



กรมกำลังพลทหารอากาศ
Directorate of Personnel, RTAF

ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ



นาวาอากาศตรี นรพงษ์ เอกหาญกมล

ตำแหน่ง รองหัวหน้าแผนกวัตตาระเบิด
กองสนับสนุนการวิจัยยุทธโศปกรณ์ ศวอ.ทอ.

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

การผลิตจรวดฝักคว้น



การดำเนินการ

ดำเนินการควบคุมและฝึกปฏิบัติการผลิตเพื่อดำรงขีดความสามารถการผลิตจรวดฝักคว้น Smokey SAM พร้อมพัฒนากระบวนการจุดตัวให้มีประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการฝึกการใช้อาวุธทางอากาศประจำปี เมื่อได้รับการร้องขอ

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ศวอ.ทอ.มีความพร้อมให้การสนับสนุนการผลิตและรอส่งการจาก นกข.
๒. ศวอ.ทอ.สามารถดำรงความสามารถในการผลิตดินขับจรวดชนิด Composite



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)
การยับยั้งโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)



ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ทอ.สามารถนำวิทยาการ คชน.มาใช้ในการปฏิบัติยามฉุกเฉินเมื่อตรวจพบมีการเกิดขึ้นเกี่ยวกับ รังสี เคมี และชีวะ
๒. ทอ.สามารถบรรเทาสาธารณภัยด้านสุขภาพอนามัยให้กับประชาชนและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

การร่วมคณะโครงการแลกเปลี่ยนการเยือนระหว่างมิตรประเทศ



การดำเนินการ

ร่วมคณะโครงการแลกเปลี่ยนการเยือนระหว่าง ทอ.กับ ทอ.มาเลเซีย โดย ขว.ทอ.
ระหว่าง ๑๖ - ๒๒ ก.ย.๖๒

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

เกิดการพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่าง ทอ.กับ ทอ.มาเลเซีย ซึ่งเป็นมิตรประเทศ ให้เกิดความเข้าใจอันดี ตลอดจนเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิทยาการซึ่งกันและกัน เช่น การบริหารจัดการทรัพยากร การฝึกศึกษา การบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น

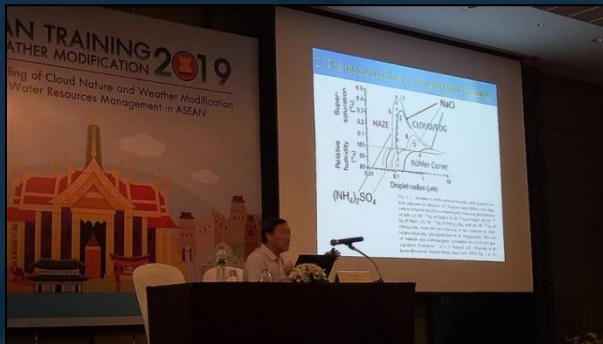


น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

การร่วมฝึกอบรม



การดำเนินการ

เข้าร่วมการฝึกอบรม ASEAN Training on Weather Modification 2019: Understanding of Cloud Nature and Weather Modification for Water Resources Management เมื่อ ๒๔ ก.ค.๖๒ โดยผู้เข้าร่วมอบรมจากมิตรประเทศ ได้แก่ บรูไน, อินโดนีเซีย, มาเลเซีย, ฟิลิปปินส์, ศรีลังกา, มองโกเลีย, เกาหลีใต้, จีน และผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

เกิดการแลกเปลี่ยนและเรียนรู้เทคโนโลยีในการดัดแปรสภาพอากาศ

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

ดำเนินการกำกับดูแล ให้คำปรึกษาและสร้างบรรยากาศการปฏิบัติงานก่อให้เกิดวัฒนธรรม
การจัดการความรู้ของ ศวอ.ทอ.

ผลลัพธ์ที่ได้ หน่วยได้รับรางวัลการจัดการความรู้ระดับกองทัพอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- ปี ๕๗ การผลิตจรวดฝึកวัน Smokey ได้รับรางวัล [Value Award](#)
- ปี ๕๘ กระบวนการปรับปรุงระบบจุดพลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ ได้รับรางวัล [Innovation Award](#)
- ปี ๖๑ กระบวนการผลิตพลูรังสีความร้อน ได้รับรางวัล [Excellent Innovation Award](#)
- ปี ๖๒ กระบวนการผลิตสารยับยั้งไฟป่า ได้รับรางวัล [Value Award](#)
- ปี ๖๓ การรับรองมาตรฐานสารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ ได้รับรางวัล [Value Award](#)
- ปี ๖๔ การผลิตสารยับยั้งไฟป่าชนิดเหลว ได้รับรางวัล [Innovation Award](#)
- ปี ๖๕ กระบวนการผลิตลูกระเบิดกระจายสารยับยั้งไฟป่า ได้รับรางวัล [Excellent Innovation Award](#)
- ปี ๖๖ การสร้างอุปกรณ์พ่นสารจากพื้นสู่ก้อนเมฆ ได้รับรางวัล [Premium Innovation Award](#)
- ปี ๖๗ สารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ สำหรับภารกิจควบคุมไฟป่า เพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ
ได้รับรางวัล [Premium Innovation Award](#)

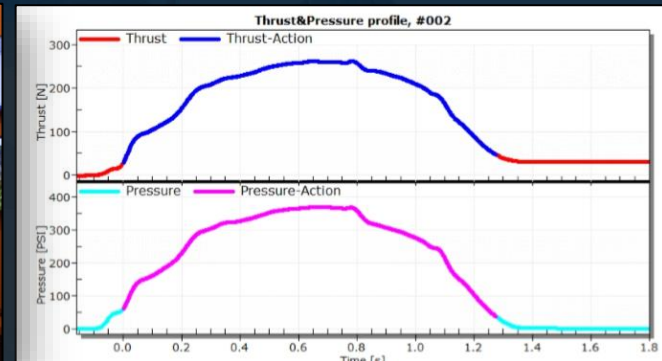


น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

การวิจัยและพัฒนาดินขับจรวดชนิด Composite



การดำเนินการ

ควบคุมดูแล วางแผนการผสมเนื้อดินขับจรวดชนิด Composite ผ่านโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการวิจัยพัฒนาจรวด เพื่อดำรงสภาพการวิจัยพัฒนาดินขับ Composite

