



หนึ่งแผนก หนึ่งองค์ความรู้
พ.ศ.๒๕๕๘

การตรวจสอบคุณภาพการตรวจอากาศเพื่อการบิน
ผตอ.กขอ.คปอ.

คำนำ

ตามยุทธศาสตร์ ทอ. พ.ศ. ๒๕๕๑ – ๒๕๖๒ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๗) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒.๘ เสริมสร้าง ทอ. ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และเพื่อให้ ทอ. เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน พร้อมมุ่งสู่สังคมฐานความรู้ ซึ่ง ผบ.ทอ. ได้มอบนโยบายให้ นขต.ทอ. สร้างองค์ความรู้ในแต่ละแผนกอย่างน้อย ๑ องค์ความรู้ ให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ ๕๘ นั้น

แผนกตรวจอากาศ กองข่าวอากาศ กรมควบคุมการปฏิบัติทางอากาศ จึงได้ดำเนินการจัดทำ ๑ แผนก ๑ องค์ความรู้ตามนโยบายดังกล่าว และได้จัดทำ รวบรวมข้อมูลความรู้จากเอกสารตำราจากคู่มือการปฏิบัติงาน จากผู้มีประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน และระเบียบปฏิบัติต่าง ๆ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติเกี่ยวกับงานข่าวอากาศ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่ต้องการศึกษาเรียนรู้ สามารถนำองค์ความรู้นี้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

แผนกตรวจอากาศ กขอ. คปอ.

๒๐ ก.ค. ๕๘

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
แผนกตรวจอากาศ (การตรวจสอบคุณภาพการตรวจอากาศเพื่อการบิน)	
แผนการดำเนินงาน	๑.
หลักการและเหตุผล	๒.
๑. การบ่งชี้ความรู้	๒.
๒. การรวบรวมความรู้	๓.
๓. การจัดเก็บความรู้ให้เป็นระบบ	๔.
๔. ขั้นตอนการปฏิบัติ	๕.



แผนกตรวจอากาศ
การตรวจสอบคุณภาพการตรวจอากาศเพื่อการบิน
แผนการดำเนินงานสร้างองค์ความรู้ ผตอ.กขอ.คปอ.

ลำดับ	กิจกรรม/หัวข้อองค์ความรู้	ปีงบประมาณ ๒๕๕๘										หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบหลัก
		ต.ค.- ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๐	รับทราบนโยบาย ๑ แผนก สร้าง ๑ องค์ความรู้	→										ผตอ.กขอ. คปอ.
	เตรียมการจัดทำหัวข้อการสร้างองค์ ความรู้ ส่งให้ผู้รับผิดชอบ		→									
	หัวข้อที่จะสร้างองค์ความรู้											
๑.	การตรวจสอบคุณภาพการตรวจอากาศ เพื่อการบิน											น.ท.ชาญยุทธ์ พรหมมณี / น.ต.ภิญโญ อ่อนศรี
	๑.๑ บ่งชี้ความรู้			→								
	๑.๒ รวบรวมองค์ความรู้				→							
	๑.๓ จัดเก็บความรู้ให้เป็นระบบ					→						
	๑.๔ กลั่นกรองและปรับปรุงองค์ความรู้						→					
	๑.๕ นำไปทดลองใช้							→				
	๑.๖ ปรับปรุงองค์ความรู้เพื่อการ ปฏิบัติงานครั้งต่อไป									→		

หลักการ และเหตุผล

การเฝ้าตรวจอากาศ และติดตามความเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เป็นภารกิจที่สำคัญประการหนึ่งของหน่วยบริการข่าวอากาศ ของกองทัพอากาศ เพื่อรายงานผลการตรวจอากาศการบินนั้น มีความถูกต้องในการตรวจอากาศตามหลักสากล และผู้ใช้ข้อมูลผลการตรวจอากาศต่าง ๆ นำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพมากที่สุด

