

ยานบินไร้คนขับสอดแนมพู่ร้าย



ก้าวไปอีกขั้นสำหรับการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตระบบอากาศยานแบบไร้คนขับ หรือ UAV โดยออกแบบควบคุมระบบการบินอัตโนมัติให้เครื่องบิน บินไปยังที่ต่าง ๆ ได้ซึ่งมีการควบคุมสถานีบังคับภาคพื้นดินเพื่อสร้างยานบินไร้คนขับขึ้นในอีก 3 ปีข้างหน้า

การจัดสร้างระบบอากาศยานไร้คนขับนี้ เกิดขึ้นจากความร่วมมือของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กับกระทรวงกลาโหม ใช้งบประมาณ 90 ล้านบาท เป็นโครงการใหญ่ที่ไม่เคยมีใครทำมาก่อน

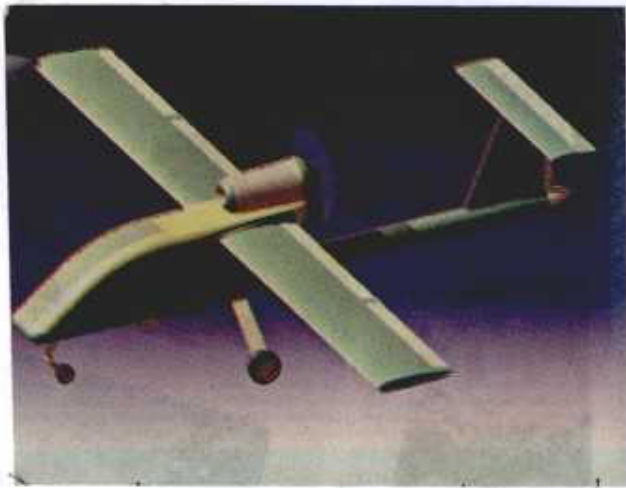
ภารกิจหลักของ UAV คือป้องกัน การก่อการร้าย เนื่องจากเป็น เครื่องสำคัญอย่าง อีกรูปแบบการทหารใน สงคราม เพราะเป็นเครื่อง

เฝ้าตรวจจากระยะไกลสามารถส่งภาพให้เห็นได้ในระยะจริง ทำให้เกิดความได้เปรียบอย่างมหาศาลกับฝ่ายที่มีอากาศยานไร้คนขับไว้ในครอบครอง

ผศ.ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว ผู้ประสานงานฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) กล่าวว่า UAV



(Unmanned Aerial Vehicle) คืออากาศยานที่ไม่มีนักบินประจำการอยู่บนเครื่อง แต่อาศัยการบังคับระยะไกลจากฐานปฏิบัติการภาคพื้นดินร่วมกับคอมพิวเตอร์ควบคุมการบิน รวมทั้งการปฏิบัติการที่ติดตั้งอยู่บนเครื่อง เครื่องอากาศยานไร้คนขับ UAV ได้ลดข้อจำกัดต่าง ๆ จากเครื่องบินที่บังคับ



ใช้ให้เหมาะสมกับการกิจ เป็นระบบที่ไม่ซับซ้อน มีขนาดเล็ก ตรวจจับได้ยาก มีความคล่องตัวสูงทั้งในแง่ของการเคลื่อนย้าย และการปฏิบัติการกิจ

นอกจากนี้ยังนำ UAV มาประยุกต์ใช้ในทางพลเรือน เช่น สำรวจทรัพยากรป่าไม้ การเปลี่ยนแปลงในผืนป่า สำรวจพื้นที่น้ำท่วม ใช้ในงานข่าว และประโยชน์อื่นๆ อีกมากมาย

ภายหลังการดำเนินงานคาดว่า UAV สามารถใช้งานได้จริงสร้างองค์ความรู้ในกระบวนการทำโครงการวิจัยขนาดใหญ่ที่มีความซับซ้อน เป็นแบบฝึกหัดที่ดีในการฝึกฝนทีมนักวิจัย และ

โดยนักบินทำให้อากาศยานไร้คนขับสามารถที่จะออกแบบให้เล็กและเบา อันมีผลทำให้บินได้นานขึ้น

ข้อจำกัดที่สำคัญที่สุด คือความปลอดภัย ที่ต้องรักษาชีวิตคน เพราะเป็นทางออกหนึ่งในการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้แทนที่คน และเป็นการประหยัดงบประมาณการผลิตที่สามารถเลือก

ในอนาคตหากโครงการสำเร็จยังสามารถที่จะจำหน่ายให้ประเทศเพื่อนบ้านต่อไปได้

โครงการดี ๆ อย่างนี้ กำลังสอดคล้องกับความต้องการของประเทศไทยในทางทหาร เพื่อมาเสริมสร้างความแข็งแกร่งในการต่อต้านผู้ก่อการร้าย รวมถึงสิ่งเหล่านี้ยังพัฒนาต่อไปได้อย่างไม่มีที่สิ้นสุด.