

รายงานผลการเข้าร่วมสัมมนา

เรื่อง

การทดสอบภาชนะบรรจุเพื่อการขนส่ง กรณีศึกษาจากสหรัฐอเมริกา;
ISTA Certified Packaging Lab Professionals and Testing requirement

จัดโดย

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2556

ผู้จัดทำ

รองศาสตราจารย์สุภาวดี อีร์ธรรมากร
อาจารย์กรรณิการ์ ยี่มโน

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่ข้าราชการมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

- | | | |
|--|-------------------|-------------|
| 1. ชื่อ นางสาวดี | นามสกุล อีธรรมมาร | อายุ 47 ปี |
| ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ | | ระดับ 9 |
| สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | โทร. 8192-3 |
| 2. ชื่อ นางกรรณิการ์ | นามสกุล ยี่มนาค | อายุ 30 ปี |
| ตำแหน่ง อาจารย์ | | ระดับ 4 |
| สังกัด สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | | โทร. 8192-3 |

ไป สัมมนา

เรื่อง การทดสอบภาษาขณะบรรจุเพื่อการขนส่ง กรณีศึกษาจากสหรัฐอเมริกา

ณ อาคาร อุทสาหกรรมเกษตร 5 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2556 ถึงวันที่ 6 มิถุนายน 2556

รวมระยะเวลา 1 วัน

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม และสัมมนา

รายงานการสัมมนา

2.1 เรื่อง การทดสอบภาษาขณะบรรจุเพื่อการขนส่ง กรณีศึกษาจากสหรัฐอเมริกา

วัตถุประสงค์ เพื่อให้มีความรู้ด้านการทดสอบภาษาขณะบรรจุเพื่อการขนส่ง จากประเทศสหรัฐอเมริกา

2.2 ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวนประมาณ 50 คน ประกอบด้วย ผู้เข้าอบรมทั้งจากภาคเอกชนและภาครัฐ

2.3 วิธีการสัมมนา

การบรรยายโดยวิทยากร 1 ท่าน คือ ดร.ศิริพงษ์ มาลาศรี

2.4 เข้าร่วมฝึกอบรม ในฐานะ ผู้เข้าร่วมอบรม

2.5 เนื้อหาในสัมมนา มีสาระสำคัญที่สรุปได้ดังนี้

1. Christian Brothers University (CBU) packaging

ผู้บรรยายได้กล่าวให้ทราบถึงโปรแกรมการเรียนการสอนด้านบรรจุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยคริสเตียน บราเดอร์ ซึ่งเดิมมีการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์เป็นหลัก แต่เนื่องจากมหาวิทยาลัยตั้งอยู่ในเมือง Memphis ซึ่งเป็นเมืองที่มีบริษัทเฟดเอ็กซ์ (Fedex) บริษัทยักษ์ใหญ่ด้านการขนส่งสินค้า ประกอบกับบรรจุภัณฑ์เป็นสิ่งที่มีความสำคัญในการช่วยป้องกันสินค้าขณะขนส่งไม่ให้เกิดความเสียหาย ซึ่งทาง Fedex ต้องการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัย ทำให้เกิดเป็นแนวคิดของการจัดการเรียนการสอนด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อ

การขนส่งขึ้น และได้มีการจัดทำห้องทดสอบขึ้นตามมา มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งห้องทดสอบขึ้นมาโดยความร่วมมือกันกับ Fedex และใช้ระบบสมาชิกกับหน่วยงานอื่นที่ต้องการความช่วยเหลือ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการทดสอบ เพื่อให้นักศึกษาได้มีงานทดสอบและเผยแพร่ผลงานได้ แต่ถ้าหน่วยงานที่ต้องการความช่วยเหลือด้านบรรจุภัณฑ์ไม่ต้องการให้เผยแพร่ข้อมูลที่ศึกษา จะมีการเก็บค่าใช้จ่ายด้วย นอกจากนี้ผู้บรรยายได้ยกตัวอย่างโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับ อาทิ โครงการแท่นรองรับสินค้าเมื่อได้รับความชื้นมีผลต่อความแข็งแรงของแท่นรองรับสินค้า โครงการความสัมพันธ์ระหว่างแรงดึงลอกและแรงดันของวัสดุที่ใช้ทำบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2. ISTA Certified Packaging Lab

องค์กรมาตรฐานทดสอบมีหลายองค์กร อาทิ ISTA (International Safe Transit Association), ASTM, ISO, ANSI เป็นต้น ISTA ก่อตั้งมาตั้งแต่ ค.ศ. 1948 และที่มหาวิทยาลัยแห่งนี้เน้นมาตรฐาน ISTA ซึ่งมีวิธีการทดสอบเป็นระดับ 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1G, 1H, 2A, และอื่น ๆ โดยแต่ละระดับมีการทดสอบที่ต้องการเพื่อให้ได้รับการรับรองต่าง ๆ กัน ห้องทดสอบต้องได้รับมาตรฐานมีระยะเวลาประมาณ 2 ปี เมื่อการขอการรับรอง และต้องทำการทดสอบตามข้อกำหนดของ ISTA ซึ่งถ้าผ่านจะได้รับการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรองได้ ทั้งนี้ต้องเป็นสมาชิกของ ISTA ด้วย ถ้าไม่ใช่สมาชิกจะไม่สามารถใช้ได้

3. ISTA Certified Packaging Lab Professionals

ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรองทางการทดสอบด้านบรรจุภัณฑ์ของ ISTA ซึ่งบุคลากรที่จะได้รับการรับรองนี้ได้ต้องผ่านการทดสอบก่อน ทั้งด้านทฤษฎีและการปฏิบัติ บุคลากรที่ได้รับการรับรอง มี 3 ระดับ คือ ระดับเทคนิค (technician) ระดับนักเทคโนโลยี (technologist) และระดับผู้เชี่ยวชาญ (professional) ถ้าเป็นระดับผู้เชี่ยวชาญคะแนนที่ได้ต้องไม่น้อยกว่า 320 จาก 695 และต้องผ่านการเป็นผู้ทดสอบระดับเทคนิค และระดับนักเทคโนโลยีมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี อีกทั้งต้องทำงานด้านบรรจุภัณฑ์ มีผลงานตีพิมพ์ด้านบรรจุภัณฑ์หรือที่เกี่ยวข้อง หรือสิทธิบัตรด้านการวิจัยทางบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น

2.6 ประโยชน์ที่ได้รับ

2.6.1 ได้รับความรู้เกี่ยวกับการจัดห้องทดสอบด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง

2.6.2 ได้รับความรู้เกี่ยวกับการขอการรับรองการเป็นผู้ทดสอบด้านบรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง

2.7 ข้อเสนอแนะ

ควรต้องมีการติดตามความก้าวหน้าเกี่ยวกับการอบรมบุคลากรเพื่อให้สามารถได้รับการรับรองรวมทั้งข้อกำหนดในรายละเอียดสำหรับการจัดทำห้องทดสอบที่ได้รับการรับรองเพื่อให้สามารถปรับตัวได้ทันต่อเทคโนโลยีและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไปสำหรับการปรับปรุงชุดวิชา และการเรียนการสอนต่อไป