

แบบการประเมินความพร้อมของเรือ (กตอ.)
สาขา การปฏิบัติการทางเรือ (องค์ยวธิวิธี)
การปฏิบัติการร่วมระหว่างเรือกับอากาศยาน (Ship-Air Operation)

หน่วย/เรือที่รับการประเมิน _____

ผู้ประเมิน _____

ตำแหน่ง _____

วันที่และช่วงเวลาในการประเมิน _____

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	ส่วนทั่วไป	30	คะแนน			
1	การปฏิบัติการรับ - ส่ง ฮ.					
	1.1 ขั้นการเตรียมการ					
	- การจัดทำแผนบินล่วงหน้าประจำวัน ซึ่งจะต้องสอดคล้องกับ การสั่งการของ OTC แผนบินนี้จะผ่านการอนุมัติ จาก ผบ.เรือ ข้อมูล ประกอบด้วย ภารกิจ จำนวน และ ประเภทของอากาศยาน เวลาที่นำเครื่องขึ้น-ลง เป็นต้น การรวบรวมเอกสารสั่งการของหน่วยเหนือและเอกสารอ้างอิง	3.0				
	- การบรรยายสรุปก่อนการบินปกติ แล้วจะทำการบรรยายสรุป ก่อนเริ่มทำการบิน อย่างน้อย 1 ชม.	3.0				
	1.2 การปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ตามขั้นตอนที่ได้รับมอบหมาย ในวิธีการส่งเฮลิคอปเตอร์ (LAUNCH PROCEDURES)	3.0				
	1.3 ตารางตรวจสอบ (CHECK LISTS) การเตรียมการ ส่งเฮลิคอปเตอร์ ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามขั้นตอนของ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องบริเวณ สะพานเดินเรือ ห้องศูนย์ยุทธการ ห้องควบคุมการบิน และคาดฟ้า ฮ. รวมทั้งการปฏิบัติของนักบินและเจ้าหน้าที่ประจำ ฮ.	3.0				
	1.4 การจัดรูปกระบวนการป้องกันภัยทางอากาศ ต้องสอดคล้อง กับภารกิจ การประกอบกำลัง และทิศทางของภัยคุกคาม	3.0				
	1.5 ตารางตรวจสอบ (CHECK LISTS) การเตรียมการ รับเฮลิคอปเตอร์ ในขณะที่ ฮ. อยู่ห่างจากเรือ ประมาณไม่น้อยกว่า 40 ไมล์ หรือหากทราบเวลาที่ ฮ. จะมาลงบนคาดฟ้าที่แน่นอน ซึ่งเป็นการปฏิบัติ ตามขั้นตอนของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องบริเวณสะพานเดินเรือ ห้องศูนย์ยุทธการ ห้องควบคุมการบินและคาดฟ้า	4.0				
	1.6 ขั้นตอนประจำสถานี ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามขั้นตอน ของเจ้าหน้าที่ชุดต่างๆ บริเวณ สะพานเดินเรือ ห้องศูนย์ยุทธการ ห้องควบคุมการบิน และคาดฟ้า					
	หลังจากที่เรือได้เตรียมการ รับ - ส่ง ฮ. ไว้เรียบร้อยแล้ว					
	- การประจำสถานีส่ง ฮ. ก่อนเวลา ฮ. ขึ้น 30 นาที	3.0				
	- การประจำสถานีรับ ฮ. เมื่อ ฮ.บินเข้ามาอยู่ในเขตควบคุม	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	(Control Zone) ของเรือ ซึ่งอยู่ในระยะสายตา					
