# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ **โทร** ๓๘๗๐-๒

**ที่** ศธ ๐๕๒๓.๔.๙.๑/๐๕๗ **วันที่** ๙ มีนาคม ๒๕๕๙

**เรื่อง** ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการ International Organic Symposium ๒๐๑๖

**เรียน** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๙.๑/๐๓๖ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้านางทุเรียน ทาเจริญ ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมโครงการ International Organic Symposium ๒๐๑๖ ณ ห้องข้าวหอมมะลิ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ นั้น

บัดนี้ โครงการ International Organic Symposium ๒๐๑๖ ได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานสรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการฯ ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ทุเรียน ทาเจริญ

(นางทุเรียน ทาเจริญ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ชอทิพา สกุลสิงหาโรจน์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชอทิพา สกุลสิงหาโรจน์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาพันธุศาสตร์

**การประชุมวิชาการInternational Organic Symposium 2016**

ข้าพเจ้า นางทุเรียน ทาเจริญ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด สาขาพันธุศาสตร์ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการเกษตรอินทรีย์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2559 (International Organic Symposium 2016) เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์2559 ณ ห้องข้าวหอมมะลิ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ ศธ 0523.4.9.1/036ลงวันที่ 23กุมภาพันธ์2559 ดังนั้นจึงขอนำเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการประชุมวิชาการดังต่อไปนี้

บทสรุปจากการประชุม International Organic Symposium 2016 มีตัวอย่างความสำเร็จในด้านเกษตรอินทรีย์ของบางประเทศ 6 ประเทศ ดังนี้คือ

**1.ประเทศไทย** มีหน่วยงาน IQS เป็นวิสาหกิจในกำกับของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในประเทศไทย มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบคุณภาพอาหารและผลผลิตเกษตรให้มีความปลอดภัยเพื่อส่งเสริมครัวไทยสู่ครัวโลก อีกทั้งได้จัดตั้งโครงการออแกนิกส์แลนด์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ตั้งแต่การผลิตไปถึงการรับรองมาตรฐานและการตลาดในระดับนานาชาติ อย่างครบวงจร

**2.ประเทศกัมพูชา** มีการปลูกข้าวอินทรีย์เพื่อการส่งออกมากขึ้นภายหลังเกิดวิกฤติข้าว ปี 2008 ทำให้เกษตรกรหันมาปลูกข้าวเพื่อการส่งออกมากขึ้น มีระบบ **SRI** เพื่อที่จะช่วยให้เกษตรกรลดการใช้สารเคมี จนมีเกษตรกรหลายกลุ่มได้รับรอง จนปี 2010 กัมพูชาผลิตข้าวอินทรีย์ 1,000 ตัน ซึ่งตลาดข้าวพนมเปญ เป็นเพียงจำนวนน้อยมากเมื่อเทียบกับตลาดข้าวพนมเปญ เป็นเพียงร้อยละ 0.5 เท่านั้น

**3.ประเทศญี่ปุ่น** ครอบครัวของเกษตรกรที่ทำเกษตรอินทรีย์มีเพียงร้อยละ 0.5 จากจำนวน 2,530,000 กว่าครัวเรือนโดยอัตราส่วนการกระจายตัวในพื้นที่เกษตรกรคิดเป็นร้อยละ 0.4 ของพื้นที่ทั้งหมด 4,610,000 เฮกตาร์การเปลี่ยนจากเกษตรแบบทันสมัยมาเป็นแบบเกษตรอินทรีย์เป็นสิ่งสำคัญทำให้เริ่มมีการทำเกษตรแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยการลดการใช้สารกำจัดศัตรูพืชและปุ๋ยที่เป็นสารเคมีโดยใช้หลักการเกษตรแบบ Raisonnee ในประเทศฝรั่งเศส และหลักการผลิตเชิงบูรณาการของประเทศสวิสเซอร์แลนด์

**4.ประเทศไต้หวัน** ปี 1986ได้มีการเริ่มโครงการเกษตรอินทรีย์ในไต้หวันในด้านการศึกษาเกษตรยั่งยืนในมหาวิทยาลัยแห่งชาติจงชิงโดยมีความร่วมมือระหว่างรัฐบาลกับนักวิชาการด้านการเกษตรของมหาวิทยาลัยจงชิง และนอกจากนี้ต่อมาในปี 2001 ยังมีการแบ่งหน้าที่กันระหว่างภาคเอกชนและรัฐบาลโดยเอกชนจะทำหน้าที่รับรองพืชต่างๆ แต่รัฐบาลจะทำการรับรองเฉพาะข้าวเท่านั้น แต่ในปี 2002 ภาคเอกชนก็สามารถรับรองพืชได้ทุกชนิด

