



ประกาศสำนักงานการบินกองทัพอากาศ

เรื่อง การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags ให้สอดคล้องมาตรฐานสากลและมีความปลอดภัยในการปฏิบัติการบิน อาศัยอำนาจตามความในระเบียบกองทัพอากาศว่าด้วยมาตรฐานการปฏิบัติการบิน พ.ศ.๒๕๖๔ ข้อ ๙.๑ และข้อ ๓๗.๖.๗ จึงวางประกาศไว้ ดังนี้

๑. ในประกาศนี้

- ๑.๑ “ผู้อำนวยความสะดวก” หมายความว่า ผู้อำนวยความสะดวกสำนักงานการบินกองทัพอากาศ
- ๑.๒ “สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานการบินกองทัพอากาศ
- ๑.๓ “หน่วยบิน” หมายความว่า หน่วยราชการระดับฝูงบิน
- ๑.๔ “Electronic Flight Bags (EFBs)” หมายความว่า ระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ และการใช้งานสำหรับนักบิน ซึ่งช่วยให้สามารถจัดเก็บข้อมูลให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน และประมวลผลฟังก์ชันของระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการปฏิบัติงาน หรือหน้าที่การบิน
- ๑.๕ “EFBs Software Application” หมายความว่า รูปแบบฟังก์ชันซอฟต์แวร์บน EFBs
- ๑.๖ “Portable Electronic Device (PED)” หมายความว่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเคลื่อนย้าย
- ๑.๗ “Standard Operating Procedure (SOP)” หมายความว่า ขั้นตอนปฏิบัติงานของนักบินตามที่อธิบายไว้ในคู่มือปฏิบัติการบิน
- ๑.๘ “มาตรฐานสากล” หมายความว่า มาตรฐานที่กำหนดตามอนุสัญญาว่าด้วยการบินพลเรือนระหว่างประเทศซึ่งจัดทำขึ้น ณ เมืองชิคาโก สหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๔๘๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒. หน่วยบินที่ปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs จะต้องขอรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs จากสำนักงาน

๓. การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs เป็นการรับรองว่าอากาศยานมีคุณสมบัติและสามารถปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ได้อย่างปลอดภัย

๓.๑ หน่วยบินต้องแสดงแก่สำนักงานให้เห็นว่าอุปกรณ์ Electronic Flight Bags : EFBs มีความปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อการบิน

๓.๒ หน่วยบินจัดให้มีการดำเนินงานและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องในการคงความต่อเนื่อง ความสมควรเดินอากาศ

๓.๓ หน่วยบินต้องดำเนินการจัดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติการบินและการฝึกอบรม แก่ผู้ประจำหน้าที่ด้านการบินที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs

๓.๔ หน่วยบินต้องจัดให้มีการดำเนินการในการประเมินและติดตามประสิทธิภาพ ความปลอดภัยในการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs

๔. การปฏิบัติการบินพิเศษแบบ Electronic Flight Bags จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน การปฏิบัติการบินแบบ EFBs จากสำนักงาน โดยผู้บินจะต้องยื่นแบบคำร้องตามผนวก ข แนบท้ายระเบียบ

๕. แนวทางการตรวจสอบเพื่อให้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ของอากาศยาน ทอ. อ้างอิง ICAO Doc 10020 Manual of Electronic Flight Bags (EFBs) และ GM 01-007 Guidance Material for Operations Specifications - Electronic Flight Bags (EFBs) ของสำนักงาน

๖. นายทหารตรวจสอบมาตรฐานการปฏิบัติการบินผู้ทำหน้าที่ตรวจมาตรฐานเพื่อรับรอง การปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ต้องได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรหรือ โครงการศึกษาภายในประเทศของ ทอ.ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs หรือหลักสูตรที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นที่มีเนื้อหาลักษณะเดียวกัน

๗. นายทหารตรวจสอบความสมควรเดินอากาศผู้ทำหน้าที่ตรวจมาตรฐานเพื่อการรับรอง ความสมควรเดินอากาศในการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ต้องได้รับการฝึกอบรม หลักสูตรหรือโครงการศึกษาภายในประเทศของ ทอ.ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs หรือหลักสูตรที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นที่มีเนื้อหาลักษณะเดียวกัน

๘. ผู้ปฏิบัติการบินกับอากาศยานที่จะปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ต้องได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรหรือโครงการศึกษาภายในประเทศของ ทอ.ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs หรือหลักสูตรที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นที่มีเนื้อหาลักษณะเดียวกัน

