



ประกาศกรมอุทกศาสตร์
เรื่อง มาตรฐานการสำรวจทางอุทกศาสตร์และการสร้างแผนที่เดินเรือ

เพื่อให้การดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจทางอุทกศาสตร์และการสร้างแผนที่เดินเรือของประเทศไทยเป็นไปตามมาตรฐานที่องค์การอุทกศาสตร์สากล (International Hydrographic Organization : IHO) กำหนด กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ จึงออกประกาศมาตรฐานการสำรวจทางอุทกศาสตร์และการสร้างแผนที่เดินเรือ เพื่อให้ทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนใช้เป็นแนวทางในการสำรวจทางอุทกศาสตร์และการสร้างแผนที่เดินเรือ ดังนี้

มาตรฐานการสำรวจทางอุทกศาสตร์

๑. มาตรฐานการสำรวจทางอุทกศาสตร์ (IHO S-44 International Hydrographic Organization Standards for Hydrographic Surveys)
๒. คู่มือการสำรวจทางอุทกศาสตร์ (IHO C - 13 Manual on Hydrography)
๓. มาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์ชั้น A (IHO S-5A Standards of Competence for Category "A" Hydrographic Surveyors)
๔. มาตรฐานนักสำรวจอุทกศาสตร์ชั้น B (IHO S-5B Standards of Competence for Category "B" Hydrographic Surveyors)
๕. คำแนะนำในการประกันคุณภาพข้อมูลอุทกศาสตร์ (Hydrographic Quality Assurance Instructions for Hydrographic Surveys : HQAIs)

มาตรฐานการสร้างแผนที่เดินเรือ

๑. มาตรฐานข้อกำหนดสำหรับแผนที่เดินเรือสากล และรายละเอียดคุณลักษณะแผนที่เดินเรือ (IHO S-4 Regulations for International (INT) Charts and Chart Specifications of the IHO)
๒. มาตรฐานสัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในแผนที่เดินเรือกระดาษ (IHO INT1 Symbols and Abbreviations used on Paper Charts)
๓. มาตรฐานขอบระวางแผนที่ การแบ่งย่อยขอบระวาง เส้นกริด และมาตราส่วน (IHO INT2 Borders, Graduation, Grids and Linear Scales)
๔. มาตรฐานการใช้สัญลักษณ์และอักษรย่อ (IHO INT3 Use of Symbols and Abbreviations)
๕. มาตรฐานการถ่ายโอนข้อมูลอุทกศาสตร์ในรูปแบบดิจิทัล (IHO S-57 IHO Transfer Standard for Digital Hydrographic Data)

๖. มาตรฐานการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของแผนที่ ENC (IHO S-58 ENC Validation Checks)


๗. มาตรฐานการเข้ารหัสแผนที่ ENC (IHO S-63 IHO Data Protection Scheme)

๘. มาตรฐานคำแนะนำการผลิต การแก้ไขปรับปรุง และการให้บริการแผนที่ ENC (IHO S-65 ENC : Production, Maintenance and Distribution Guidance)

ทั้งนี้ให้ใช้มาตรฐานที่มีการปรับปรุง (บรรณาธิกร) ที่เป็นปัจจุบัน

จึงประกาศมาเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๖

พลเรือโท 
(ปฐมพจน์ แก่นจันทร์)
เจ้ากรมกรมมอทุกศาสตร์