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ทอ.สามารถดำรงขีดความสามารถในการวิจัยและพัฒนาดินขับจรวดชนิด composite
๒. ได้ต้นแบบจรวดขนาดเล็กที่สามารถประยุกต์ใช้และขยายผลสร้างจรวดขนาดเล็กสำหรับติดตั้งใช้งานกับ อ.ไร้คนขับ เช่น จรวดดิ่งร่มชูชีพสำหรับ จรวดกระจายอนุภาคสารฝนหลวง หรือพัฒนาเป็นอาวุธขนาดเล็กติดตั้งกับ อ.ไร้คนขับ เป็นต้น

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

การวิจัยพัฒนาพลุรังสีความร้อน



การดำเนินการ

ควบคุมดูแลการผสมเนื้อดิน MTV และ
การขึ้นรูปแท่งดินพลุรังสีความร้อน ตลอดจน
ประกอบตัวจุดพร้อมนัด

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ทอ.สามารถนำพลุรังสีความร้อนไปติดตั้งกับ บ.เป้าบิน เพื่อใช้ในการฝึกทางด้านยุทธการ
๒. พลุรังสีความร้อนผลิตภายในประเทศ เป็นการลดการจัดหาจาก ตปท.
๓. เกิดความร่วมมือกับ สพ.ทอ.ต่อไปในอนาคตด้านงานวิจัยเกี่ยวกับไพโรเทคนิค



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

ดูแลประสานงานโครงการการขยายผลการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีการฟนสารจากพื้นสู่ก้อนเมฆในการปฏิบัติการฝนหลวง



ผลลัพธ์

๑. ทอ.ได้ฐานข้อมูลความรู้และเกิดการพัฒนาเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงรูปแบบใหม่ในประเทศไทย สามารถสนับสนุนภารกิจ การปฏิบัติการฝนหลวงของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้
๒. สามารถลดงบประมาณในการปฏิบัติการกิจทำฝนเมฆอ่อน และสามารถเพิ่มน้ำต้นทุนในเขื่อนแม่กวงอุดมธารา และเขื่อนต่างๆ ในอนาคต
๓. เกิดความร่วมมือและเครือข่ายหน่วยงานวิจัย ทั้งภายในและภายนอก ทอ.

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

ร่วมวิจัยพัฒนา ลบ.กระจายสารยับยั้งเพลิง สำหรับภารกิจควบคุมไฟฟ้า



การดำเนินการ

ควบคุมดูแลการบรรจุสารหน่วงไฟลงในเปลือก ลบ.กระจายสารฯ พร้อมพัฒนาชิ้นส่วนวัตถุระเบิดและผลิตชิ้นส่วนสำหรับสร้าง
แรงดันในการฟุ้งกระจายของสารหน่วงไฟ

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ทอ.สามารถนำต้นแบบ ลบ.กระจายสารยับยั้งไฟฟ้าไปใช้งานสนับสนุนภารกิจควบคุมไฟฟ้า (สร้างแนวป้องกันไฟฟ้า)
๒. ลบ.กระจายสารยับยั้งไฟฟ้ามีปริมาณสารหน่วงไฟมากกว่าผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด และถูกกว่า (๒,๕๐๐ บาท) ผลิตภัณฑ์ควบคุม
เพลิงในท้องตลาด (๓,๕๐๐ บาท)

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

วิจัยพัฒนาสารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑



การดำเนินการ

๑. ออกแบบและพัฒนาสูตรสารยับยั้งไฟป่า เพื่อนำมาใช้ทดแทนสารยับยั้งไฟป่า Phos Chek ที่จัดหาจาก ตปท.
 ๒. ทดสอบคุณลักษณะ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบประสิทธิภาพสารยับยั้งไฟป่า สูตร ทอ.๑ เพื่อใช้งานในภาคอากาศ
- ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ
๑. ทอ.มีความพร้อมในการผลิตสารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ สนับสนุนภารกิจการบินควบคุมไฟป่า (ผ่านการรับรองมาตรฐาน)
 ๒. สารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ สามารถนำมาใช้ทดแทนสารจากต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 ๓. ทอ.สามารถประหยัดงบประมาณในการปฏิบัติการ (ราคาสารเคมี) ได้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท/เที่ยวบินปฏิบัติการของ BT-67
 ๔. สารยับยั้งไฟป่า ทอ. สามารถนำมาใช้งานในภาคอากาศได้

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา) วิจัยพัฒนาสารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๒ (ชนิดเหลว)



การดำเนินการ

๑. ออกแบบ พัฒนาและสร้างสูตรสารยับยั้งไฟป่าชนิดเหลว เพื่อทดแทนสูตร Firewall II Gel
๒. รับรองมาตรฐานสารยับยั้งไฟป่าชนิดเหลว เพื่อใช้งานกับ บ. C-130

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ทอ.มีสารหน่วงไฟใช้ทดแทนสารที่จัดหาจาก ตปท. และมีความพร้อมในการสนับสนุนภารกิจการบินควบคุมไฟป่า
๒. ประเทศไทยมีสารหน่วงไฟทางเลือก (สูตรต่าง ๆ) เพื่อให้สามารถใช้งานได้เหมาะสมกับยุทธภัณฑ์และสภาพปัจจัยขณะ

ปฏิบัติงาน

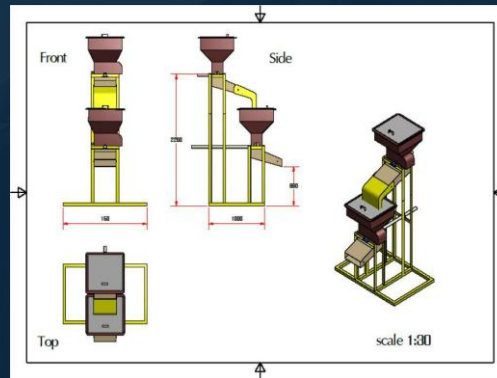


น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

สร้างเครื่องบดสารควบคุมไฟฟ้า



การดำเนินการ

๑. ดูแลและร่วมออกแบบ ติดตามการและควบคุมการสร้างเครื่องบดสารควบคุมไฟฟ้า
๒. ส่งมอบเครื่องบดสารให้หน่วยผู้ใช้งาน บน.๔๖

