



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
1 Introduction						
	- Purpose	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4				
	- Regulatory Compliance	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4				
	- Responsible Individuals	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4				
2 EDTO/ETOPS Approved Airplanes						
	- Identification of ETOPS Airplane	- Air Operator Certificate Requirements Chapter 2 Item 22.2 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.1				
3 Supplement to the Maintenance Program and Maintenance Procedures (*)						
	- Procedures to preclude simultaneous actions from being applied to multiple similar elements in any EDTO system.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
		(ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.1				
	- EDTO pre-departure service check for verifying the status of the aero plane and ensuring that certain critical items are acceptable.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.1				
	- Procedures for reviewing and documenting of log books to ensure proper MEL procedures, deferred items and maintenance checks and that system verification procedures have been properly performed.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
		- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.1				
	4 EDTO Procedures/Manual (*) The applicant should develop a manual for use by personnel involved in EDTO. The purpose of the EDTO Manual is to identify the supplementary procedures and requirements for EDTO operations. This manual should, as a minimum, contain the procedures listed below.					
	- Engine/APU Oil Consumption Monitoring Program	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.5				
	- Procedures that monitor oil consumption rates for engines and APU (if the APU is required for the EDTO) for EDTO and non-EDTO flights.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.5				
	- Procedures for calculating oil consumption rate prior to departure to address any sudden shift in consumption.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.5				
	- Procedures for monitoring of long term data for increasing trends.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.5				
	5 Engine Condition Monitoring Program					
	- Procedures for detecting deterioration of engine at an early stage to allow for corrective action before safe	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.6				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
	operation are affected.					
	- Parameters to be monitored, method of data collection and corrective action process.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.6				
	- Procedures for engine limit margin monitoring to ensure that a prolonged single-engine diversion may be conducted without exceeding approved engine limits.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.6				
	6 Verification Program after Maintenance					
	- List of primary systems critical to EDTO.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Conditions that require verification flights.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Procedures for initiating verification actions.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Procedures that ensure corrective action is taken after taken after engine shut down and any other significant failure.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Procedures that identify and reverse adverse trends.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Procedures that preclude repeat items from occurring.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Procedures that monitor and evaluate corrective	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
	actions.	(ETOPS) ข้อ 5.10				
	- Procedures that preclude simultaneous actions from being applied to multiple similar elements in any EDTO significant system.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.10				
	7 Reliability Program					
	- Event-orientated program for EDTO, in addition to the normal reliability program, to allow early identification and prevention of EDTO problems.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.5 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	- Procedures to ensure reporting of significant individual events (in-flight shutdowns, flight diversions or turn back, un-commanded power changes or surges, inability to control the engine or obtain desired power) problems with systems critical to EDTO and any other event detrimental to EDTO.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.5 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	- Reporting criteria for the reporting to CAAT of events reportable through this program.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.5 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	- Procedures for downgrade/upgrade criteria (Diversion time).	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.5 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
		(ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	- Procedures for monitoring of APU high altitude in-flight start and run capability.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.5 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	8 Propulsion System Monitoring Program					
	- Procedures for the monitoring of propulsion system In-flight shutdown (IFSD) rate, evaluation of sustained trends and corrective actions.	- Air Operator Certificate Requirements Chapter 2 Item 22.7(a) - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.7				
	- Procedures for the monitoring of long term IFSD trends (12 month moving average).	- Air Operator Certificate Requirements Chapter 2 Item 22.7(a) - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.7				
	- Reporting criteria for the assessment of propulsion system reliability and reporting to CAAT of results of operator's assessment.	- Air Operator Certificate Requirements Chapter 2 Item 22.7(a) - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.7				
	9 Maintenance Training Program					
	- Training programs to ensure each person, including contract personnel, involved in EDTO is adequately	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.8				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
	trained on operator's EDTO procedures and is competent to perform his/her duties (EDTO awareness training).					
	- Procedures for ensuring that maintenance personnel have completed EDTO awareness training and have satisfactorily performed EDTO maintenance tasks under supervision, within the framework of approved procedures for personnel authorization.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.8				
	- Competence assessment procedure for AOC/AMO personal involved in EDTO maintenance.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.8				
	10 Check Parts Control Program for compliance of the following					
	- Procedures that ensure that proper EDTO parts are used and EDTO configuration is maintained.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.9				
	- Control procedures for parts pooling and borrowing.	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.9				
	11 Check Interface procedures to ensure effectiveness of management.					
	- Inclusion of all additional ETOPS management documented processes in the relevant GMM and MOE	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.2				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval

Applicability:

Location: Date:

No.	Subject	Reference	S	U	N/A	Comment
		- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	- Interface procedures between AOC and AMO for compliance ETOP requirements	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.2 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				
	- Operator Downgrade and Upgrade procedures	- ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.4 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.2 - ประกาศ ขอ. เรื่อง การรับรองการปฏิบัติการบินแบบ (ETOPS) ข้อ 5.3.3				



Checklist Number:

Checklist Name: Checklist for ETOPS/EDTO Manual Compliance and Approval
.....
.....

Applicability:

Location: Date:

S = Satisfy

U= Unsatisfied

N/A= Not Applicable

Comment = Description the detail of compliance or Non Compliance or other information

Completed by:
(.....)

Inspector Name:
(.....)

Position:

Position:

Completed on:

Completed on: