

## Industrial and Research Projects for Undergraduate Students (IRPUS)



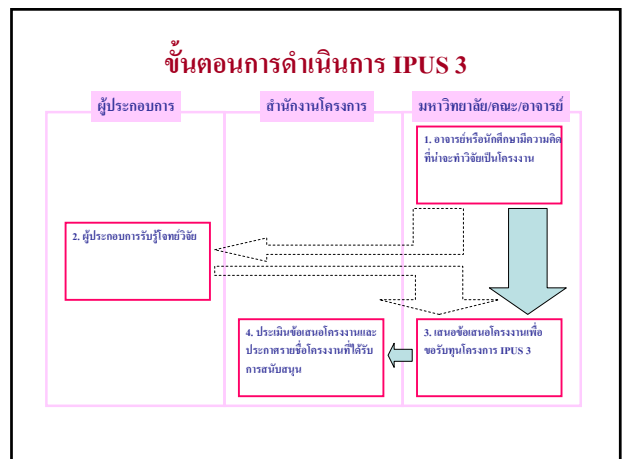
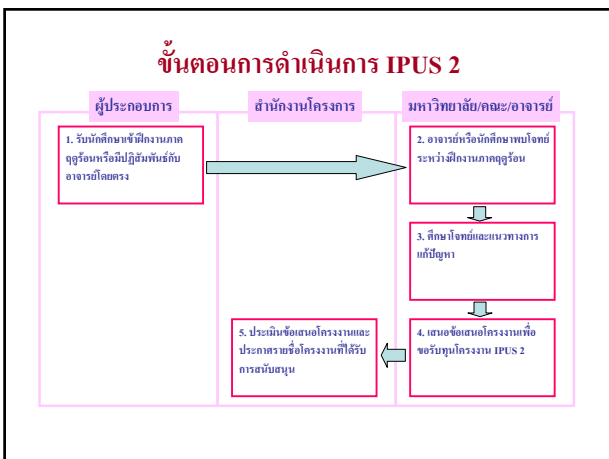
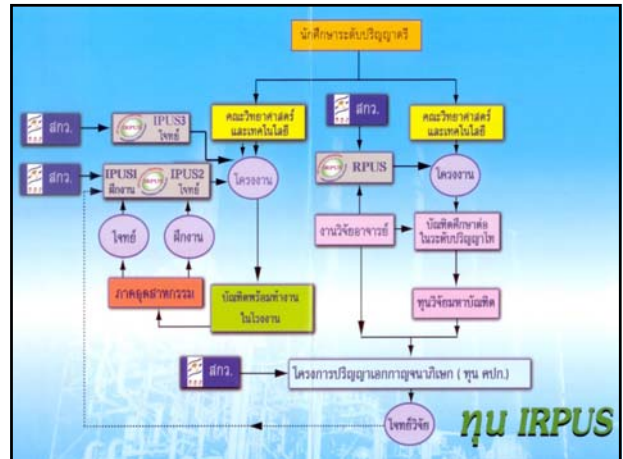
โดย  
**ผศ.ดร.สุชาติ แย้มเม่น**

ณ ห้องประชุม เอกาทศรถ 9 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์  
ในวันจันทร์ที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2550 เวลา 12:20 - 12:40 น.

**โครงการให้ทุนสนับสนุนโครงการงานอุตสาหกรรม  
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี**



สำนักงานโครงการ IRPUS (สาขา 2) ห้อง EE423 ชั้น 4 อาคารวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



### การพิจารณาโครงการ (IPUS)

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการตามเกณฑ์ที่ สกว.  
กำหนด (ดูรายละเอียดได้จากคู่มือ การขอรับทุนโครงการ IRPUS  
และจะไม่มีการส่งข้อเสนอโครงการคืนให้ทำการปรับปรุง

### การติดตามความก้าวหน้า (IPUS)

IPRUS จะติดตามความก้าวหน้าในรูปแบบรายงานกลางทอม 1 ครั้ง  
และประเมินผลโครงการประมาณเดือนมกราคม เพื่อคัดเลือก  
โครงการดีเด่น นำเสนอในการจัดนิทรรศการประจำปี

### เงื่อนไขและขอบเขตการสนับสนุน (IPUS)

1. การให้ทุนสนับสนุนโครงการจะมอบผ่านคณะฯ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบการดำเนินการทำโครงการของนักศึกษา  
รายงานความก้าวหน้าและให้นักศึกษานำเสนอโครงการที่จัดขึ้นเมื่อสิ้นสุดโครงการ (ประมาณเดือนมกราคม)
2. อาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่านเสนอโครงการขอรับทุนโครงการ IRPUS ได้ไม่เกิน 3 โครงการในช่วงเวลาที่ดำเนินการ ทั้งนี้อาจารย์  
ที่ปรึกษาจะต้องแสดงให้เห็นว่ามีความพร้อมที่จะดูแลโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์
3. ใน 1 โครงการสามารถรับนักศึกษาเข้าร่วมได้มากกว่า 1 คน นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการอาจจะต้องสละวิชาบังคับที่โครงการ IRPUS  
สนับสนุนการทางมหาวิทยาลัย
4. การรักษาความลับของผลงานและทรัพย์สินทางปัญญา (ถ้ามี) ให้เป็นสิทธิ์ของอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้  
ประกอบการที่ความตกลงร่วมกันก่อนเริ่มโครงการในการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานตามผู้รับทุนจะต้องระบุไว้ในสัญญาอนุญาต  
อำนาจของทุนสนับสนุนวิจัย ฝ่ายอุตสาหกรรม โครงการโครงการและวิจัยสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี (IRPUS)  
ประจำปี 25xx โดยต้องยื่นขอรับความยินยอมจากผู้ประกอบการ
5. กรมสิทธิในอุปถัมภ์ที่เป็นผลผลิตที่ได้ออกโครงการให้ตกลงร่วมกันระหว่างอาจารย์และผู้ประกอบการล่วงหน้าก่อนเริ่มโครงการ  
และหาผู้ประกอบการได้กรรมสิทธิ์เมื่อสิ้นสุดโครงการและต้องมีการปิดเป็นความลับที่ผู้ประกอบการและผู้รับทุนต้องระบุไว้ในสัญญา  
อนุญาตไปก่อนรับทุนสนับสนุนฯ หากไม่ต้องการแจ้งมีมติเห็นชอบโดย สกว. นำผู้ยื่นขอรับทุนฯ ไปแจ้งขอรับการรับรอง  
6. ข้อเสนอโครงการต้องไม่ใช่เป็นการสร้างหรือจัดการอุปถัมภ์ที่ทราบชื่อได้หรือทราบหรือไม่ใช่โครงการประเภทคณะหรือกับของ  
เพื่อให้นักศึกษาไม่มีแผนการนำผลงานไปใช้ยังจัดสอน

### คุณสมบัติของผู้เข้าเสนอโครงการ (IPUS)

อาจารย์ที่ปรึกษาที่มีความรู้ ประสบการณ์และเวลาเพียงพอในการ  
ติดตามโครงการให้ลุล่วงตามวัตถุประสงค์ในระยะเวลาที่กำหนดและมี  
นักศึกษาที่ลงทะเบียนวิชาโครงการระดับปริญญาตรีตามระเบียบ  
ของสถาบันการศึกษานั้นๆ ภายใต้คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

### คุณสมบัติของผู้ประกอบการ (IPUS1 และ IPUS2)

เป็นวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ที่มีคนไทยถือหุ้น  
มากกว่าร้อยละ 50

มีเครื่องมืออุปกรณ์และสถานที่ที่เหมาะสม สำหรับให้นักศึกษาเข้าไป  
ทำโครงการหากเป็นโครงการที่ต้องเข้าไปที่โรงงาน

อาจจะให้การสนับสนุนโครงการเป็นเงินสด (In Cash) หรือเป็นวัสดุและ  
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำโครงการ ณ สถานประกอบการ (In Kind)  
ตามความเหมาะสมที่โรงงานอยู่ในฐานะสนับสนุนได้ (ไม่เป็นเกณฑ์บังคับ)  
การสนับสนุนเป็นการมอบโดยตรงให้กับนักวิจัยโดยแจ้งให้ สกว. ทราบ

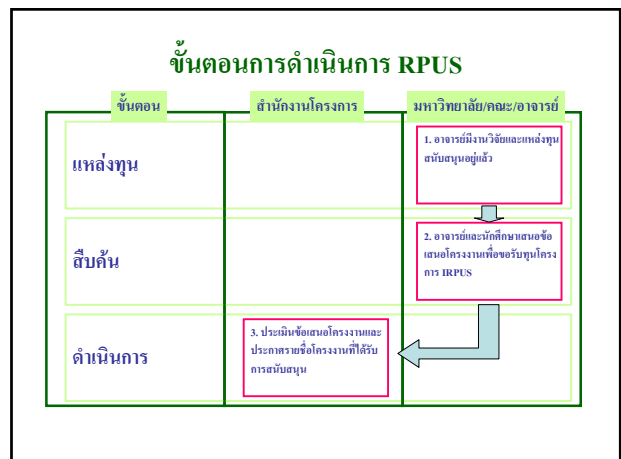
### งบประมาณสนับสนุนจาก สกว. (IPUS)