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. สามารถลดระยะเวลาในการเตรียมสารละลายควบคุมไฟฟ้า สามารถปฏิบัติการกิจได้เร็วขึ้น
๒. เดิม ทอ.ขอใช้เครื่องบดสารเคมีจาก ฝล. ปัจจุบัน ทอ.มีความพร้อมในการปฏิบัติการกิจการบินควบคุมไฟฟ้า



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

นำเสนอผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้งาน



การดำเนินการ

จัดแสดงและนำเสนอข้อมูลการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำไปใช้งานในภารกิจ
การบรรเทาสาธารณภัยของ ทอ.

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ทอ.สามารถใช้ประโยชน์ผลผลิตจากงานวิจัย เพื่อตอบสนองภารกิจ ทอ.ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. ทอ.สามารถสื่อสารข้อมูล ประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้ความเข้าใจในภารกิจของ ทอ.ต่อประชาชน



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

ประกวดผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้งาน



การดำเนินการ

- ส่งผลงานวิจัยเข้ารับการประกวดรางวัลผลงานวิจัยทางทหารและสิ่งประดิษฐ์ทางทหารของกระทรวงกลาโหม ประจำปี ๒๕๖๖

ประเภทรางวัลผลงานวิจัยทางทหารดีเด่น

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

- งานวิจัยได้รับรางวัล ระดับ ชมเชย
- ทอ.สามารถสื่อสารข้อมูล ประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้ความเข้าใจในภารกิจของ ทอ.ต่อเหล่าทัพและประชาชน

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)

นายทหารบรรยายและฝึกเลี้ยง นร.และ นศ.ฝึกงาน ตลอดจนผู้ศึกษาดูงานการผลิตวัตถุระเบิดและไฟโรเทคนิค



ทำหน้าที่เป็นนายทหารบรรยายให้ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการและขั้นตอนในการผลิตดินขี้จรวด วัตถุระเบิดและไฟโรเทคนิค
ให้แก่ นศ.ฝึกงาน(สถาบันการศึกษานอก ทอ.), การฝึกงานในหน้าที่, การฝึกงานของ นร.นวก. เป็นต้น
ตลอดจนให้ข้อมูลเทคนิค ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่ ผบช.ในการพัฒนาตัวจุดวัตถุระเบิดสำหรับใช้ในงานวิจัยต่างๆ

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)
ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพกำลังพล ผ่านการอบรมออนไลน์

จรรยาบรรณการวิจัย (Research Integrity)

รายละเอียด

ชื่อเรื่อง: จรรยาบรรณการวิจัย (Research Integrity)

คำอธิบาย: หลักสูตร "จรรยาบรรณการวิจัย (Research Integrity)" ครอบคลุมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมอันดีของการวิจัย (Research Ethics) ได้แก่ Fabrication: การสร้างข้อมูลเท็จหรือการบิดเบือนข้อมูลวิจัย Plagiarism: การคัดลอกงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ วรรณกรรม หรือ สิ่งอื่นใดที่ควรได้รับการยกย่องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แต่งงานวิจัย ผู้ร่วมวิจัย เจ้าของผลงาน และบุคคลภายนอก มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักในจรรยาบรรณการวิจัย เพื่อใช้เป็นแบบอย่างในการทำงานที่ถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้

รายละเอียดเพิ่มเติม

บทเรียน	1
แบบทดสอบ	2
สัปดาห์	11 นาที
ผู้เรียน	1779
ใบรับรอง	0

ผู้สร้างสรรค/ผู้แต่ง/เจ้าของผลงาน: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Free

จรรยาบรรณการวิจัย 02 (Research Integrity 02)

รายละเอียด

ชื่อเรื่อง: จรรยาบรรณการวิจัย 02 (Research Integrity 02)

คำอธิบาย: หลักสูตร "จรรยาบรรณการวิจัย 02 (Research Integrity 02)" ครอบคลุมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลงานวิจัยอย่างถูกต้องและเหมาะสม ได้แก่ Plagiarism: การคัดลอกงานวิจัย ผลงานทางวิชาการ วรรณกรรม หรือ สิ่งอื่นใดที่ควรได้รับการยกย่องโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้แต่งงานวิจัย ผู้ร่วมวิจัย เจ้าของผลงาน และบุคคลภายนอก มีความรู้ ความเข้าใจและตระหนักในจรรยาบรรณการวิจัย เพื่อใช้เป็นแบบอย่างในการทำงานที่ถูกต้องและสามารถตรวจสอบได้

รายละเอียดเพิ่มเติม

บทเรียน	1
แบบทดสอบ	2
สัปดาห์	10 นาที
ผู้เรียน	736
ใบรับรอง	0

ผู้สร้างสรรค/ผู้แต่ง/เจ้าของผลงาน: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

Free



การดำเนินการ

พัฒนาศักยภาพด้วยวิธีการอบรมหลักสูตรออนไลน์ (ไม่ใช้งบประมาณ) ในช่วงเวลาที่ว่างจากการปฏิบัติภารกิจประจำวัน

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)
ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพกำลังพล ผ่านการอบรมออนไลน์

จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
และ พรบ.สัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
พ.ศ. 2558



รายละเอียด

ชื่อเรื่อง : จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และ พรบ.สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558

คำอธิบาย : จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์ฯ จัดทำขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ รวมไปถึงสร้างวัฒนธรรมให้กับนักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย นักประดิษฐ์ และการใช้สัตว์เพื่อการวิจัย สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยหวังเนื้อหาในหลักสูตรเรียนรู้ออนไลน์ ประกอบไปด้วย

