Mrs. Nichaphat Wannakam, Provincial Development Officer of Chiang Mai, Chiang Mai Provincial Community Development Office

OTOP Exhibition, Sales, and Distribution Center, San Kamphaeng Subdistrict, San Kamphaeng District, Chiang Mai.

นางณิชพัทธ์ วรรณคำ

พัฒนาการจังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์จัดแสดง จำหน่ายและกระจายสินค้า OTOP เชียงใหม่ ตำบลสันกำแพง อำเภอสันกำแพง เชียงใหม่

3. Mrs. Thongphiang Srisawang, Chairperson of the Agricultural Products Processing Community Enterprise, Ban Khwae, Tha Kwong Subdistrict, Saraphi District, Chiang Mai Province. (4 star)

นางทองเพียร ศรีสว่าง ประธานวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านแคว ตำบล ท่ากว้าง อำเภอสารภี เชียงใหม่

4. Mrs. Mutita Suwannakamsao, Chairperson of the San Mahaphon Organic Herbal Community Enterprise Group, San Mahaphon Subdistrict, Mae Taeng District, Chiang Mai (5 star)

นางมูทิตา สุวรรณคำชาว ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน สันมหาพนสมุนไพร ตำบล สันมหาพล อำเภอแม่แตง เชียงใหม่