



กลุ่ม MOAF (มอฟ)

Meteorological Observation Air Force

ด้วยภารกิจสนับสนุนการเสด็จพระราชดำเนินโดยอากาศยาน เพื่อการปฏิบัติพระราชกรณียกิจตามพระราชประสงค์อย่างปลอดภัย (ยุทธการ ทอ.๙๙๙) ในถิ่นทุรกันดารภารกิจดังกล่าวจำเป็นต้องมีข้อมูลข่าวอากาศ ซึ่งนับเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับการขึ้นและลงของอากาศยาน (ส.พระราชพาหนะ) รวมถึงการคาดหมายหรือพยากรณ์สภาพอากาศบริเวณพื้นที่ภารกิจฯ ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และทันเวลา

● วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนอุปกรณ์และวิธีการคำนวณค่าพารามิเตอร์ของสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยาแบบเดิมที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ใช้เวลานาน สูเทคโนโลยี่ที่ทันสมัย และช่วยให้ จนท.ข่าวอากาศบริหารเวลาปฏิบัติงานข่าวอากาศด้านอื่น ๆ ในภารกิจฯ

● กิจกรรม/การดำเนินงาน



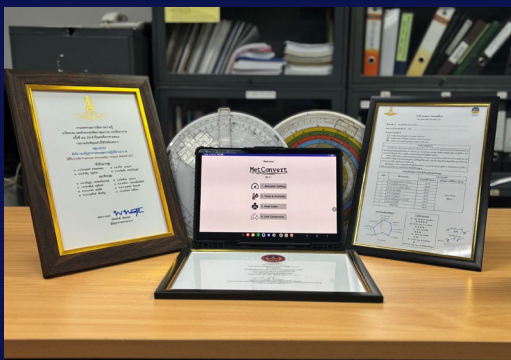
● ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ช่วยลดเวลาในการตรวจวัดสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยา ล่วงร้อยละ ๖๐ ของเวลาเดิม และ จนท.ข่าวอากาศ บริหารเวลาปฏิบัติงาน ข่าวอากาศด้านอื่น ๆ ในภารกิจฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เทคโนโลยีแอปพลิเคชัน “MetConvert” ช่วยคำนวณค่าสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยาการบินที่ตรงตามความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน
3. ช่วยประหยัดงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และการบำรุงรักษา

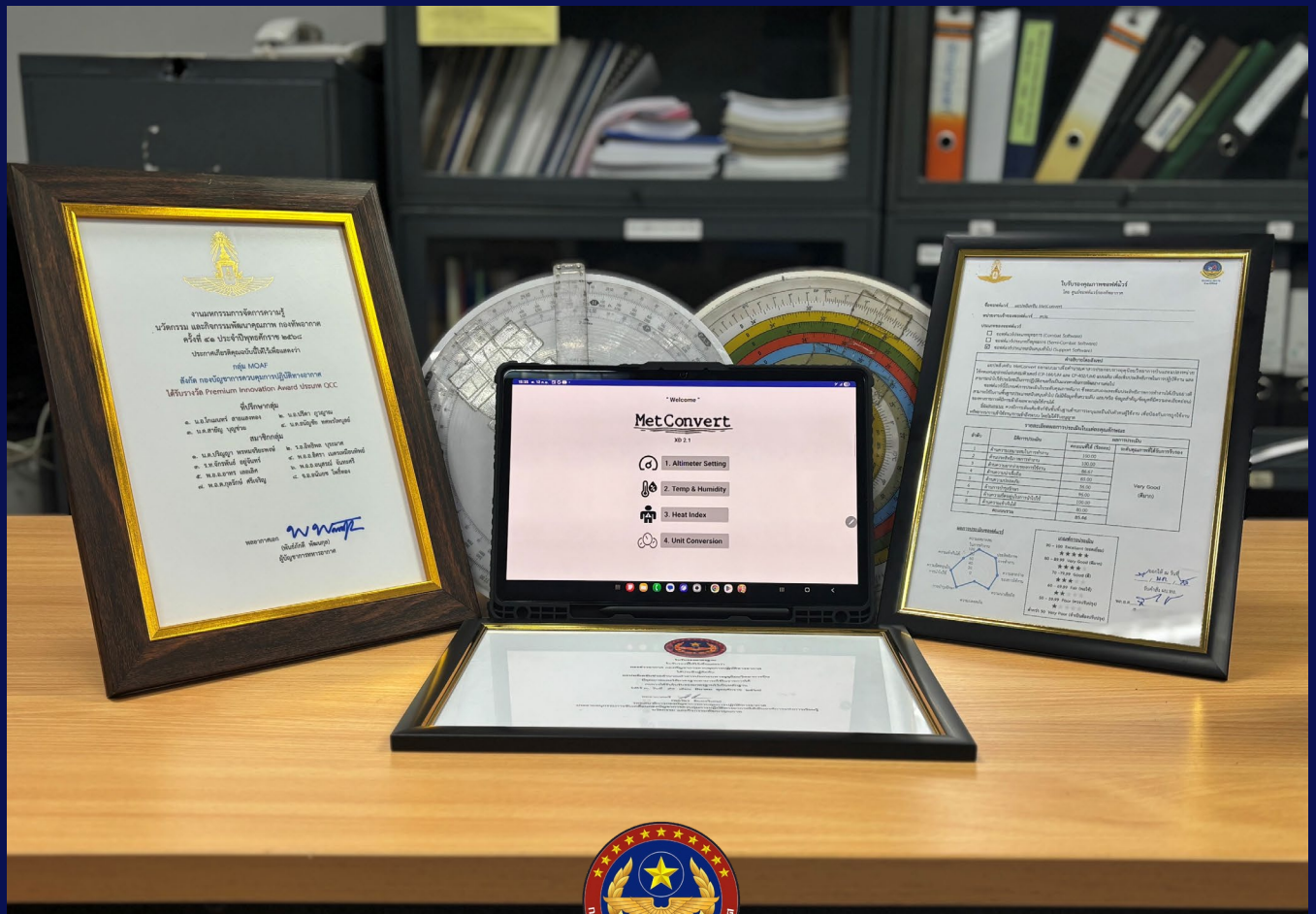
● แนวทางการพัฒนา

1. ขออนุมัติแอปพลิเคชัน “MetConvert” แอปพลิเคชันช่วยคำนวณค่าสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยาการบิน เพื่อใช้ในสายวิทยาการ
2. พัฒนาแอปพลิเคชันฯ ในระบบ IOS

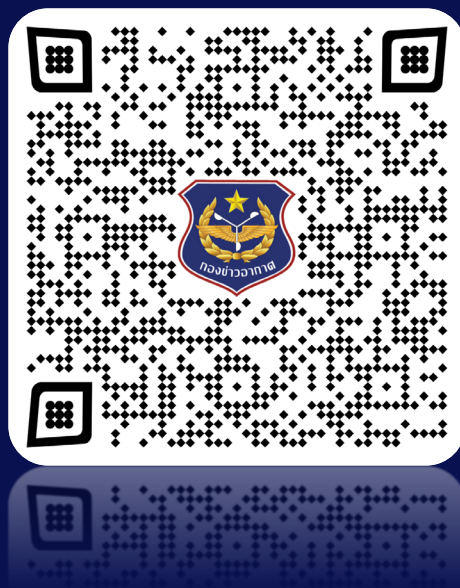








รายละเอียดเพิ่มเติม



https://weather.rtaf.mi.th/observation/library_files/QCC_68.html