1. ส่วนทบทวนความรู้ก่อนการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
2. คำจำกัดความของ "สัตว์" และประเภทของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
3. ลักษณะงานทางวิทยาศาสตร์ เช่น งานวิจัย งานทดสอบ และการจัดแสดงพิพิธภัณฑ์
4. จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
5. หลักเกณฑ์และหน้าที่ของผู้อนุญาต/ผู้ดูแลสัตว์/ผู้รับผิดชอบสถานที่ดำเนินการ
6. แบบสำรวจโครงการวิจัยที่เข้าข่ายการวิจัยในสัตว์ และแผนผังแนวทางการยื่นขอเสนอโครงการ

คำสำคัญ : การวิจัยในสัตว์, พรบ.สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558, จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์, คณะกรรมการ IACUC, แบบสำรวจโครงการวิจัยที่เข้าข่ายการวิจัยในสัตว์, สถาบันดำเนินการวิจัยในสัตว์, ใบอนุญาตใช้สัตว์, หลักสูตร

Free

คลิกเพื่อดูวีดิโอ

รายละเอียดเพิ่มเติม	
บทเรียน	1
แบบทดสอบ	2
ระยะเวลา	14 นาที
ผู้เรียน	557
ใบรับรอง	0

สวทช NSTDA
Certificate of Achievement
This is to certify that
นรพงษ์ เอกหาญกมล
has successfully completed
หลักสูตร จรรยาบรรณการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และ พรบ.สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2558 (e-Learning)
Awarded on August 15, 2021
เอกสารรับรองการรับรองการฝึกอบรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)
ผ่านเว็บไซต์ <https://elearn.career4future.com>
Certificate No. 0-2021001891
Paving The Way for Practical S&T Knowledge

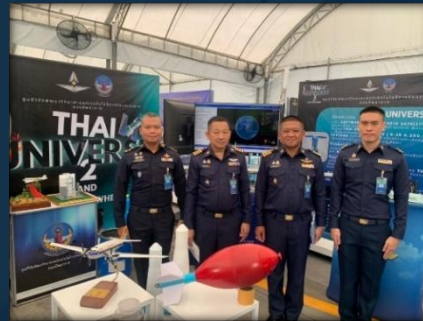
การดำเนินการ

พัฒนาศักยภาพด้วยวิธีการอบรมหลักสูตรออนไลน์ (ไม่ใช้งบประมาณ) ในช่วงเวลาที่ว่างจากการปฏิบัติภารกิจประจำวัน

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย (ในอดีตที่ผ่านมา)
ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพกำลังพล ผ่านการอบรมออนไลน์



การดำเนินการ

สนับสนุนการจัดแสดงผลงานการบรรเทาสาธารณภัยและร่วมงานแสดงผลงานวิจัยในงาน AOCC Networking Capability Day 2024 ณ กองบัญชาการควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ. (ในอดีตที่ผ่านมา)

งานผลิตพลู่วัสดุธรรมชาติ



การดำเนินการ

ดำเนินการออกแบบ ควบคุม ดูแลการผลิตพลู่วัสดุธรรมชาติ สนับสนุนโครงการศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำแผนแม่บท
ของ ฝล.

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ฝล.ได้ต้นแบบและแนวทางการใช้งานพลู่วัสดุธรรมชาติ สำหรับใช้งานกับแผนแม่บท และมีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๒. เกิดความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างหน่วยงาน และเกิดเทคนิคการทำรูปแบบใหม่ในประเทศไทย

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ. (ในอดีตที่ผ่านมา)

งานโครงการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้าน (SMEE)



การดำเนินการ

ดำเนินการวางแผน เตรียมการ ควบคุมกำหนดกิจกรรมจัดการบรรยายและจัดแสดงผลงานการวิจัยพัฒนาอุปกรณ์ ในการปฏิบัติการฝนหลวง ทอ. สนับสนุนโครงการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์เฉพาะด้าน (SMEE) กับ ทอ.ฟิลิปปินส์

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ. (ในอดีตที่ผ่านมา)

งานต้อนรับการเยือนจากมิตรประเทศ (ผบ.ทอ. ฟิlippินส์)



การดำเนินการ

ดำเนินการวางแผน เตรียมการ ควบคุมกำหนดกิจกรรมจัดการบรรยาย
และจัดแสดงผลงานการวิจัยพัฒนาอุปกรณ์ในการปฏิบัติการฝนหลวง ทอ.
สนับสนุนภารกิจการเยี่ยมชมกิจการในการสนับสนุน
ภารกิจฝนหลวง จาก ผบ.ทอ.ฟิลิปปินส์



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



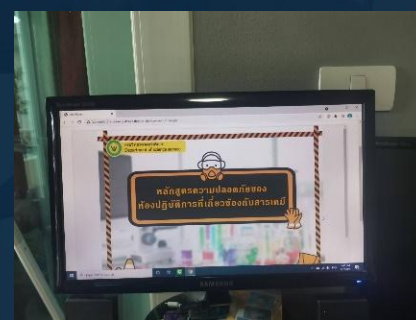
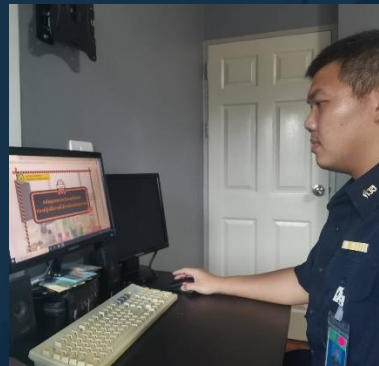
ผลงานที่ได้รับมอบหมายในปัจจุบัน

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับหน่วย

ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพกำลังพล ผ่านการอบรมออนไลน์



การดำเนินการ

ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพกำลังพลของ ผวรบ.ฯ ด้วยวิธีการอบรมหลักสูตรออนไลน์ (ไม่ใช้งบประมาณ) ในช่วงเวลาที่ว่างจากการปฏิบัติภารกิจประจำวัน

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

กำลังพลของหน่วยมีความรู้ ทักษะเฉพาะทางเพิ่มขึ้น



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับ ทอ.

งานครบรอบ 88 ปี กองทัพอากาศ”

“อริปไตยเหนือน่านฟ้า ผ่านความร่วมมืออันแข็งแกร่ง”

การดำเนินการ

จัดนิทรรศการภารกิจการบรรเทาสาธารณภัยของ ทอ.



ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

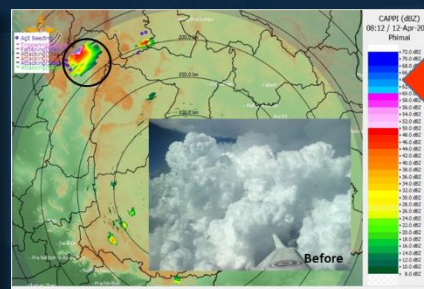
ทอ.สามารถสื่อสารข้อมูล ประชาสัมพันธ์ และสร้างการรับรู้ความเข้าใจในภารกิจต่างๆ ของ ทอ.ต่อประชาชน

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

งานผลิตพลูซิลเวอร์ไอโอไดต์ สนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงเมฆเย็นยับยั้งลูกเห็บ



ก่อนปฏิบัติการ

หลังปฏิบัติการ



การดำเนินการ

- ดำเนินการควบคุม ดูแลการผลิตตลอดจนพัฒนาคุณลักษณะพลูซิลเวอร์ไอโอไดต์ให้มีประสิทธิภาพ
เหมาะสมต่อการใช้งาน สำหรับใช้งานกับ บ.СКА ของ ฝล. และ บ.จ.๗ ของ ทอ.ตลอดจนการปรับปรุง
วัสดุขึ้นรูปแท่งพลูให้มีความแข็งแรง

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

- ทอ.และ ฝล.สามารถปฏิบัติการกิจฝนหลวงเมฆเย็น เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนกักเก็บในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ และสามารถลดความรุนแรง
ของพายุลูกเห็บในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้รัฐประหยัดงบประมาณในการฟื้นฟูเหตุจากสาธารณภัย



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

งานผลิตพลูสารดูดความชื้น สนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงเมฆอ่อน



การดำเนินการ

- ดำเนินการควบคุม ดูแลการผลิตพลูสารดูดความชื้น สูตรโซเดียมคลอไรด์ และสูตรแคลเซียมคลอไรด์ สนับสนุน ทอ.และ ฝล.

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

- ทอ.และ ฝล.สามารถปฏิบัติการกิจฝนหลวงเมฆอ่อน เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนกักเก็บในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ รวมถึงเพิ่มปริมาณน้ำในการเกษตร ใน พท.ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

งานผลิตพลูัดแปรสภาพอากาศ



การดำเนินการ

ดำเนินการกำกับดูแล ประสานงาน ออกแบบและสร้างต้นแบบพลูัดแปรสภาพอากาศ สนับสนุนโครงการการวิจัยและพัฒนา ชุดอุปกรณ์พลูัดแปรสภาพอากาศ ของ ฝล. ร่วมกับ สพ.ทอ.

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

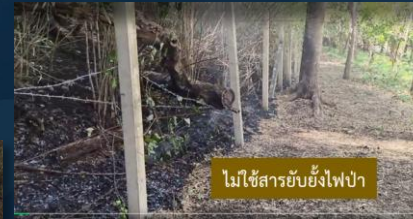
๑. เกิดเทคนิคในการปฏิบัติการกิจฝนหลวงเมฆอ่อน เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุนและเพิ่มปริมาณน้ำในการเกษตร ใน พท.ภาคใต้
๒. ได้เทคนิคการทำฝนรูปแบบใหม่ในประเทศไทย ที่มีต้นทุนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

โครงการต้นแบบการสร้างแนวป้องกันไฟป่าภาคพื้น
ด้วยสารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑



การดำเนินการ

กำหนดรูปแบบแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมสำหรับการนำสารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ ไปใช้ในการสร้างแนวป้องกันไฟป่าภาคพื้น โดยมีภาคประชาชน หน่วยงานราชการและองค์กรในพื้นที่เสี่ยงภัยจากเหตุไฟป่าเป็นผู้ปฏิบัติ

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. ได้รูปแบบการใช้งานสารยับยั้งไฟป่าภาคพื้น ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพกำลังในการป้องกันไฟป่าและหมอกควันของ ทอ.
๒. ผลักดันงานวิจัยเข้าสู่การใช้งาน ผ่านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ ทอ.สามารถปกป้อง พท.ยุทธการสำคัญจากเหตุไฟป่า

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

โครงการวิจัยพัฒนาการสร้างจรวดเชื้อเพลิงแข็ง

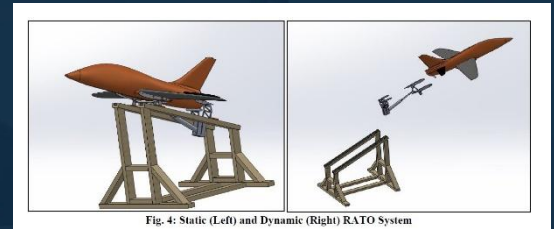


Fig. 4: Static (Left) and Dynamic (Right) RATO System



การดำเนินการ

วิจัยและพัฒนาต้นแบบจรวดเชื้อเพลิงแข็ง สำหรับใช้เป็นต้นแบบระบบส่งอากาศยานแบบปีกตรึง

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

๑. เกิดระบบส่งอากาศยานไร้คนขับแบบใหม่ (จรวด ชพ.แข็ง) เหมาะสำหรับใช้งานใน พท.ขนาดเล็ก เช่น แนวป่า เรือรบ เป็นต้น
๒. สามารถพัฒนาต่อยอดเป็นจรวดติดตั้งอาวุธขนาดเล็ก ซึ่งเป็นการสามารถสมรรถนะและขีดความสามารถด้านการรบของอากาศยานไร้คนขับ ทอ.

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับ ทอ.

งานผลิตส่วนหัวจรวดบรรจุสารยับยั้งไฟฟ้า



การดำเนินการ

ดำเนินการกำกับดูแลบรรจุสาร APP และประกอบหัวจรวดบรรจุสารยับยั้งไฟฟ้า
สนับสนุนโครงการวิจัยพัฒนาจรวดยับยั้งไฟฟ้า และลูกระเบิดกระจายสารยับยั้งไฟฟ้า

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการ

- ประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์และยุทธภัณฑ์ที่ ทอ.มีบรรจุใช้งาน (MK40) นำมาใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเกิดแนวทางเทคนิคการสร้างแนวป้องกันไฟฟ้าระยะไกล
- เกิดความร่วมมือในงานวิจัยระหว่างหน่วยงาน (สพ.ทอ., ยก.ทอ.)