	ของห้องควบคุมการบิน หรือห้องควบคุมการบิน					
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	25.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 30 คะแนน (1)					คะแนน
	ส่วนสำคัญ 70 คะแนน					
2	การปฏิบัติการร่วมสำหรับการรบกวน					
	2.1 ขั้นการเตรียมการ					
	- การเตรียมความพร้อมองค์ประกอบด้วย	3.0				
	เรือและอากาศยาน อากาศยาน อุปกรณ์สื่อสาร					
	และเครื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องให้พร้อม					
	- การเตรียมความพร้อมองค์บุคคล ประกอบด้วยกำลังพลของเรือ	3.0				
	และนักบินให้มีความรู้ความเข้าใจขั้นตอนในการปฏิบัติ					
	การบรรยายสรุปสถานการณ์ก่อนการปฏิบัติ					
	- เตรียมการวิธีการนำอากาศยานเข้าหาเรือ และส่งอากาศยานกลับ	3.0				
	2.2 ขั้นตอนค้นหาและพิสูจน์ทราบ					
	- ลาดตระเวนตรวจการณ์เพื่อได้ภาพสถานการณ์	3.0				
	และข้อมูลข่าวสารอื่นๆ รวมทั้งค้นหาเป้าของฝ่ายตรงข้าม					
	- การใช้เรือและอากาศยานในการพิสูจน์ทราบเป้า	3.0				
	- การจัดเรียงลำดับความน่าเชื่อถือของอุปกรณ์	3.0				
	ในการค้นหาและพิสูจน์ทราบ					
	- วิธีการและแผนลาดตระเวนในการค้นหาและพิสูจน์ทราบ	3.0				
	2.3 ขั้นตอนติดตามและกำหนดตำบลที่					
	- การเลือกวิธีการปฏิบัติในการติดตามและ	3.0				
	กำหนดตำบลที่ มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับอากาศยาน					
	ที่ทำหน้าที่ในการกำหนดตำบลที่เป้าชี้เป้า และพิสูจน์ทราบเป้า					
	- การพิจารณาปัจจัยในการเลือกวิธีการปฏิบัติ	3.0				
	ในการติดตามและกำหนดตำบลที่เช่น ระยะทาง					
	อุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ อากาศของข้าศึกการต่อต้าน EW เป็นต้น					
	- คุณลักษณะอากาศยานที่ทำหน้าที่เป็นหน่วย	3.0				
	ในการกำหนดตำบลที่เป้า ชี้เป้า และพิสูจน์ทราบเป้า					
	- การติดต่อสื่อสารและการส่งข้อมูลในระบบเชื่อมโยง	3.0				
	ข้อมูลอัตโนมัติ (DATA LINK) ระหว่างเรือยิงกับ					
	อากาศยานที่เป็นหน่วยชี้เป้า เป็นไปอย่างต่อเนื่อง					
	2.4 ขั้นตอนการใช้อาวุธ					
	- การกำหนดแผนการต่อตีระยะไกลพื้นระยะขอบฟ้า	3.0				
	(OTH ACTION SSM) โดยมีหัวข้อคือ เป้าหมาย					
	ที่จะทำการต่อตี กำหนดเวลาถึงเป้า					
	และข่ายการสื่อสาร / การเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ					

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	- การพิจารณาสมรรถนะของอาวุธปล่อยนำวิถี ที่เหมาะสม เช่น ระยะยิง เป้าที่ต้องการทำลาย ฐานยิง สภาพอากาศ เป็นต้น	3.0				
	- การวางตัวของอากาศยานที่เป็นหน่วยชี้เป้า อยู่ในระยะที่เหมาะสมจากเป้า และตำแหน่งที่ สามารถป้องกันตนเองได้	3.0				
	- การแจ้งเตือนฝ่ายเดียวกันก่อนการใช้อาวุธ	3.0				
	- การใช้อาวุธมีความสอดคล้องกับกฎการใช้กำลังของหน่วย	3.0				
	2.5 ขั้นตอนการประเมินผลและวิเคราะห์ผลการยิง					
	- การประเมินผลความเสียหายของฝ่ายตรงข้าม เพื่อใช้อาวุธต่อไปหรือใช้อาวุธที่เหมาะสม	3.0				
	- การปรับปรุงขบวนใหม่ให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติ หลังการปะทะและป้องกันการตอบโต้จากฝ่ายตรงข้าม	3.0				
	- การพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ตรวจจับต่างๆ ในการประเมินผลความเสียหายของฝ่ายตรงข้าม เช่น สายตา เรดาร์โซนาร์ และ ESM เป็นต้น	3.0				
	2.6 ขั้นการถอนตัว					
	- การจัดรูปกระบวนในการถอนตัว	2.0				
	- การตรวจสอบความเสียหายเป้าภายหลังการโจมตี	3.0				
	- การส่งอากาศยานกลับ	2.0				
	- การประเมินสถานการณ์ฝ่ายตรงข้าม	3.0				
3	การปฏิบัติการร่วมสำหรับการปราบเรือดำน้ำ					
	3.1 การปฏิบัติการของอากาศยาน					
	- การใช้เครื่องมือตรวจจับทุกชนิดที่มีอยู่ในการค้นหา เรือดำน้ำเพื่อกำหนด DATUM ของเรือดำน้ำ	3.0				
	- กำหนดรูปแบบการค้นหาตามแบบต่างๆ ที่เหมาะสม ซึ่งสอดคล้องกับ ประเภทเรือดำน้ำ อุปกรณ์การค้นหา สภาพอากาศ และสถานการณ์และยุทธวิธีขณะปฏิบัติงาน	3.0				
	- ขั้นการกำหนดตำบลที่ เมื่ออากาศยานตรวจพบเป้า (CONTACT) การยืนยัน (CLASSIFICATION) การแสดงผลเป้าและแจ้งข้อมูลข่าวสารให้เรือทราบ	3.0				
	- ขั้นการพิสูจน์ทราบและเข้าต่อตี ในการใช้อาวุธ ต่อตีเรือดำน้ำ เมื่อสามารถพิสูจน์ทราบเป้าได้แล้ว	3.0				
	3.2 การปฏิบัติการของเรือ					
	- ขั้นการค้นหาแจ้งข้อมูลข่าวสารให้กับอากาศยาน เกี่ยวกับ ข้อมูลเรือดำน้ำ ความปลอดภัยในการเดิน อากาศสภาพอากาศ เป็นต้น	2.0				
	- ขั้นการกำหนดตำบลที่ เมื่อเรือได้รับข้อมูลข่าวสาร จากอากาศยานเรียบร้อยแล้วใช้อุปกรณ์	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	และเครื่องมือตรวจจับทุกชนิดที่มีอยู่ เพื่อทำการต่อตี					
	- ขึ้นต่อตี เมื่ออากาศยานขอต่อตีเรือดำน้ำ ให้เรือ แจ้งข่าวสารที่สำคัญเพื่อป้องกันอันตราย	3.0				
	จากการใช้อาวุธของอากาศยาน					
	- การต่อตีเรือดำน้ำโดยวิธี RADAR VECTAC	3.0				
	จากคำแนะนำของเรือ					
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	90.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 70 คะแนน (2)					คะแนน
	ได้คะแนนรวม (1) + (2)					คะแนน

คำแนะนำในการประเมิน

1 เกณฑ์การให้คะแนน

- สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนได้อย่างถูกต้อง ให้ ปฏิบัติ = 1
- ไม่มีการปฏิบัติหรือไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนหรือไม่มีข้อมูล ให้ ไม่ปฏิบัติ = 0

การคิดคะแนนเป็นร้อยละ = (คะแนนรวมที่ได้/คะแนนเต็ม) x 100

2 คิดคะแนนเป็นร้อยละ โดยคิดจากร้อยละคะแนนเต็มตามหัวข้อที่ประเมินได้ และมีบรรจุตามอัตราเรือ (หัวข้อใดไม่ประเมินให้พิมพ์คำว่า "ไม่ประเมิน" ลงในช่องหมายเหตุ)

3 เกณฑ์การประเมิน

ต้องปรับปรุง	0 - 59	ดี	80 - 89
พอใช้	60 - 69	ดีมาก	90 - 100
ปานกลาง	70 - 79		

สรุปผลการประเมิน

หน่วย/เรือ _____
 ได้คะแนนรวมร้อยละ _____
 อยู่ในเกณฑ์ _____

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

 / /
 _____ ผู้ประเมิน