

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาเอก, North Carolina State University, สหรัฐอเมริกา, 2546	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> วิศวกรรมย้อนกลับ	
<b>งานสอน</b> Adnanced Finite Element Method for Mech. Eng. Basic Principles of Engineering Mechanics Finite Element Method in Stress Analysis Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanics of Solids Seminar Special Mechanical Engineering Laboratory Thesis	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2547	การพัฒนาขีดความสามารถในการออกแบบรูปทรงขอลรถแข่งโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านพลศาสตร์ไหลเชิงคำนวณ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันนานนนต์
ปี 2547	การออกแบบเครื่องย่อยยาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2548	การศึกษาเปรียบเทียบเทคโนโลยีของอุปกรณ์ เก็บคัพที่กักสามมิติระบบออปติค และระบบแสงเลเซอร์ที่ใช้สำหรับงานวิศวกรรมย้อนรอย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2548-2549	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์ทางวิศวกรรมในการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2549	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยวิเคราะห์ทางวิศวกรรมในการออกแบบแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางกุ่มโลหะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2549	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางแบบระบบทางวิ่งเย็น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2549	การวิจัยขนาดเล็กเรื่องยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2550	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มมอเตอร์ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2550	การศึกษาระบวนการคงรูปในการอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางหุ้มโลหะที่ประกอบด้วยยางสองสูตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2550	การพัฒนาเครื่องฉีดยางขนาดเล็กสำหรับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การพัฒนาเทคโนโลยีการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางรองถัง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนากระบวนการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์แหวนซีเมนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2551	การพัฒนาการออกแบบและผลิตระบบทางวิ่งเย็นมาตรฐานสำหรับแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2551	การพัฒนาออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางขนาดเล็กที่มีความละเอียดสูงในอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย
ปี 2551-2552	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปท่อยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2551-2552	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์แบบกึ่งฉีดผลิตภัณฑ์ยางรองกันกระแทกที่ใช้กับการจัดเก็บกระจุกรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2552-2554	การศึกษาผลกระทบของขนาดของทางเข้าและรูวงที่มีผลต่อการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางที่มีความละเอียดสูงด้วยแม่พิมพ์อัดแบบหลายเป้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2554	การศึกษาและพัฒนาสมรรถนะระบบทางวิ่งเย็นสำหรับแม่พิมพ์ฉีดยางหลายเป้าชิ้นงานแหวนยางที่มีความละเอียดสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	การประยุกต์องค์ความรู้ทางวิศวกรรมในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์ยางรองแท่นเครื่อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2552	การศึกษาการกระจายตัวของความร้อนในแม่พิมพ์และชิ้นงานยางสำหรับกระบวนการฉีดขึ้นรูป ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปยางโดยระบบไฮดรอลิก ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและไม้ยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	( ไม่จัดสรร ) การพัฒนาเครื่องบดผสมยางระบบปิดแบบเบมเบอร์ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การวิเคราะห์ความแข็งแรงของยางตันตะขบที่ใช้ในอุตสาหกรรมการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการขึ้นรูปลูกกลิ้งยางด้วยกรรมวิธีการตัดเฉือนด้วยความร้อน ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การศึกษาผลกระทบของความหนาและรัศมีโค้งงอในการออกแบบยางข้อต่อหุ้มสายไฟระหว่างตัวถังกับประตูที่ใช้ในรถยนต์ส่วนบุคคล ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2553-2554	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปแบบฉีดและอัดที่มีความเที่ยงตรงชนิดหลายเข้าของแหวนยางที่ใช้ในกรณีก้นสำหรับเก็บความร้อน-ความเย็น ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2553-2554	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปแบบเที่ยงตรงและซับซ้อนสูงของยางใบปัดน้ำฝนที่ใช้ในรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2553-2554	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์แบบเที่ยงตรงของแหวนยางกันซึมที่มีพิทัดความคลาดเคลื่อนต่ำเพื่อใช้ในการพัฒนาชิ้นส่วนยูโรเปอร์กอร์ในการป้องกันประเทศ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2554	การศึกษาผลกระทบของมุมเอียงของร่องล้อยางตันตะขบที่มีต่อการกระจายตัวของความหนาแน่นของพลังงานความเครียดภายในการรับภาระแบบสถิต ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากโครงการทุนวิจัยร่วมอุตสาหกรรม KU-TURPIF ระดับบัณฑิตศึกษา
ปี 2554	การออกแบบแกนทางเข้าของแม่พิมพ์ที่ใช้ในแม่พิมพ์อัดสงสำหรับการขึ้นรูปข้อต่อยางที่ใช้ร่วมกับยางขอบหน้าต่างในรถยนต์นั่งส่วนบุคคล ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยางถนอมขนไก่ที่ทำจากยางธรรมชาติ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปไก่สดในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว. ) สำนักนายกรัฐมนตรี
ปี 2555-2556	โครงการศึกษารูปแบบการบริหารจัดการศูนย์การเรียนรู้พลังงาน ( Energy Park ) ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักปลัดกระทรวงพลังงาน
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาการจัดทำแผนแม่บทการนำเศษยางรถยนต์ที่ใช้แล้วเพื่อลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในภาคอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2556-2557	โครงการศึกษายางรถยนต์เพื่อจัดทำประสิทธิภาพพลังงาน ร่างกฎกระทรวงเฉพาะด้าน ตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ( ฉบับที่ 2 ) พ.ศ.2550 ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2555-2556	การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยงานวิศวกรรมเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ : กรณีศึกษาของยางหุ้มสายไฟในรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช. )
ปี 2555-2556	การพัฒนาการออกแบบแม่พิมพ์อัดสงสำหรับขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางติดโลหะ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2555-2556	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปชิ้นงานตัวรัดสายไฟที่ใช้ในรถยนต์ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2555-2556	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปยางหล่อดอกที่ใช้กับรถบรรทุก ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2556-2557	การพัฒนาการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์ขึ้นรูปทำเทียมระดับข้อเท้าสำหรับคนพิการ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาการพัฒนายางหล่อดอกสำหรับรถบรรทุกโดยใช้ยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่ง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2558-2559	โครงการการพัฒนาการออกแบบและผลิตชุดแหวนยางกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มม. ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( สกอ. )
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาการพัฒนาการออกแบบและผลิตชุดแหวนยางกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบแบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2557-2558	การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์และผลิตภัณฑ์ทำเทียมชนิด SACH สำหรับคนพิการ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2558-2559	การศึกษาวิจัยและพัฒนาการออกแบบและผลิตยางล้อชนิด ไม้อัดตันแบบ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2559-2560	การวิจัยเพื่อดำรงสภาพและเพิ่มประสิทธิภาพยูโรเปอร์กอร์: กรณีศึกษาของปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ปบค.95 ขนาด 10.5 มิลลิเมตร แบบเอ็ม 101 เอ 1 ( ปรับปรุง ) ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( สกอ. )
ปี 2560-2561	การพัฒนากระบวนการควบคุมแบบปิดของของเซอร์โวมอเตอร์เพื่อทดแทนมอเตอร์ไฮดรอลิกส์ กรณีศึกษา: ระบบควบคุมการเคลื่อนที่ของมุมทางสูงและทางทิศของปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท อาร์มี ซัพพลาย จำกัด
ปี 2559-2560	การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการออกแบบและผลิตแม่พิมพ์และชิ้นงานยางปลุกมันสำปะหลัง ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน
ปี 2560-2561	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนซ่อมเพื่อการดำรงสภาพของระบบปืนใหญ่ขนาด 105 มิลลิเมตรของรถถังรุ่น M48A5 และรุ่น M60A1/A3 ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ( สกอ. )

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2560-2561 โครงการการวิจัยและพัฒนาทรักท์ชิ้นส่วนซ่อมเพื่อการดำรงสภาพของระบบปืนใหญ่ขนาด 105 มิลลิเมตร ของรถถังรุ่น M48AS และรุ่น M60A1/A3 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2561-2562 การพัฒนาระบบควบคุมการยิงเพื่อการดำรงสภาพยุทโธปกรณ์ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยานขนาด 40 มิลลิเมตร แอล 70 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2561-2562 การวิจัยและพัฒนาทรักท์ชิ้นส่วนซ่อมเพื่อการดำรงสภาพ: กรณศึกษาของปืนใหญ่เบากระสุนวิถีโค้ง ขนาด 105 มิลลิเมตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาวิศวกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตยางดินตะขาบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2560-2561 การประยุกต์ใช้ปรอทตรวจวัดสำหรับแม่พิมพ์ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ยางเพื่อลดของเสียในกระบวนการผลิต: กรณศึกษาของผลิตภัณฑ์ยางกันกระแทกที่ใช้ในเครื่องจักรกลการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการยกระดับอุตสาหกรรมแม่พิมพ์แก้วอุตสาหกรรม 4.0 กิจกรรมวิจัยและพัฒนาเพื่อนำนวัตกรรมมาช่วยในการผลิตแม่พิมพ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2561-2562 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการตรวจสอบสัญญาณและควบคุมสำหรับกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง: กรณศึกษาของยางล้อรถยนต์ที่ใช้ในเครื่องจักรกลการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันไทย-เยอรมัน</p> <p>ปี 2563-2564 การวิจัยและการดำรงสภาพชิ้นส่วนซ่อมของยุทโธปกรณ์ของกองทัพบก: กรณศึกษาของระบบสายพานรถถังขนาดเบา 32 คอมมานโด สตรีงรี และรถสายพานลำเลียงพลแบบ เอ็ม 113 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - Supasit Rodkwan, "The Development of Gate and Runner Design for Moulds used to Manufacture Silicone - Rubber Motor Boots in Mobile Phones", วิศวกรรมสาร มก. 25 (80) (2012) 71-82 ระดับนานาชาติ - Supasit Rodkwan, "An Investigation of the Optimal Cutting Conditions in Parawood (Heavea Brasiliensis) Machining Process on a CNC Wood Router", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 311-319 - Chukree Daesa, Supasit Rodkwan, "Prediction of rolling resistance coefficient of retreaded truck tyres through numerical simulation", Maejo International Journal of Science and Technology 2 (1) (2018) 152-166 - พรเจริญ ชนะใหม่, Supasit Rodkwan, "Numerical simulation of gas-solid flow in a cement precalciner using adaptive mesh refinement", Journal of Current Science and Technology 9 (2) (2019) 107-122 - CHANA RAKSIRI, นางกฤติยา พ้อม, Supasit Rodkwan, "An Analysis of Joint Assembly Geometric Errors Affecting End-Effector for Six-Axis Robots", Robotics 9 (2) (2020) 1-13	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - Supasit Rodkwan, "Application of reverse engineering on 3D modeling of the prototyped racing car", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Supasit Rodkwan, "Investigation of the optimal cutting conditions in parawood machining process on a CNC wood router", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - Kunayut Eiamsa-Ard, จังหวัด เจริญสุข, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, "Approximation of CAD models using skeletonization", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - นายชัชวาล โจรนประทีป, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, Chaiyakorn Jansuwan, สุกันตา อะภาด, "A Dynamics Response Predicting of Two Axis Rotary Table using Finite Element", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - Supasit Rodkwan, Chakkrit Muntasawe, Suntorn Rodwilai, "A Development on Design of the Multi Cavity Injection Moulds with a Cold Runner System for Rubber Seal Manufacturing", The Second TSME International Conference on Mechanical Engineering (2011) - Supasit Rodkwan, ประพัทธ์ คัมปลิวังศ์, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, ธวัชชัย ชาติตานานู, "A Design on the Sprue Gate for the Cavity of the Transfer Mould for Passenger Car Rubber Glass Run Connector Moulding", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - กิตติรัตน์ ต้นติกฤตยา, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, "An Investigation of the Effect of Thickness and Fillet Radius on the Design of Door Grommet used in Passenger Cars", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - ชุตินา คักดีชินบุตร, Supasit Rodkwan, CHANA RAKSIRI, นัฏฐพงศ์ จรุงรักษ์, "A Study of an Effect of the Inclination Angle of the Rubber Track on the Strain Energy Density Distribution under Static Loading", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011) - นัฏฐพงศ์ จรุงรักษ์, Supasit Rodkwan, ชุตินา คักดีชินบุตร, ธวัชชัย ชาติตานานู, "An Investigation of the Effect of Gate Diameter and the Runner Size on Multi-Cavity Transfer Moulding of the High Precision Rubber Products", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25 (2011)	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.ศุภสิทธิ์ รอดขวัญ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supasit Rodkwan, คันธพจน์ ศรีสถิตย์, ประพัทธ์ คุ่มปลิวังศ์, ชุตินา ศักดิ์ชินบุตร, "A Determination of Proper Conditions of Mould Temperature and Curing Time for Injection Moulding of Air Intake Rubber Hoses in Agricultural Tractors", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 (2012)</li> <li>- Supasit Rodkwan, นัญพงษ์ จรุงรักษ์, ประพัทธ์ คุ่มปลิวังศ์, ปวเรศ ชมเดช, "An Application of Computer Aided Engineering in Prediction of the Size of Gate Thickness and Injection Pressurs in Injection Moulding of Rubber Seals used in Hot and Cold Beverage Dispensers", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 (2012)</li> <li>- นายพิเชฐ รัชต์ดี, Supasit Rodkwan, "An Investigation of the effect of tire pressure on the tread pattern failure of the bias-ply retread truck tires", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 40 (2016)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supasit Rodkwan, "An Application of Computer Aided Engineering in Rubber Injection Mold with a Cold Runner System Design and Manufacturing", ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ASME2007 (2007)</li> <li>- Supasit Rodkwan, Panyawipart, R., Chookaew, W., CHANA RAKSIRI, "Design and manufacturing of the injection mold for metal-inserted rubber parts using CAD/CAM/CAE technologies: A case study of the engine mounting", ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (2008)</li> <li>- Chatchawan Rojanaprteep, CHANA RAKSIRI, Supasit Rodkwan, "A Prediction of Dynamics Response for Two Axis Rotary Table by Houbolt method model", The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC2012) (2012)</li> </ul>	
<b>อนุลักษณ์บัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุลักษณ์บัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "วัสดุแทนไม้จากมูลสัตว์และกรรมวิธีการผลิต" จาก ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 4 ธันวาคม 2563