กรมกำลังพลทหารอากาศ
Directorate of Personnel, RAAF

คนอก.ตัดสินผลงานที่เสริมสร้าง ทอ.ให้เป็นองค์การแห่งการเรียนรู้

วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘, ๑๓๓๐

ณ ห้องประชุม ฝสธ.ทอ.๒



การจัดการความรู้ระดับหน่วย



๑. เป็นกรรมการ และ คณอก.ตัดสินผลงานการประกวด KM ทอ.
๒. เป็น KM Facilitator ของ ศวอ.ทอ.
๓. เป็นเลขานุการ คณอก.จัดการความรู้ ศวอ.ทอ.

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.

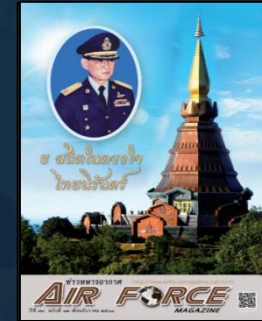
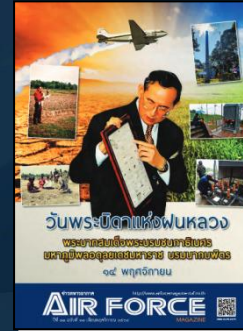


✓ ผลงานระดับ ทอ.

การเขียนบทความ

การดำเนินการ

ดำเนินการเขียนบทความเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์และการกิจ
ของ ทอ.ลงวารสารข่าวทหารอากาศ อาทิเช่น



๑. บทความเรื่อง วิศวกรรมภูมิอากาศ สงครามแห่งอนาคตที่ยากต่อการตรวจการณ์ ข่าวทหารอากาศ
AIR FORCE MAGAZINE ปีที่ ๗๘ ฉบับที่ ๑๒ เดือนธันวาคม ๒๕๖๑

๒. บทความเรื่อง กระบวนการผลิตพลังงานความร้อนสำหรับเป่าบินแบบบังคับวิทยุ กลุ่มฟีนิกซ์
(Phoenix) ข่าวทหารอากาศ AIR FORCE MAGAZINE ปีที่ ๗๙ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม ๒๕๖๒

๓. บทความเรื่อง วัสดุสนาะพระราชทาน เพื่อประโยชน์สุข ข่าวทหารอากาศ AIR FORCE MAGAZINE
ปีที่ ๗๙ ฉบับที่ ๑๑ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒

๔. บทความเรื่อง ยุทธการยับยั้งพายุลูกเห็บ AIR FORCE MAGAZINE ปีที่ ๘๐ ฉบับที่ ๗ เดือน ก.ค.๖๓

๕. บทความเรื่อง รุ่งเรืองมลาย...ดังสายพระเนตรข้ามนภา AIR FORCE MAGAZINE ปีที่ ๘๐ ฉบับที่ ๑๑
เดือน พ.ย.๖๓

๖. บทความเรื่อง สืบสาน รักษา ต่อยอดเทคโนโลยีผ่นหลวงด้วย Ground Based Generator AIR
FORCE MAGAZINE ปีที่ ๘๑ ฉบับที่ ๑๑ เดือน พ.ย.๖๔

ฯลฯ



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับ ทอ.

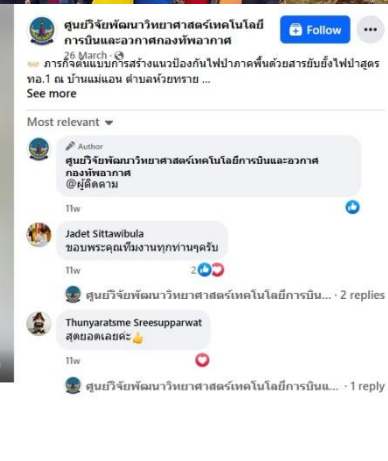
การร่วมจัดทำสื่อเผยแพร่ผลงาน

การดำเนินการ

ดำเนินการวางแผน ออกแบบ และสร้างสื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของ ศวอ.ทอ.ที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ อาทิเช่น

๑. บทสัมภาษณ์ ผ่าน RTAF Insider
๒. Video Blog ผ่าน RTAF Chanel, RDC Chanel
๓. สัมภาษณ์รายการรักเมืองไทย ช่อง TNN
๔. ข้อมูลการปฏิบัติและความร่วมมือ ผ่าน เชียงใหม่นิวส์

ผลการดำเนินการ ยอดเข้าชมมากกว่า ๔,๐๐๐ ครั้ง
เสียงตอบรับจากผู้ชม ดีมากและเป็นบวก เกิดภาพลักษณ์เชิงบวกในมุมมองของประชาชนที่มีต่อ ทอ.



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.
กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงาน ทอ.

เข้าร่วมการจัดนิทรรศการภารกิจบรรเทาสาธารณภัย



เข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงยุทธโศปกรณ์/เทคโนโลยี/งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการช่วยเหลือประชาชน
ตามนโยบาย รมต.กท. เพื่อรับนายกรัฐมนตรี ก่อนเข้าร่วมประชุม ครม. ณ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล
https://www.tiktok.com/@thaigov/video/7506414341411933458?_r=1&_t=ZS-8wVfTV9LpMg

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.
กิจกรรมการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลงาน ทอ.

เข้าร่วมการจัดนิทรรศการผลงานวิจัยของ กท.



ร่วมแสดงผลงานวิจัยในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์

สร้างเครือข่ายนักวิจัยภายในและภายนอก ทอ.



