



# ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่องที่ ๓



เรื่อง

แทนตัด Combustion Liner เครื่องยนต์ T56-A-15LFE

เจ้าของผลงาน

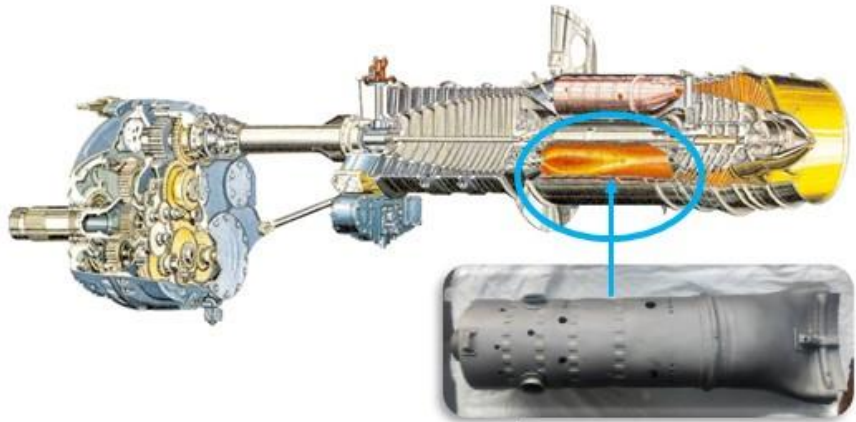
ร.อ.สุนทร สุนทรประทม

สังกัด ขอ.



# ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่องที่ ๓

## แท่นตัด Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE



Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE



มีรอยบวมจากการใช้งาน



จำหน่ายหรือส่งซ่อม  
ต่างประเทศ



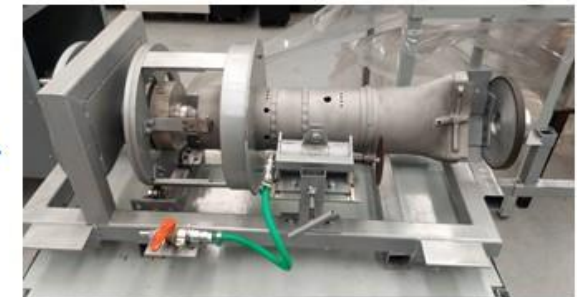
ซ่อมเองที่ กชย.ชอ.



ตัดชุด Transition ออก



รอยตัดไม่ตรง



สร้างแท่นตัด



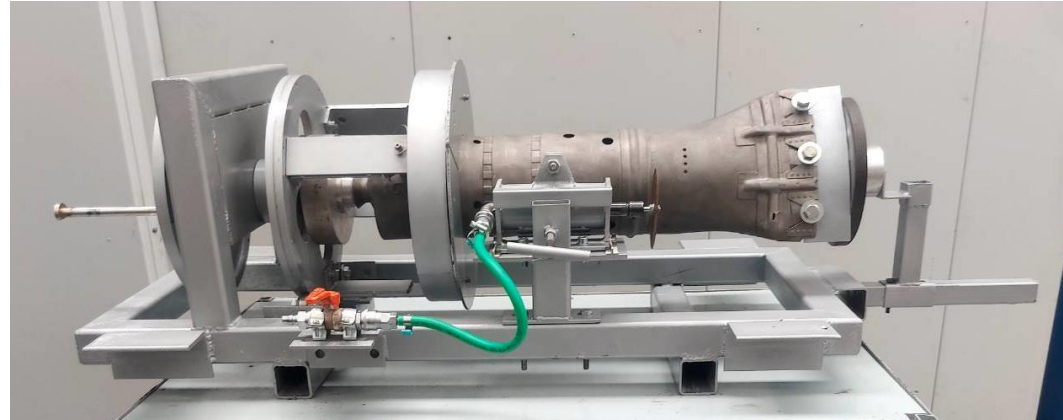
# ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่องที่ ๓

## แท่นตัด Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE



### ประโยชน์จากผลงาน

- ๑. สามารถช่วยตัด Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE ได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ
- ๒. ได้เครื่องมือใหม่ไว้ใช้ในการซ่อมในระบบราชการ
- ๓. สามารถซ่อม Combustion Liner



เพื่อสนับสนุนการประกอบเครื่องยนต์ ได้ทันต่อภารกิจการบิน C-130H

๔. สามารถตัดชิ้นงานได้ตรง งานเสร็จเร็วขึ้น

๕. เป็นการพัฒนาข้าราชการให้มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำประสบการณ์และความรู้ที่มีอยู่มาประยุกต์สร้างเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีประโยชน์ต่อการซ่อมบำรุงอากาศยานของกองทัพอากาศ

๖. สามารถประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อใหม่ราคาซื้อใหม่ 4,906.44 USD.หรือ ๑๗๐,๗๔๔.๑๑ บาท (อัตราแลกเปลี่ยน 1 USD.= 34.80 บาท) ราคาซื้อ Transition ใหม่ ชิ้นละ ๕๐,๐๐๐ บาทและค่าดำเนินการ (ค่าลวดเชื่อม,ค่าแผ่นตัดฯ) ๕,๐๐๐ รวมเป็น ๕๕,๐๐๐ บาท **ทำให้**

**สามารถประหยัดได้ประมาณ ๑๑๕,๗๔๔.๑๑ บาท**

12	6844786	TUBE ASSY, OIL, REAR TURBINE	1	NEW	50 DAYS	2,914.11	2,914.11
13	6877282 (alt p/n:6894068)	COMBUSTION LINER	10	NEW	50 DAYS	4,906.44	49,064.40
14	6813337 (alt p/n:6857509)	TUBE CROSSOVER	6	NEW	50 DAYS	173.50	1,040.97



# ผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่องที่ ๓

## แทนต์ด Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE



เจ้าของผลงาน : ร.อ.สุนทร สุนทรประทม

สังกัด : ชอ.

ผลการพิจารณา : รางวัลดี

### สาระสำคัญ

ผู้ประดิษฐ์นำความรู้และประสบการณ์มาประยุกต์สร้างแทนต์ด Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE เพื่อแก้ปัญหารอยตัดชุด Transition ด้วยมือที่ไม่ตรง สามารถตัดชิ้นงานได้มีประสิทธิภาพ ทำให้การซ่อมแซม Combustion Liner ของเครื่องยนต์ T56-A-15LFE เพื่อสนับสนุนภารกิจการบิน C-130H ได้อย่างรวดเร็วและทันเวลา ประหยัดเวลาในการส่งซ่อมต่างประเทศ (ระยะเวลาส่งซ่อม ๖ เดือน) และงบประมาณในการจัดซื้อ Combustion Liner ใหม่ ๑๑๕,๗๔๔.๑๑ บาท