๑. การบ่งชี้ความรู้

กฎเกณฑ์ในการตรวจอากาศที่หน่วยบริการข่าวอากาศของกองทัพอากาศ ได้ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ จากกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกาเป็นหลัก ที่ได้รับการถ่ายทอดหรือฝึกอบรมสืบทอดกันมา รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการใช้ความรู้จากแผนที่ความรู้ จากคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ในการตรวจอากาศ ประกอบกับใช้แนวทางการปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานในการตรวจอากาศ และการตรวจสอบคุณภาพการตรวจอากาศ หรือการแก้ไขกฎเกณฑ์ตามเอกสารอ้างอิงตามมาตรฐานสากล ในการตรวจอากาศ เพื่อการบิน ให้มีความถูกต้องมากที่สุดและใช้เป็นองค์ความรู้ในการปฏิบัติงานได้ต่อไป

๒. รวบรวมความรู้

การตรวจสอบคุณภาพการตรวจอากาศนั้น ต้องมีความรู้จากตำรา คู่มือต่างๆ และประสบการณ์ ของผู้ปฏิบัติงาน ตามรายการที่มี ดังนี้

ลำดับ	รายการ/ความรู้	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
๑.	คู่มือการตรวจอากาศเพื่อการบิน พ.ศ. ๒๕๕๗	/		
๒.	คู่มืออ้างอิงการตรวจอากาศของสหรัฐอเมริกา FMH 15-111 FEB 2013	/		
๓.	สรุปผลการประชุมสัมมนาตรวจอากาศเพื่อการบิน (๑๕ - ๑๖ พ.ค. ๕๖)	/		
๔.	คู่มือการปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพการตรวจอากาศ	/		
๕.	คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศเพื่อการบิน	/		
๖.	คู่มือการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ	/		
๗.	คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ	/		
๘.	คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศชั้นบน	/		
๙.	แบบบันทึกผลการตรวจอากาศ ทอ.คปอ.๐๑๕	/		
๑๐.	รปป. การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ข่าวอากาศ	/		
๑๑.	รปป. การตรวจอากาศเมื่อมีพายุหมุนเขตร้อน	/		
๑๒.	รปป. การตรวจอากาศเมื่ออากาศยานอุบัติเหตุ หรือ อุบัติการณ์	/		
๑๓.	ตำราการตรวจอากาศการบิน (กรมอุตุนิยมวิทยา)	/		
๑๔.	ตารางการตรวจสอบผลการตรวจอากาศ	/		
๑๕.	ผลการตรวจสอบข้อผิดพลาดในการตรวจอากาศ และการแก้ไข	/		
๑๖.	ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์	/		

๓. จัดเก็บความรู้ให้เป็นระบบ

โดยจัดเก็บ ข้อมูลในข้อ ๑ (บ่งชี้ความรู้) โดยแปลง เอกสารที่ยังไม่เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ให้เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และจัดทำไฟล์สารบัญ แล้ว link ไปยังฐานข้อมูลที่เก็บเอกสารนั้น โดยการจัดเรียง หมายเลขเอกสาร เพื่อง่ายต่อการค้นหา ใช้ในการอ้างอิง โดยเก็บข้อมูลทั้งหมดไว้ในคอมพิวเตอร์ และบันทึกไว้ในแผ่น DVD (แบบ แผ่น DVD ไว้ในปกหลัง ของหนังสือฉบับนี้)



จัดเก็บบ่งชี้ความรู้

ลำดับ	รายการ/ความรู้	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
๑.	คู่มือการตรวจอากาศเพื่อการบิน พ.ศ. ๒๕๕๗	/		
๒.	คู่มืออ้างอิงการตรวจอากาศของสหรัฐอเมริกา 15-111 FSB 2013	/		
๓.	สรุปผลการประชุมสัมมนาตรวจอากาศเพื่อการบิน (๑๕-๑๖ พ.ค. ๕๖)	/		
๔.	คู่มือการปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพการตรวจอากาศ	/		
๕.	คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศเพื่อการบิน	/		
๖.	คู่มือการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ	/		
๗.	คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ	/		
๘.	คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศขั้นสูง	/		
๙.	แบบบันทึกผลการตรวจอากาศ พย.ค.๒๕๑๕	/		
๑๐.	สรุป. การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ชาวอากาศ	/		
๑๑.	สรุป. การตรวจอากาศเมื่อมีพายุฝนเขตร้อน	/		
๑๒.	สรุป. การตรวจอากาศเมื่ออากาศยานอุบัติเหตุ หรือ อุบัติการณ์	/		
๑๓.	ตารางการตรวจอากาศการบิน (กรมอุตุนิยมวิทยา)	/		
๑๔.	ตารางการตรวจสอบผลการตรวจอากาศ	/		
๑๕.	ผลการตรวจสอบข้อผิดพลาดในการตรวจอากาศ และการแก้ไข	/		
๑๖.	ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์	/		

LINK

Name	Date modified	Type	Size
15 ผลการตรวจสอบข้อผิดพลาดการตรวจอากาศ และการแก้ไข	7/7/2558 11:52	File folder	
16 ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ และมีประสบการณ์	8/7/2558 6:26	File folder	
sop	7/7/2558 11:52	File folder	
การตรวจอากาศเมื่ออากาศยานฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ	7/7/2558 11:52	File folder	
สรุป	7/7/2558 11:52	File folder	
1 คู่มือการตรวจอากาศเพื่อการบิน พ.ศ.๒๕๕๗	29/5/2558 11:44	Adobe Acrobat D...	36,256 KB
2 คู่มืออ้างอิงการตรวจอากาศเพื่อการบินของสหรัฐอเมริกา 15-111_F...	19/3/2556 11:02	Adobe Acrobat D...	1,388 KB
3 สรุปผลการประชุมสัมมนาการตรวจอากาศเพื่อการบิน-15-16-พ.ค.56	29/5/2558 12:21	Adobe Acrobat D...	509 KB
4 คู่มือการปฏิบัติงานการควบคุมคุณภาพการตรวจอากาศ	29/5/2558 10:45	Adobe Acrobat D...	498 KB
5 คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศเพื่อการบิน	29/5/2558 11:23	Adobe Acrobat D...	443 KB
6 คู่มือการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ	29/5/2558 9:00	Adobe Acrobat D...	34,393 KB
7 คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ	29/5/2558 11:04	Adobe Acrobat D...	396 KB
8 คู่มือการปฏิบัติงานการตรวจอากาศขั้นสูง	29/5/2558 11:38	Adobe Acrobat D...	553 KB
9 แบบบันทึกผลการตรวจอากาศ พย.ค.๒๕๑๕	4/2/2558 9:56	JPEG Image	1,636 KB
10 สรุป. ที่ ๑๐-๐๕-๑๐๑ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ชาวอากาศ	22/5/2558 11:26	Adobe Acrobat D...	1,746 KB
11 สรุป. ที่ ๑๐-๐๕-๐๐๔ การตรวจอากาศเมื่อมีพายุฝนเขตร้อน	22/5/2558 11:20	Adobe Acrobat D...	1,298 KB
12 สรุป. ที่ ๑๐-๐๕-๐๐๖ การตรวจอากาศเมื่ออากาศยานอุบัติเหตุ	22/5/2558 11:00	Adobe Acrobat D...	1,677 KB
13 ตารางตรวจอากาศการบิน (กรมอุตุนิยมวิทยา)	29/5/2558 14:31	Adobe Acrobat D...	431 KB
14 ตารางการตรวจสอบผลการตรวจอากาศ	29/5/2558 13:10	Adobe Acrobat D...	28 KB
index5	8/7/2558 6:56	เอกสาร Microsoft ...	856 KB
การบินศึกษา หมายเหตุ	29/5/2558 11:45	Adobe Acrobat D...	3,395 KB
ตารางตรวจอากาศการบินภาษาไทย (NU)สำหรับพิมพ์	29/5/2558 12:20	Adobe Acrobat D...	280 KB
ใบแจก	11/4/2548 13:01	เอกสาร Microsoft ...	25 KB
ใบแจกCOL3	18/4/2548 20:50	เอกสาร Microsoft ...	27 KB
สแนมอินตอนเมือง	18/2/2558 9:45	เอกสาร Microsoft ...	14 KB
หมวดที่ 3 01 ระบบปฏิบัติการในการตรวจอากาศเพื่อการบิน แก๊วใบแจ้ง	11/3/2558 15:28	เอกสาร Microsoft ...	1,497 KB
อักษรย่อ	8/4/2548 15:40	เอกสาร Microsoft ...	37 KB
อักษรย่อ	29/5/2558 11:47	Adobe Acrobat D...	102 KB