การดำเนินการ

ประสานความร่วมมือด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม ผ่านการดำเนินงานโครงการวิจัยต่าง ๆ เกิดเป็นเครือข่ายหน่วยงานและองค์กรด้านการวิจัย ซึ่งสามารถส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อ ทอ.และประเทศ

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

ส่งผลงานประกวดรางวัลระดับประเทศ



ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ

ได้รับรางวัลเลิศรัฐ

ประเภทนวัตกรรมบริการ "ระดับดี"

ผลงานวิจัย สารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.1
เพื่อสนับสนุนภารกิจควบคุมไฟป่าในประเทศไทย

กลุ่มที่ ๒ ผลงานที่อยู่ในเกณฑ์ที่จะได้รับรางวัล "ระดับดี" จำนวน ๘๔ รางวัล

ที่	หน่วยงาน	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	ชื่อผลงาน
ประเภทนวัตกรรมบริการ จำนวน ๒๔ ผลงาน			
๑	กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	กองพัฒนายาสมุนไพรและศูนย์การแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	การบำบัดฟื้นฟูผู้ป่วยยาเสพติดด้วยตัวรับยาสมุนไพร
๒	กรมบัญชีกลาง	กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง	ระบบวิเคราะห์และคำนวณราคาเชิงนโยบายที่มีประสิทธิภาพ (PAC Approach)
๓	กรมราชทัณฑ์	ทัณฑสถานหญิงกลาง	การให้บริการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้ต้องขังหญิงด้วยกิจกรรมและเด็กดีต้องซึ้ง
๔	กรมวิชาการเกษตร	ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมเชียงใหม่	เครื่องมือเก็บเกี่ยวผลกาแฟ นวัตกรรมใหม่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจสังคมไทย
๕	กรมวิทยาศาสตร์บริการ	สถาบันวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีชุมชน	นวัตกรรมปากกาจินตไฟฟ้าแบบพกพาเพื่อการกระตุ้นอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ผ้าผืนไทย
๖	กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	สถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการบ้านราชวิถี (ชาย) จังหวัดนนทบุรี	CP Mobility Bath
๗	กรมสรรพสามิต	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	D-Label ระบบอนุมัติเอกสารดิจิทัลแบบบูรณาการกรมสรรพสามิต
๘	กรมสุขภาพจิต	สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์	ระบบเฝ้าระวังภาวะเสี่ยงซึมเศร้า AI : DMIND
๙	กรมอนามัย	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ	แอปพลิเคชันต้นแบบการจัดการคุณภาพน้ำบริโภคด้วยระบบเดิมด้วยนวัตกรรมในโรงเรือน ดชช.
๑๐	กองทัพอากาศ	โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า	นวัตกรรมระบบให้ยาอัจฉริยะตามแรง (SmartMed Infusion System)
๑๑	กองทัพอากาศ	ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินอวกาศกองทัพอากาศ	สารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ เพื่อสนับสนุนภารกิจควบคุมไฟป่าในประเทศไทย
๑๒	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	-	TNRH คลังข้อมูลงานวิจัยไทย
๑๓	สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กองโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล	GOCC : ระบบคลาวด์กลางภาครัฐขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลสู่การบริการประชาชน

จัดทำข้อมูลประกอบการพิจารณาผลงานร่วมกับ สพร.ทอ. และได้รับรางวัลเลิศรัฐ ประจำปี ๒๕๖๘ ประเภทนวัตกรรมบริการ
ชื่อผลงาน สารยับยั้งไฟป่าสูตร ทอ.๑ เพื่อสนับสนุนภารกิจควบคุมไฟป่าในประเทศไทย

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ. กิจกรรมจิตอาสา

การดำเนินการ

เริ่มเข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสาทั้งภายในและภายนอก ทอ. ตั้งแต่ปี ๖๒ จนถึงปัจจุบัน อาทิเช่น

๑. เข้าร่วมโครงการจิตอาสา โดยร่วมทำกิจกรรมสาธารณประโยชน์ การบริการประชาชน พัฒนาพื้นที่ต่างๆ ตามโอกาสอันควร และเข้าร่วมโครงการอบรมการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support) และการใช้เครื่องฟื้นคืนคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบอัตโนมัติ(Automated External Defibrillator : AED) โดย พอ.ทอ.



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.

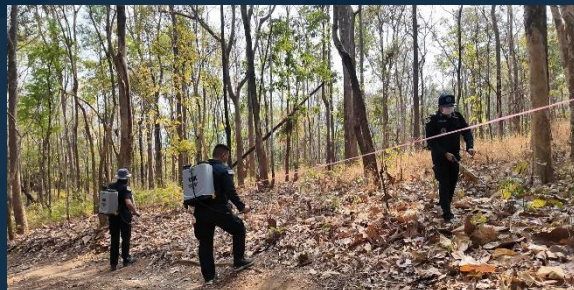


✓ ผลงานระดับนอก ทอ. กิจกรรมจิตอาสา (ต่อ)

การดำเนินการ

๒. ดำเนินโครงการวิจัย โดยพว คณะ จนท.ศวอ.ทอ.ร่วมกันสร้างแนวป้องกันไฟป่า
ภาคพื้นร่วมกับภาคประชาคม บ.แม่แอน ต.ห้วยทราย อ.แม่ริม จว.เชียงใหม่
ผลลัพธ์ ได้แนวป้องกันไฟป่าในพื้นที่ป่าชุมชน ซึ่งสามารถป้องกันการปลดปล่อย
แก๊สเรือนกระจกจากเหตุไฟป่าได้ ๑๖๗,๗๔๒ ตันของ CO₂ ทั้งนี้ พท.ป่าชุมชนที่
สร้างแนวป้องกันไฟป่า สามารถกักเก็บ CO₂ ได้ ๐.๔๒ ตัน/ตร.ม. และสามารถ
สร้างออกซิเจน (O₂) ๐.๓ ตัน/ตร.ม.

