



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ โทร. ๓๘๓๐  
ที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๒/ ๕๖๙ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๙  
เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๒/๓๖๓ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ได้อนุญาตให้  
ข้าพเจ้าอาจารย์ อาจารย์ ดร.กนกวรรณ กรรเชียง สังกัดสาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ เข้าร่วม  
อบรม “การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เพื่อการค้า ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ  
พระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ นั้น

บัดนี้ การเข้าร่วมการอบรมดังกล่าวได้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงาน  
สรุปเนื้อหา และการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมสัมมนาให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อนำไปใช้  
ประโยชน์ต่อไป ตามเอกสารที่ได้แนบมาทำยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กนกวรรณ กรรเชียง

(อาจารย์ ดร.กนกวรรณ กรรเชียง)

อาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวัสดุศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัตน์ นาคสิทธิพันธุ์)

ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์

## รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางสาวกนกวรรณ กรรเชียง ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เพื่อการค้า” ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ณ ห้องกุหลาบควีนสิริกิติ์ ชั้น ๕ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตามหนังสือขออนุมัติเดินทางไปราชการ เลขที่ ศบ ๐๕๒๓.๔.๒/๓๖๓/ ดังนี้

กล้วยไม้เป็นดอกไม้ที่มีคุณค่าและความงามเป็นเอกลักษณ์ ตลอดจนมีความหลากหลายด้านชนิดพันธุ์ จึงเป็นที่นิยมปลูกเลี้ยงกันอย่างกว้างขวางทั่วโลก สำหรับประเทศไทยมีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้มานานแล้ว ชนิดพันธุ์ที่ปลูกเลี้ยงมีทั้งที่เป็นกล้วยไม้พันธุ์ไทย พันธุ์ต่างประเทศ และพันธุ์ลูกผสม ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพภูมิอากาศแบบร้อนชื้นของไทย นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกเลี้ยงและขยายพันธุ์ลูกผสมออกมาอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้วงการกล้วยไม้ของประเทศเจริญรุดหน้ามาตามลำดับและส่งผลให้ประเทศไทยกลายเป็นผู้ส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกและต้นกล้วยไม้ที่สำคัญของโลกในปัจจุบัน

กล้วยไม้นับว่าเป็นดอกไม้ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทยที่ได้รับความสนใจเป็นอย่างมากในตลาดโลก เนื่องจากลักษณะของดอกไม้ที่เป็นเอกลักษณ์ โทนสีของดอกไม้ที่หลากหลาย กลิ่นหอมของดอกไม้ที่น่าหลงใหล และอายุของดอกที่ยาวนานกว่าดอกไม้ชนิดอื่น ในปีที่ผ่านมาประเทศไทยได้มีการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกและต้นกล้วยไม้ คิดเป็นมูลค่า ๒,๘๓๕ ล้านบาท ซึ่งถือได้ว่าเป็นอันดับ ๑ ในการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกและต้นกล้วยไม้ไปสู่ตลาดโลกโดยเฉพาะ ประเทศญี่ปุ่น เนื่องจากเป็นประเทศที่มีประเพณีที่หลากหลายจึงมีความต้องการดอกไม้ต่างถิ่นเพื่อตกแต่งในเทศกาลต่างๆ ตลาดที่มีความสำคัญอีกแห่งหนึ่งคือ สหภาพยุโรปโดยเฉพาะประเทศอิตาลีที่มีการนำเข้ากล้วยไม้สกุลหวาย มูลค่า ๒๑ ล้านยูโรต่อปี อย่างไรก็ตามการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกและต้นกล้วยไม้ไปยังต่างประเทศนั้นจะต้องมีการคำนึงถึงมาตรฐานด้านสุขภาพอนามัยของพืชให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปนเปื้อนของสารเคมี โรค และแมลงในดอกและต้นกล้วยไม้ ทำให้เกษตรกรหลายรายไม่สามารถส่งออกกล้วยไม้ไปยังต่างประเทศได้สำเร็จ

ข้าพเจ้าจึงมีแนวคิดที่จะนำเทคโนโลยีพลาสมาใช้ในการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ เพื่อลดการใช้สารเคมี รวมถึงกำจัดโรค และแมลง เพื่อพัฒนากล้วยไม้ให้มีคุณภาพระดับสากลจนสามารถส่งออกกล้วยไม้สู่ ตลาดโลกได้มากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์ของการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เป็นไปตามข้อตกลงภาระงานและพฤติกรรม การปฏิบัติราชการ (TOR) ส่วนที่ ๓ แผนการพัฒนาตนเอง (individual Development Plan : IDP) ใน สมรรถนะประจำกลุ่มงาน ทักษะด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยวิธีการพัฒนาคือ การเข้าร่วมอบรม เชิงปฏิบัติการ (OTH)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

กนกวรรณ กรรเชียง

(อ.ดร.กนกวรรณ กรรเชียง)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวัสดุศาสตร์

ความเห็นผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

สามารถนำความรู้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน ทักษะวิจัยได้

สุวิทย์ นาคสิทธิ์พันธุ์

(ผศ.ดร.สุวิทย์ นาคสิทธิ์พันธุ์)

ประธานกรรมการประจำหลักสูตร

ระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวัสดุศาสตร์

.....๓๑...../.....ส.ค...../.....๒๕๕๙.....

ความเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(รองศาสตราจารย์ ศิริจันทร์ญา ภักดี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

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