ค่าตอบแทนอาจารย์  
1 โครงการ 20,000 บาท (2-3 โครงการ 30,000 บาท)

ค่าตอบแทนนักศึกษา  
คนละ 10,000 บาท (แต่ไม่เกิน 30,000 บาท/โครงการ)

ค่าวัสดุอุปกรณ์/ค่าใช้จ่าย  
ไม่เกิน 50,000 บาท/โครงการ

ค่านิทรรศการ  
ติดตามอัตราของโครงการ IRPUS



### การพิจารณาโครงการ (RPUS)

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการตามเกณฑ์ที่ สกว. กำหนด (ดูรายละเอียดได้จากคู่มือ การขอรับทุน โครงการ IRPUS และจะไม่มีคำสั่งขอเสนอโครงการคืนให้ทำการปรับปรุง

### การติดตามความก้าวหน้า (RPUS)

IRPUS จะติดตามความก้าวหน้าในรูปแบบรายงานกลางทอม 1 ครั้ง และประเมินผลโครงการประมาณเดือนมกราคม เพื่อคัดเลือกโครงการดีเด่น นำเสนอในการจัดนิทรรศการประจำปี

### เงื่อนไขและขอบเขตการสนับสนุน (RPUS)

1. อาจารย์ต้องมีทุนวิจัยอยู่แล้ว โดยคาดว่าจะขยายเป็นหัวข้อวิทยานิพนธ์ปริญญาโทได้
2. นักศึกษามีประวัติผลการเรียนดีสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโทได้
3. การให้ทุนสนับสนุนโครงการจะมอบผ่านคณะฯ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องรับผิดชอบการดำเนินการทำโครงการของนักศึกษา รายงานความก้าวหน้าและให้นักศึกษานำเสนอโครงการในนิทรรศการที่จัดขึ้นเมื่อสิ้นสุดโครงการ
4. อาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่านเสนอโครงการขอรับทุนโครงการ IRPUS ได้ไม่เกิน 3 โครงการ ในช่วงเวลาที่ดำเนินการทั้งนี้อาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องแสดงให้เห็นว่ามีเวลาเพียงพอที่จะดูแลโครงการให้บรรลุวัตถุประสงค์ได้

### คุณสมบัติของผู้เข้าเสนอโครงการ (RPUS)

อาจารย์ที่ปรึกษาที่มีทุนวิจัยจากแหล่งทุนอยู่แล้วพร้อมทั้งมีนักศึกษาปริญญาตรีที่มีผลการเรียนดีและคาดว่าจะเหมาะสมสำหรับการศึกษาต่อในระดับปริญญาโทหรือปริญญาเอก

### งบประมาณสนับสนุนจาก สกว. (RPUS)

ค่าตอบแทนอาจารย์  
-

ค่าตอบแทนนักศึกษา  
คนละ 10,000 บาท (1 คน/โครงการ)

ค่าวัสดุอุปกรณ์/ค่าใช้จ่าย  
ค่าลงทะเบียนวิชาโครงการ (ขึ้นอยู่กับแต่ละมหาวิทยาลัย)

ค่านิทรรศการ  
ติดตามอัตราของโครงการ IRPUS

### เปิดรับข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการ IPUS รอบที่ 1 และ RPUS ตั้งแต่ 31 ม.ค. 50 – 31 มี.ค. 50 → ประกาศผลรอบแรก 30 มี.ย. 50

ข้อเสนอโครงการ IPUS รอบที่ 2 ตั้งแต่ 1 พ.ค.50 – 16 มี.ย. 50 → ประกาศผลรอบสอง 15 ส.ค. 50

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการขอรับทุนและส่งข้อเสนอโครงการ Online ได้ที่ [www.irpus.org/proposal](http://www.irpus.org/proposal)

### รับข้อเสนอโครงการจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ดังนี้

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
- มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
- มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏตะวันออกเฉียงเหนือ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม
- มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจุรินทร์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
- มหาวิทยาลัยราชธานี
- มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
- มหาวิทยาลัยเจ้าพระยา
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการขอรับทุนและส่งข้อเสนอโครงการ Online ได้ที่ [www.irpus.org/proposal](http://www.irpus.org/proposal)

### สำนักงานโครงการ IRPUS (สาขา 2)

ศศ.ดร.สุชาติ แย้มเม่น

ห้อง EE423 ชั้น 4

อาคารเรียนวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

ภาควิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 055-261-000-4 ต่อ 4382 โทรศัพท์ (สายตรง) 08-9703-4377

โทรสาร 055-261-000-4 ต่อ 4382

E-Mail : [suchart@ieee.org](mailto:suchart@ieee.org) หรือ [irpus02@yahoo.com](mailto:irpus02@yahoo.com)