

Standard Checklist : เครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ย่านความถี่วิทยุ MF/HF (กสทช มท. 1022-2562)

	รายการ	Limit	Measure	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1	ทั่วไป			
1.1	ความถี่	Tx. 1.6 - 30 MHz Rx. 0.50 - 30 MHz		
1.2	ชนิดเครื่องวิทยุคมนาคม	<input type="checkbox"/> Ship station (on board a vessel)		
2	ภาคเครื่องส่ง (Transmitter) [ETSI EN 300 373-1, ETSI EN 302 402]			
2.1	กำลังคลื่นพาที่ที่กำหนด (rated carrier power)			
	1.6065 – 4.000 MHz	60 W (PEP) < P ≤ 400 W (PEP)		
	4.000 – 26.175 MHz	60 W (PEP) < P ≤ 1500 W (PEP)		
	- carrier power error	± 1.5 dB		
2.2	ค่าผิดพลาดทางความถี่ (frequency error)			
	1.6065 – 4.000 MHz	± 10 Hz		
	4.000 – 27.500 MHz	± 10 Hz		
2.3	การแพร่แปลกปลอม (conducted spurious emissions) ช่วงความถี่วิทยุตั้งแต่ 9 kHz ถึง 4 GHz	≤ 43 + 10 log P (dB)		
2.4	การกำจัดคลื่นพาท์ (Carrier suppression)	≥ 40 dB		
3	ภาคเครื่องรับ (Receiver) [ETSI EN 300 373-1, ETSI EN 302 402]			
3.1	ความไวอ้างอิง (reference sensitivity)			
	1.6065 – 4.000 MHz	< +16 dB μ V ที่ 20 dB SINAD		
	4.000 – 27.500 MHz	< +11 dB μ V ที่ 20 dB SINAD		
3.2	การเลือกรับสัญญาณ (adjacent channel selectivity)			
	-1 kHz และ +4 kHz	≥ 40 dB		
	-2 kHz และ +5 kHz	≥ 50 dB		
	-5 kHz และ +8 kHz	≥ 60 dB		