วิดีโอที่น่าสนใจ https://www.youtube.com/watch?v=_vlqSB_WNho



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

กิจกรรมจิตอาสา (ต่อ)

การดำเนินการ

๓. เข้าร่วมปลูกป่าชายเลนกับกลุ่มอาสาบ้านดินไทย กิจกรรมอาสาทำดี - ลุยโคลน - ปลูกป่าชายเลน ณ ปากแม่น้ำสมุทรสงคราม



ผลลัพธ์

๑. ปลูกต้นโกงกาง (ใบเล็ก) เพื่อซ่อมแซมพื้นที่ป่าชายเลน
๒. อนุรักษ์ป่าชายเลนที่เพิ่มขึ้น จาก ๕๐๐ ไร่ สู่ ๓,๐๐๐ ไร่ เพื่อเป็นแนวป้องกันคลื่นลมและรักษาผืนแผ่นดินชายฝั่ง
๓. อนุรักษ์สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศระยะอนุบาล



น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

กิจกรรมจิตอาสา (ต่อ)

การดำเนินการ

๔. เข้าร่วมกิจกรรมอ่านหนังสือ-บทความให้กับผู้พิการทางสายตา มูลนิธิช่วยคนตาบอดแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชินูปถัมภ์ (เสียงอ่าน ชมพูปันธุ์ทิพย์, เน็ตโตะ นัทโตะ)



หนังสือของเน

ทั้งหมด หนังสือ บทความ

ประวัติกองทัพอากาศ
กองทัพอากาศ
บทความและเนื้อเรื่อง
เน็ตโตะ นัทโตะ
25 เมษายน 2568

"โตปลาแสนเศร้า" เนน "แสนเศร้า" เป็นกับข้าวแปลงจาก "โตปลา"
ต้นสายปลายจวง ศิลปินแนวธรรม บริษัท มติชน จำกัด (มหาชน)
อาหารและเครื่องดื่ม
เน็ตโตะ นัทโตะ
25 เมษายน 2568

4 วิธีที่ควรทำเมื่อพบกับความผิดหวัง
บทความจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศิลปากร แปลและเรียบเรียงจากบทความเรื่อง 4 way to recover from life's disappointments
สุขภาพ
เน็ตโตะ นัทโตะ
25 เมษายน 2568

ไทโพร่างกาย ห่าอย่างไรดี
ข่าวทหารอากาศ Air force magazine ปีที่ 82 ฉบับที่ 9 ก.ย. 65
บทความและเนื้อเรื่อง
เน็ตโตะ นัทโตะ
25 เมษายน 2568

น้ำพระราชหฤทัย สุนาฝนแอ่ตลอดภัยแก่ปวงประชา
ข่าวทหารอากาศ Air force magazine ปีที่ 82 ฉบับที่ 11 พ.ย. 65
เรื่องและคำพูด
เน็ตโตะ นัทโตะ
25 เมษายน 2568

วิชา วิชา ชีวิต
100%
เป็น 50 ล้านคนใน 1 ล้านคน
0.0 point
Listen 90 times

บทกวีและคำพูด
100%
รวม 50 ล้านคนใน 1 ล้านคน
0.0 point
Listen 588 times

หนังสือรวมคำพูด (ฉบับใหม่)
100%
รวม 50 ล้านคนใน 1 ล้านคน
0.0 point
Listen 436 times

คู่มือการปฏิบัติ
100%
รวม 50 ล้านคนใน 1 ล้านคน
0.0 point
Listen 47 times

คำพูดและคำพูด
100%
รวม 50 ล้านคนใน 1 ล้านคน
0.0 point
Listen 30 times

นิทานและคำพูด
100%
รวม 50 ล้านคนใน 1 ล้านคน
0.0 point
Listen 50 times

น้ำพระราชหฤทัย สุนาฝนแอ่ตลอดภัยแก่ปวงประชา

00:08:39

00:00:10 / 00:10:23

ความเร็ว: 1x



น้ำพระราชหฤทัย สุนาฝนแอ่ตลอดภัยแก่ปวงประชา

เนื้อหาสารบัญ

น้ำพระราชหฤทัย สุนาฝนแอ่ตลอดภัยแก่ปวงประชา

น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล
ตำแหน่ง รอง หน.ผวรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ.

กิจกรรมจิตอาสา (ต่อ)

การดำเนินการ

๕. เข้าร่วมกิจกรรมจิตอาสา ศวอ.ทอ.

ทำความสะอาดศาสนสถานและพื้นที่
สาธารณะประโยชน์ จว.พระนครศรีอยุธยา



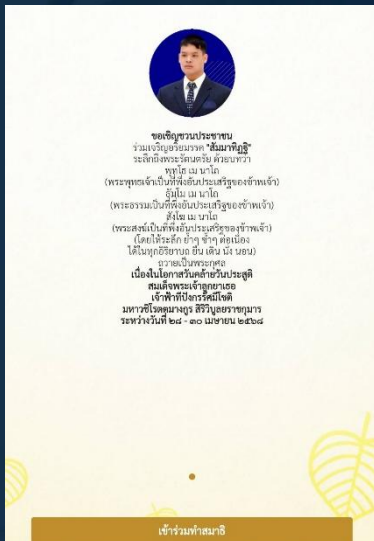
น.ต.นรพงษ์ เอกหาญกมล ตำแหน่ง รอง หน.ผรบ.กสย.ศวอ.ทอ.



✓ ผลงานระดับนอก ทอ. กิจกรรมจิตอาสา (ต่อ)

๖. เข้าร่วมกิจกรรม

- ๖.๑ เจริญอริยมรรค “สัมมาทิฐิ”ฯ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล ผ่านแอปพลิเคชันสมาธิเสียบัญ
- ๖.๒ กิจกรรมเสริมส่่องจิต โดยพระกิตติสารสุธี (เชิดชัย สีสสมปนโน) นำปฏิบัติ เจริญพระพุทธมนต์ เจริญภาวนา
- ๖.๓ ร่วมปฏิบัติธรรม เนสัชชกัธธรรมบูชา ปฏิบัติภาวนา ๓ อริยาบถ “ยืน เดิน นั่ง ตลอดราตรี” พระอาจารย์เจ้าคุณ พระอดุลธรรมเมธี (โสฬส วีรญาโณ) นำปฏิบัติตลอดราตรี



จบการนำเสนอ



นาวาอากาศตรี นรพงษ์ เอกหาญกุล
ตำแหน่ง รองหัวหน้าแผนกวัตถุระเบิด
กองสนับสนุนการวิจัยยุทธโธปกรณ์ ศวอ.ทอ.