**5.ประเทศภูฏาน** โดยรัฐบาลภูฏานได้ให้การสนับสนุนเกษตรอินทรีย์อย่างเต็มที่และมีนโยบายจะเป็นประเทศเกษตรอินทรีย์ทั้งหมดภายในปี 2020 ตามนโยบาย Organic Agriculture (OA) และ Gross National Happiness (GNH) โดยมีหลักการว่าประเทศภูฏานต้องเป็นประเทศที่มีความมั่นคงทางด้านอาหาร มีโภชนาการดี และมีความหลากหลายทางด้านอาหาร แต่ปัจจุบันยังไม่มีหน่วยงานที่ให้การรับรองเกษตรอินทรีย์ในประเทศภูฏานเนื่องจากยุ่งยากมาก จึงมีการทำโครงร่างที่เสนอให้หน่วยงานที่จะรับรองสินค้าเกษตรที่จะส่งออกให้มาจากประเทศอื่น โดยมี NOP (National Organic Program)ที่จะมีอำนาจให้การประสานงานและการนำนโยบายตามโครงร่างไปปฏิบัติใช้ โดยผ่านบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**6.ประเทศอินโดนีเซีย** ใช้เกษตรอินทรีย์ตามระบบ SRI (System of Rice Intensification) ทำให้ผลผลิตและคุณภาพดีขึ้นเมื่อเทียบกับระบบการปลูกข้าวแบบเก่า ทำให้สามารถเพิ่มผลผลิตข้าวจาก 6.2 ตันต่อเฮกตาร์เป็น 7.7 ตันต่อเฮกตาร์

โดยทั้ง 6 ประเทศเป็นตัวอย่างความก้าวหน้าระดับหนึ่งที่อาจจะนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านต่าง ๆ ต่อไปในอนาคต

ลงชื่อ ทุเรียน ทาเจริญ

(นางทุเรียน ทาเจริญ)

**ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น** (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

.....เห็นสมควร.....

.....

.....

.....ช่อทิพา สกุลสิงหโรจน์.....

(ผศ.ดร.ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์)

.....7 / ส.ค. / 2559.....

**ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน**

.....

.....

.....

.....

(รศ.ศิรินทร์ญา ภักดี)

...../...../.....

**หมายเหตุ :** แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อเสนอการรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูล สามารถขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม

# บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพันธุศาสตร์ โทร.๓๘๗๐-๒

**ที่** ศธ ๐๕๒๓.๔.๙.๑/ ๐๓๖ **วันที่** ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

**เรื่อง** ขออนุญาตเข้าร่วมโครงการ International Organic Symposium ๒๐๑๖ พร้อมบุคลากรในสังกัด

**เรียน** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๑.๒๒.๓/๔๕ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๙ งานพิธีการ กองวิเทศสัมพันธ์ สำนักงานอธิการบดี จะจัดโครงการ International Organic Symposium ๒๐๑๖ ซึ่งในโครงการดังกล่าวได้เชิญอธิการบดี และผู้ทรงคุณวุฒิด้านเกษตรอินทรีย์จาก ๑๖ มหาวิทยาลัย จาก ๑๒ ประเทศ ประกอบด้วย ญี่ปุ่น ไต้หวัน จีน ภูฏาน กัมพูชา อินโดนีเซีย เกาหลีเหนือ ลาว เวียดนาม ฟิลิปปินส์ และเมียนมาร์ กำหนดจัดในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ ห้องข้าวหอมมะลิ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์ จึงขออนุญาตเข้าร่วมโครงการ International Organic Symposium ๒๐๑๖ พร้อมบุคลากรในสังกัดจำนวน ๗ คน ตามวัน และสถานที่ดังกล่าว ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วราภรณ์ แสงทอง
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทุเรียน ทาเจริญ
๓. อาจารย์ ดร.ยุพเยาว์ คบพิมาย
๔. อาจารย์ ดร. สุภารัตน์ ลีธนัชอุดม
๕. อาจารย์ ดร. นฤมล เข็มกลัดเงิน
๖. นางสาวอนุชิดา วงศ์ชื่น
๗. นายณรงค์กร จักรสาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์)
ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาพันธุศาสตร์