

แบบการประเมินความพร้อมของเรือ (กบส.)
สาขา การปฏิบัติการทางเรือ (องค์ยุทธวิธี)
การรบผิวน้ำ (SW,ASUW,OTHT)

หน่วย/เรือที่รับการประเมิน _____

ผู้ประเมิน _____

ตำแหน่ง _____

วันที่และช่วงเวลาในการประเมิน _____

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ 1	ไม่ปฏิบัติ 0		
	ส่วนทั่วไป	30	คะแนน			
1	การเตรียมการ					
	1.1 มีแผน/คำสั่งปฏิบัติในการปฏิบัติตามภารกิจ การรวบรวม เอกสารสั่งการของหน่วยเหนือและเอกสารอ้างอิง	4.0				
	1.2 รวบรวม ประเมิน และวิเคราะห์ข้อมูลด้านการข่าวเกี่ยวกับ ขีดความสามารถของข้าศึกในปัจจุบัน เช่น หนทางปฏิบัติของ ข้าศึก เรือที่ติดระบบอาวุธ และการโจมตีทางอากาศ เป็นต้น	3.0				
	1.3 การกำหนดการใช้อุปกรณ์ตรวจการณ์/ค้นหาต่าง ๆ มีการพิจารณาถึงข้อดีและข้อเสียของอุปกรณ์ตรวจจับนั้น และมีการเลือกใช้อุปกรณ์ตามลำดับ โดยเลือกใช้อุปกรณ์ใน Passive Mode เป็นหลัก เพื่อหลีกเลี่ยงการเปิดเผยตนเอง หรือหากจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ที่ต้องแพร่คลื่น ต้องป้องกัน มิให้ฝ่ายตรงข้ามสามารถพิสูจน์ทราบได้ชัดเจน	3.0				
	1.4 การพิจารณาจัดยานเข้าประจำสถานีเป็นยานระวางหน้า (PICKET) หรือจัดแยกหมู่เรือสกัดกั้นออกไปจากกระบวน ทำหน้าที่เป็นแนวสกัดกั้น (BARRIER SAG) เพื่อเตือนภัย และตอบโต้ภัยคุกคามผิวน้ำให้กับกองเรือ	3.0				
	1.5 การพิจารณาเลือกหน่วยในการทำหน้าที่เป็นหน่วยซุ่มเป้า (Third Party) และหน่วยรายงานเป้า (TRU) อยู่ในตำบลที่ เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์	3.0				
	1.6 กำหนดมาตรการการลวงทางทัศนะและสื่อสาร การลวงและ รบกวนทางอิเล็กทรอนิกส์ การซ่อนพราง และการหลบหลีก ภัยคุกคามจากฝ่ายตรงข้าม	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	1.7 กำหนดนโยบายการแพร่คลื่นอิเล็กทรอนิกส์ (EMCONPOLICY)	3.0				
	1.8 การกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิสูจน์ฝ่าย ประกอบด้วย การพิสูจน์ฝ่ายโดยแนบชัด (POSITIVE IDENTIFICATION) การพิสูจน์ฝ่ายไม่แนบชัด (NON POSITIVE IDENTIFICATION) และการพิสูจน์ฝ่ายในเวลากลางคืน	3.0				
	1.9 มีการคงอำนาจหรือมอบอำนาจในการโจมตีพื้นระยะ ขอบฟ้า (OTH ATTACK) ด้วยอาวุธปล่อยนำวิถีระยะไกล	2.0				
	1.10 การกำหนดหลักเกณฑ์ในการใช้อาวุธให้แนบชัด ในเรื่องการใช้ ประเภทอาวุธต่อเป้าหมายอย่างไร และจำนวนเท่าไร เพื่อให้ เกิดความเสียหายต่อฝ่ายข้าศึกในลักษณะอย่างไร	3.0				
	1.11 กำหนดลำดับความสำคัญของเป้าโดยระดับความสำคัญ ของเป้าหมายที่จะต่อสู้ให้ชัดเจนและหลักเกณฑ์การกำหนด ว่าเป็นเรือเสียหาย	3.0				
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	33.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 30 คะแนน (1)					คะแนน
	ส่วนสำคัญ 70 คะแนน					
2	ขั้นค้นหาและพิสูจน์ทราบเป้า					
	2.1 การใช้อุปกรณ์ตรวจการณ์ / ค้นหาต่าง ๆ ที่มีอยู่ให้ เป็นประโยชน์ เช่น อุปกรณ์ทางทัศนยะ อุปกรณ์ทาง PASSIVE และ ACTIVE เป็นต้น	4.0				
	2.2 การจัดยานที่มีความพร้อมในด้านอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลการพิสูจน์ฝ่ายและการกำหนดตำบลที่เป้า รวมทั้งที่จะใช้ต่อสู้ข้าศึก	4.0				
	2.3 การกำหนดแบบและวิธีการในการขั้นค้นหา	3.0				
	2.4 การกำหนดแบบและวิธีการในการเฝ้าตรวจ	3.0				
	2.5 การจัดเรือ/อากาศยาน ลาดตระเวนระยะไกล สำหรับคุ้มกัน หน้ากองเรือ	3.0				
	2.6 การใช้อุปกรณ์ในการพิสูจน์ทราบเป้าในเวลากลางวัน และกลางคืน	3.0				
	2.7 หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้อาวุธ ในกรณีที่สามารพิสูจน์ ฝ่ายได้ และทราบตำบลที่เป้าได้	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	2.8 การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่าง ศยก. กับสะพานเดินเรือ และการกระจายข่าวสารกับหน่วยข้างเคียงที่เกี่ยวข้อง อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา	3.0				
	2.9 ทบทวนนโยบายการแพร่คลื่นอิเล็กทรอนิกส์ (EMCONPOLICY)	3.0				
	2.10 การกำหนดโซนที่สามารถใช้อาวุธปล่อยนำวิถี พื้น-สู่-พื้น-สู่-พื้น	3.0				
3	ขั้นตอนติดตามและกำหนดตำบลที่					
	3.1 การเลือกวิธีการปฏิบัติในการติดตามและกำหนดตำบล ที่มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับอากาศยานที่ทำหน้าที่ ในการกำหนดตำบลที่เข้าชี้เป้า และพิสูจน์ทราบเป้า	3.0				
	3.2 การพิจารณาปัจจัยในการเลือกวิธีการปฏิบัติในการติดตามและ กำหนดตำบลที่เช่น ระยะทางอุปกรณ์ตรวจจับสภาพอากาศ อาวุธของข้าศึก การต่อต้าน EW เป็นต้น	3.0				
	3.3 การจัดอากาศยานที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยชี้เป้า มีคุณลักษณะ ที่เหมาะสมในการกำหนดตำบลที่เข้าชี้เป้าและพิสูจน์ทราบเป้า	3.0				
	3.4 การติดต่อสื่อสารและการรับ-ส่งข้อมูลในระบบเชื่อมโยงข้อมูล อัตโนมัติ (DATA LINK) ระหว่างหน่วยต่าง ๆ โดยแลกเปลี่ยน ข้อมูลข่าวสาร การพล็อตติดตาม และพิสูจน์ทราบเป้า เป็นไปอย่างต่อเนื่อง	3.0				
4	ขั้นการต่อตีระยะไกล (การใช้อาวุธระยะไกลไกลพื้นระยะขอบฟ้า OTH-T)					
	4.1 ขั้นตอนการใช้อาวุธ					
	4.1.1 การกำหนดแผนการต่อตีระยะไกลพื้นระยะขอบฟ้า (OTHACTION SSM) โดยมีหัวข้อคือ เป้าหมายที่ จะทำการต่อตีกำหนดเวลาถึงเป้า และขยายการสื่อสาร / การเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ	3.0				
	4.1.2 การจัดและแยกหน่วยปฏิบัติการรบผิวน้ำ (SAG) ที่มี อาวุธปล่อยนำวิถีระยะไกล (LONG RANGE SSM) วางกำลังในทิศทางที่เหมาะสม (ที่คาดว่าจะมีภัยคุกคาม) และปรับแต่งรูปแบบสำหรับเรือที่เหลือเหมาะสม กับสถานการณ์	3.0				
	4.1.3 การกำหนดขยายการสื่อสารทั้งข่ายของกองเรือหลักข่าย ของเรือใน SAG และข่ายของหน่วยที่ร่วมต่อตีเป้า	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
4.1.4	การจัดและการวางตำบลที่ของหน่วยปฏิบัติการรพ.น้ำ (SAG) หน่วยซึ้เป้า (Third Party) และหน่วยรายงานเป้า (TRU) อยู่ในตำบลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์	3.0				
4.1.5	การติดต่อสื่อสารและการส่งข้อมูลในระบบเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ (DATA LINK) ระหว่างหน่วยต่างๆ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง	3.0				
4.1.6	การแบ่งมอบเป้าหมาย โดยการต่อเป้าที่อยู่ในตำแหน่งสัมพันธ์กับเรือตน ต้องไม่ปล่อยให้มิเข้าศึกล่าใดเหลือ โดยไม่ถูกต่อตี และถ้ามีการรวมอำนาจการยิงแล้ว เรือหลักของข้าศึกจะต้องเป็นเป้าหมายแรกเสมอ	3.0				
4.1.7	การกำหนดโซนที่สามารถใช้อาวุธปล่อยนำวิถี พื้น-สู่-พื้น โดยกำหนดเป็น 3 โซน คือ โซนที่สามารถใช้อาวุธปล่อยฯ ได้ โดยไม่มีข้อจำกัด โซนที่ให้ใช้อาวุธปล่อยฯ ได้ แต่จะต้องทำการตรวจสอบให้แน่ชัดก่อน และโซนที่ห้ามใช้อาวุธปล่อยฯ โดยเด็ดขาด	3.0				
4.1.8	การแจ้งเตือนฝ่ายเดียวกันก่อนการใช้อาวุธ	3.0				
4.1.9	การใช้อาวุธมีความสอดคล้องกับกฎการใช้กำลังของหน่วย	3.0				
4.1.10	การปฏิบัติของหน่วยซึ้เป้า เมื่อได้ CONTACT ของเป้าหมายข้าศึก ประกอบด้วย การเข้าสู่ตำบลที่ที่สั่งการการแจ้งความตั้งใจ และแนวการยิง การแจ้งข้อมูลเป้าให้ทราบทุก ๆ 3 นาที และการรายงานตำบลที่และตรวจสอบการใช้เป้าลวงของข้าศึก	3.0				
4.2	ขั้นตอนการประเมินผลและวิเคราะห์ผลการยิง					
4.2.1	การประเมินผลความเสียหายของฝ่ายตรงข้ามเพื่อใช้อาวุธต่อไปหรือใช้อาวุธที่เหมาะสม	3.0				
4.2.2	การปรับปรุงขบวนใหม่ให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติ หลังการปะทะและป้องกันการตอบโต้จากฝ่ายตรงข้าม	3.0				
4.2.3	การพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ตรวจจับต่างๆ ในการประเมินผลความเสียหายของฝ่ายตรงข้าม เช่น สายตา เรดาร์โซนาร์ และ ESM เป็นต้น	3.0				
4.3	ขั้นการถอนตัว					
4.3.1	การจัดรูปกระบวนในการถอนตัว	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	4.3.2 การตรวจสอบความเสียหายเป่าภายหลัง	3.0				
	4.3.3 การส่งอากาศยานกลับ	3.0				
	4.3.4 การประเมินสถานการณ์ฝ่ายตรงข้าม	3.0				
5	ขั้นการต่อตีระยะใกล้ การใช้หน่วยปฏิบัติการผิวน้ำ (SAG) ต่อตีเป้า					
	5.1 ขั้นการเข้าหา (APPROACH PHASE)					
	5.1.1 การแจ้งทิศทางของข้าศึกและการกำหนดเข็มเข้าหาข้าศึก	3.0				
	5.1.2 การจัดรูปกระบวน (FORMAION) ทิศทางและ ความเร็วที่ใช้	3.0				
	5.1.3 กำหนดหน้าที่ของเรือต่าง ๆ และหน้าที่ควบคุม บ./ฮ.	3.0				
	5.1.4 การใช้ บ./ฮ. ในการพิสูจน์ทราบ ติดตาม และชี้เป้า	3.0				
	5.1.5 การเตรียมเครื่องควบคุมการยิง	3.0				
	5.2 ขั้นการเข้าใกล้ (CLOSING PHAS)					
	5.2.1 ประเมินคำภัยคุกคาม/ การจัดกำลังของข้าศึก	4.0				
	5.2.2 การกำหนดชั้นความพร้อมรบชั้นสูงสุด	3.0				
	5.2.3 กำหนดนโยบายการใช้อาวุธ	4.0				
	5.2.4 กำหนดลำดับความสำคัญของเป้า (TARGETPRIORITY)	3.0				
	ควรต่อตีเป้าใดก่อน					
	5.2.5 ปฏิบัติตามนโยบาย EMCON PLAN	3.0				
	5.2.6 พิจารณาเข็ม/ความเร็วของข้าศึก	3.0				
	(ปรับแต่งรูปกระบวนให้อยู่ระหว่างข้าศึกกับ MAIN BODY)					
	5.2.7 การยิง CHAFF เพื่อลวงข้าศึกที่ระยะขอบฟ้าเรดาร์	3.0				
	5.2.8 การรบกววน (JAM) เรดาร์ข้าศึก	3.0				
	5.2.9 เตรียมต่อตีข้าศึกที่ระยะยิงหวังผลไกลสุด ของอาวุธและแจ้งความตั้งใจในการปฏิบัติ	3.0				
	5.3 ขั้นการโจมตี (BATTLE PHASE)					
	5.3.1 การยิง CHAFF และการรบกววน (JAM)	3.0				
	5.3.2 การปิดระยะเข้าหาข้าศึกด้วยความเร็วสูงสุด (MAX SPEED) เพื่อลดช่องว่างของการเสียเปรียบของระยะอาวุธ	3.0				
	หากข้าศึกมีอาวุธที่ยิงได้ไกลกว่าหรือต่อตีเป้าหมายที่อยู่ใกล้สุด					
	5.3.3 การนำเรือแล่นส่าย (ZIGZAG)	3.0				
	5.3.4 การนำเรือให้ใช้อาวุธได้ตลอดเวลา	3.0				

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	5.3.5 การรักษารูปกระบวนของ SAG ไว้เพื่อดำรงการประสาน การปฏิบัติไว้	3.0				
	5.3.6 การกำหนดชั้นความพร้อมรบขั้นสูงสุด	3.0				
	5.4 <u>ขั้นหลังการโจมตี (POST BATTLE PHASE)</u>					
	5.4.1 การรายงานสถานการณ์ให้ OTC ทราบ	3.0				
	5.4.2 การรายงานความเสียหาย	3.0				
	5.4.3 การรายงานจำนวนอาวุธที่เหลือ	3.0				
	5.4.4 รายงานผลการโจมตี	3.0				
	5.4.5 ความตั้งใจในการปฏิบัติ (เช่น การกลับเข้ากระบวนกร กำหนดเวลาถึงจุดนัดพบการเข้าต่อสู้ใหม่ เป็นต้น)	3.0				
6	<u>การกระจายข่าวสารและประสานการปฏิบัติภายในหน่วย/เรือ</u>					
	6.1 การกระจายข่าวสารภายในเรือเป็นไปอย่างรวดเร็วและทั่วถึง ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสมและสอดคล้องตามหลักปฏิบัติและ การรักษาความลับ	3.0				
	6.2 การประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนอำนวยการรบ (ศยก.) กับส่วนการนำเรือ (สะพาน) รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและ สอดคล้องหลักปฏิบัติ	3.0				
	6.3 การประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนอำนวยการรบ (ศยก.) กับส่วนการอาวุธรบผิวน้ำ รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และ สอดคล้องหลักปฏิบัติ	3.0				
7	<u>การติดต่อและการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างหน่วย</u>					
	7.1 การกำหนดข่ายการสื่อสารและระบบเชื่อมโยง ข้อมูลอัตโนมัติ (DATA LINK)	3.0				
	7.2 พนักงานมีความรู้ความชำนาญในการใช้งาน ระบบตรวจจับระบบสื่อสาร ระบบเชื่อมโยงข้อมูล อัตโนมัติ (DATA LINK) และระบบงานศูนย์ยุทธการ	3.0				
	7.3 การติดต่อสื่อสารและการส่งข้อมูลในระบบเชื่อมโยง ข้อมูลอัตโนมัติ (DATA LINK) ระหว่างหน่วยต่าง ๆ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและการกระจายข่าวสารเป็นไป อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา	3.0				
	รวมคะแนนที่ประเมินได้	190.0				คะแนน
	รวมคะแนนเต็มเฉพาะรายการที่ประเมินได้					คะแนน

หัวข้อ	รายการ	น้ำหนัก คะแนน	คะแนนการประเมิน		คะแนน ที่ได้	หมายเหตุ
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
			1	0		
	คิดเป็นคะแนนที่ได้ของคะแนนเต็ม 70 คะแนน (2)					คะแนน
	ได้คะแนนรวม (1) + (2)					คะแนน

คำแนะนำในการประเมิน

1 เกณฑ์การให้คะแนน

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

การคิดคะแนนเป็นร้อยละ = (คะแนนรวมที่ได้/คะแนนเต็ม) x 100

2 คิดคะแนนเป็นร้อยละ โดยคิดจากร้อยละคะแนนเต็มตามหัวข้อที่ประเมินได้ และมีบรรจุตามอัตราเร็ว (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

 / /