๙. ผู้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงกับอากาศยานที่จะปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ต้องได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรหรือโครงการศึกษาภายในประเทศของ ทอ.ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs หรือหลักสูตรที่มีชื่อเรียกอย่างอื่นที่มีเนื้อหาลักษณะเดียวกัน

๑๐. การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ประกอบด้วย

- ๑๐.๑ การรับรองความสมควรเดินอากาศ (EFBs Airworthiness Approval)
- ๑๐.๒ การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบิน (EFBs Operational Approval)

๑๑. การดำเนินการตรวจสอบมาตรฐานเพื่อให้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ให้เป็นไปตาม GM 01-002 Guidance Material for Operations Specifications : Electronic Flight Bags (EFBs) คู่มือสำนักงานการบินกองทัพอากาศว่าด้วยการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags (EFBs)

๑๒. หน่วยบิน ต้องจัดให้มีเอกสารดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ คู่มือปฏิบัติการบิน (Operations Manual : OM)
- ๑๒.๒ คู่มือประกอบการบิน (Aircraft Flight Manual : AFM)
- ๑๒.๓ รายการอุปกรณ์ขั้นต่ำในการปฏิบัติการบิน (Minimum Equipment List : MEL)
- ๑๒.๔ บันทึกการฝึกอบรม (Training Record)
- ๑๒.๕ Type Certificate Data Sheet : TCDS (ถ้ามี)
- ๑๒.๖ Service Bulletin หรือ Supplemental Type Certificate (ถ้ามี)
- ๑๒.๗ EFBs Record
- ๑๒.๘ Standard Operating Procedure

๑๓. วิธีปฏิบัติในการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs มีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

- ๑๓.๑ ขั้นตอนการพิจารณาเบื้องต้น (Initial Discussion Phase)
- ๑๓.๒ ขั้นตอนการยื่นความประสงค์ขอการรับรอง (Application Phase)
- ๑๓.๓ ขั้นตอนการทบทวนเอกสาร (Document Review Phase)
- ๑๓.๔ ขั้นตอนการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Operational Evaluation Phase)
- ๑๓.๕ ขั้นตอนการให้การรับรอง (Issuance of EFB Operations Specifications and

Approval Phase)

๑๔. ใบแบบรับรองการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ให้เป็นไปตามผนวก ก แนบท้ายระเบียบ เมื่อสำนักงานให้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ให้หน่วยบินแล้ว ให้หน่วยสำเนาเอกสารการรับรองไว้กับอากาศยานพร้อมรับการตรวจสอบ

๑๕. หน่วยบินต้องจัดทำบันทึกอุปกรณ์ Portable Electronic Device และ Software Application ซึ่งใช้ประกอบการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ตรวจสอบให้ทันสมัยและรายงานผลให้สำนักงานทราบทุก ๆ ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการรับรอง

๑๖. กรณีสำนักงานมีข้อสงสัยในมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ EFBs สำนักงานอาจดำเนินการตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยบินที่ได้รับการรับรองยังคงความมาตรฐานต่อเนื่อง และหน่วยบินต้องอำนวยความสะดวกในการดำเนินการดังกล่าว

๑๗. ภายหลังจากรับรองมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ EFBs หากมีกรณีซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติการบินแบบ EFBs ที่กำหนด ให้หน่วยบินรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้สำนักงานทราบ

๑๘. เมื่อการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ให้ดำเนินการที่กำหนดไว้ในคู่มือสำนักงานการบินกองทัพอากาศว่าด้วยการปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags (EFBs)

๑๙. เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติงาน หน่วยบินที่ปฏิบัติการบินแบบ Electronic Flight Bags : EFBs ต้องรายงานข้อบกพร่องที่ตรวจพบ (Findings) แก่สำนักงานทราบภายใน ๗๒ ชั่วโมง

๒๐. เมื่อหน่วยบิน เกิดข้อบกพร่องที่ตรวจพบ (Findings) ให้หน่วยจัดทำแผนการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบ (Corrective Action Plans : CAP) แล้วส่งให้สำนักงานทราบ และรายงานผลการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบเมื่อแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖

พลอากาศตรี

(จักรวัชร จงสืบสุข)

ผู้อำนวยการสำนักงานการบินกองทัพอากาศ