



# บทความทางวิชาการที่แปลมาจากภาษาต่างประเทศ



เรื่อง

การป้องกันไฟฟ้าด้วยสารสกัดที่มีคุณสมบัติหน่วงหนืด

จากธรรมชาติชนิดเหลว

เจ้าของผลงาน

น.ท.วุฒิรงค์ คงวุฒิ

สังกัด บบ.๒



# บทความทางวิชาการที่แปลมาจากภาษาต่างประเทศ

## เรื่อง การป้องกันไฟป่าด้วยสารสกัดที่มีคุณสมบัติหน่วงหนืดจากธรรมชาติชนิดเหลว



ปัญหาไฟป่า



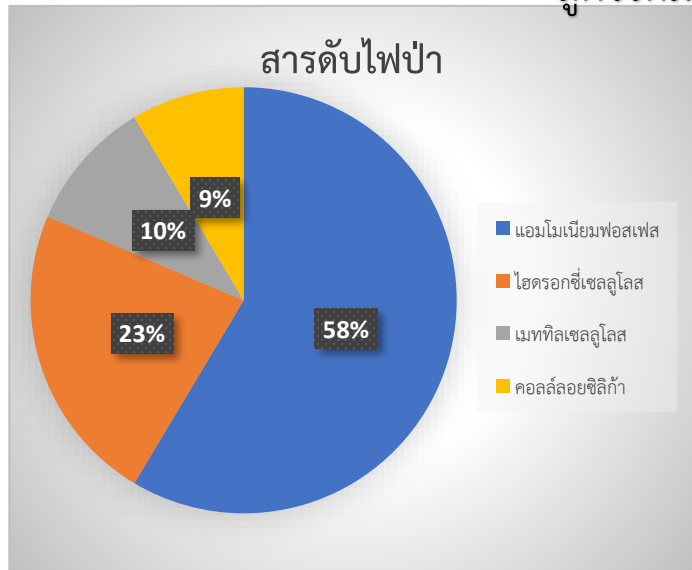
ผสมสารดับไฟป่าสูตรเดิม



ภารกิจ ทอ. ตามแผนยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี



การประยุกต์ใช้  
กับกองทัพอากาศ



POST TODAY



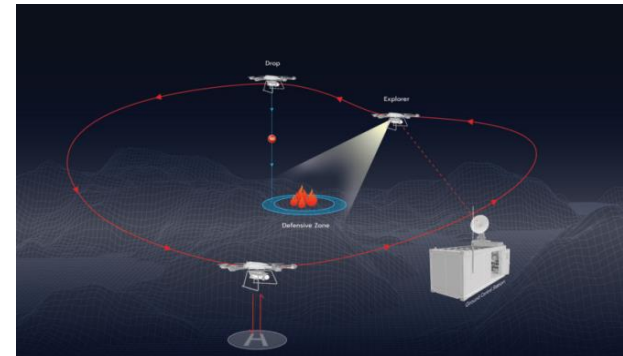
# บทความทางวิชาการที่แปลมาจากภาษาต่างประเทศ

## เรื่อง การป้องกันไฟป่าด้วยสารสกัดที่มีคุณสมบัติหน่วงหนืดจากธรรมชาติชนิดเหลว



### ประโยชน์

๑. เพิ่มประสิทธิภาพในการกิจตามแผนยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี
๒. สามารถบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ
๓. ช่วยเหลือประชาชนหรือหน่วยงานที่ร้องขอได้อย่างทันท่วงที
๔. พัฒนาระบบการดับไฟป่าให้มีผลสัมฤทธิ์ดียิ่งขึ้น
๕. อุปกรณ์ที่จัดซื้อและพัฒนาขึ้นสามารถนำไปใช้ช่วยเหลือเหตุเพลิงไหม้ทุกกรณี







# บทความทางวิชาการที่แปลมาจากภาษาต่างประเทศ

## เรื่อง การป้องกันไฟฟ้าด้วยสารสกัดที่มีคุณสมบัติหน่วงหนืดจากธรรมชาติชนิดเหลว



เจ้าของผลงาน : น.ท.วุฒิรงค์ คงวุฒิ

สังกัด : บบ.๒

ผลการพิจารณา : รางวัลดี

### สาระสำคัญ

ผู้เขียนมีความตั้งใจในการนำบทความการป้องกันไฟฟ้าด้วยสารสกัดที่มีคุณสมบัติหน่วงหนืดจากธรรมชาติชนิดเหลวมาแปลเป็นภาษาไทย โดยไม่ได้เปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักแต่อย่างใด เพื่อให้ผู้สนใจนำไปประยุกต์ใช้การคิดค้นสารหน่วงหนืดไฟฟ้า การใส่สารโคโตะซานซึ่งเป็นวัสดุเหลือใช้ที่มีคุณสมบัติหน่วงหนืดพร้อมทั้งมีโมเลกุลที่เข้ากับสารเซลลูโลส จะมีโอกาสที่ทำลายพันธะของการลุกลามของไฟไหม้ได้ดีขึ้น ในบางพื้นที่ที่เกิดไฟไหม้เฮลิคอปเตอร์หรือเครื่องบิน BT- 67 ไม่สามารถเข้าผจญกองเพลิงได้โดยตรง หากนำโดรนติดตั้งสารดับไฟฟ้าสูตรใหม่เข้าปฏิบัติการ ย่อมทำให้ลดระยะเวลาการลุกลามของไฟฟ้าได้เร็วยิ่งขึ้น