



## บันทึกข้อความ

คอมมิวิคกรรมศาสตร์
เลขที่ ๒๖๓๔
วันที่ ๐๙/๐๙/๖๘
เวลา ๑๔๕๐

ส่วนราชการ กลุ่มงานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โทร ๐-๗๗๓๑-๗๑๐๐ ต่อ ๑๓๓๐ โทรสาร ๐-๗๗๓๑-๗๑๔๔

ที่ อว ๐๖๕๕๓๖/๖๑๐ วันที่ ๕ กรกฏาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามหนังสือคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ อว ๐๖๕๕.๐๙/๕๗๙ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง ขอเสนอผลงานนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษา รายงานผลงานนวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษามายังงานทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงพาณิชย์ จำนวน ๔ ผลงาน ดังนี้

๑. เรื่อง คู่มือการประยุกต์ใช้โปรแกรม B-Box เพื่อวัดประสิทธิภาพของหลักสูตรตัวอย่าง DEA (เวอร์ชัน ๑)

๒. เรื่อง การพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในโรงเรือนอนุบาลต้นกล้าเพลิงงานแสงอาทิตย์

๓. เรื่อง แนวทางการปรับปรุงกิจกรรมโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานของไก่สด

๔. เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการหั่นสไลด์ผลิตภัณฑ์ตونةด นั้น

ในการนี้ เพื่อรับรองนวัตกรรมนักศึกษา โดยเป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณา ความเป็นนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งานทรัพย์สินทางปัญญา จึงขอส่ง หนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา เลขที่หนังสือรับรอง RUTS TLO ๒๒๐๑๐๗ - ๒๒๐๑๐๓๘ เลขที่หนังสือรับรอง RUTS TLO ๒๒๐๑๐๗ - ๒๒๐๑๐๙๐ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้ดูแล

- ดร. ปรีดา ธรรมรงค์  
กศน. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผู้อำนวยการสำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- ดร. นิติกร ธรรมรงค์

ผู้ดูแล

(รองศาสตราจารย์วรวงศ์ บุญช่วยแทน)

8/9/65

กศน.  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

กศน.  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



## หนังสือรับรองนักศึกษา

สำหรับนักศึกษาตามข้อมูลผลงานนักศึกษา ให้แก่  
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนักศึกษา ได้แก่

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

เลขที่หนังสือรับรอง	RUTS TLO ๒๒๐๑๐๓๗
วันขอรับการรับรอง	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
ผู้ประดิษฐ์	นางสาวปิยนุช ฤทธาพล และนายศุภวิชญ์ มุกดาสินิพ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อภิชล ทองมั่ง กำเนิดว้า และคณะ
ชื่อที่แสดงถึงนักศึกษา	แนวทางการปรับปรุงกิจกรรมโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานของไก่สด

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ ธัญรัส)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครุวิชัย



## หนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา

สำหรับนวัตกรรมนักศึกษาตามข้อมูลผลงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์  
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา ให้แก่

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

เลขที่หนังสือรับรอง	RUTS TLO ๒๖๐๑๐๓๘
วันขอรับการรับรอง	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
ผู้ประดิษฐ์	นายพร垦ก ชอบแต่ง และนายธีรวัฒ พرحمจิตต์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อภิชล ทองมั่ง กำเนิดว้า และคณะ
ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม	การปรับปรุงประสิทธิภาพการหันสไลเดอร์ผลิตาลโตนด

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ รัฐรส)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรังสิต



## หนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา

สำหรับนวัตกรรมนักศึกษาตามข้อมูลผลงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์  
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา ให้แก่

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

เลขที่หนังสือรับรอง	RUTS TLO ๒๒๐๔๐๗
วันขอรับการรับรอง	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
ผู้ประดิษฐ์	นายสุธรรม ศรีธิรัญ และนางสาวนูรยาเยตี แภมะ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อภิชล ทองมั่ง กำเนิดว้า และคณะ
ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม	คู่มือการประยุกต์ใช้โปรแกรม B-Box เพื่อวัดประสิทธิภาพของหลักสูตร ด้วยวิธี DEA (เวอร์ชัน 1)

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

A handwritten signature in black ink, appearing to read "นายสุธรรม ศรีธิรัญ".

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ รัตน์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิเชียร



## หนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา

สำหรับนวัตกรรมนักศึกษาตามข้อมูลผลงานนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์  
ดังที่ปรากฏในหนังสือรับรองนวัตกรรมนักศึกษา ให้แก่

### คณะวิศวกรรมศาสตร์

เลขที่หนังสือรับรอง	RUTS TLO ๒๒๐๔๐๘
วันขอรับการรับรอง	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
ผู้ประดิษฐ์	นายวงศธร อะยี และคณะ
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สหพงษ์ สมวงศ์ และคณะ
ชื่อที่แสดงถึงนวัตกรรม	การพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในโรงเรือนอนุบาลต้นกล้า พลังงานแสงอาทิตย์

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

A handwritten signature in black ink, appearing to read "นายวงศธร อะยี".

(ศาสตราจารย์สุวัจน์ อัญรส)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์



## บันทึกข้อความ

สำนักการจัดการวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรังสิต  
เลขรับ 863  
วันที่ 20/06/2565  
เวลา 14.18 น.

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
ที่ ๑๐๙๘๕๘๗/ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งแบบยื่นรับรองนวัตกรรมสำหรับนักศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการจัดการวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรังสิตฯ กำหนดเกณฑ์การพิจารณาความเป็นนวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรังสิตฯ สำหรับนักศึกษา จะต้องเข้าสู่กระบวนการพิจารณาโดยใช้เกณฑ์นวัตกรรมของมหาวิทยาลัย หรือได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาตินั่น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอส่งแบบยื่นรับรองนวัตกรรมสำหรับนักศึกษาจำนวน ๔ เรื่อง ดังนี้

๑. คู่มือการประยุกต์ใช้โปรแกรม B-Box เพื่อวัดประสิทธิภาพของหลักสูตรด้วยวิธี DEA (เวอร์ชัน ๑)
๒. แนวทางการปรับปรุงกิจกรรมโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานของไก่สด
๓. การปรับปรุงประสิทธิภาพการหั่นสไลด์ผลผลิตโคนด
๔. การพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในโรงเรือนอนุบาลต้นกล้าเพลิงงานแสงอาทิตย์ รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์จรุณ เจริญเนตรกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ทราบและมอบหมายให้พิสูจน์ดำเนินการ

20 มิ.ย. 65