**工作項目B：國際海事諮詢會議專區更新**

**國際海事組織 船舶設計和建造次委員會第10屆會議重點提要**

IMO船舶設計和建造次委員會第10屆會議於2024年1月22日至26日召開會議，本屆會議重點項目如下：

1. 非液體貨運載船緊急拖曳佈置(emergency towing arrangements, ETA)準則草案，確保緊急拖曳佈置設計的靈活性和足夠的強度要求；
2. 審查《2014年減少航運水下輻射噪音準則》(Guidelines for the reduction of Underwater Radiated Noise from shipping)(MEPC.1/Circ.833)以解決對於海洋生物的負面影響，並確定下一步措施；
3. 《海上人命安全國際公約》(The International Convention for the Safety of Life at Sea, SOLAS)第II-1章替代設計和佈置準則草案(MSC.1/Circ.1212/Rev.1)定稿，主要是針對安全目標和功能要求進行修訂；
4. 修訂船舶結構中使用纖維強化塑膠(Fibre Reinforced Plastic, FRP)準則草案(MSC.1/Circ.1574)，討論允許在設計和建造中使用FRP結構的可能性；
5. 修訂1988年《載重線議定書》第25條關於在上部結構和乾舷甲板以外的甲板結構上設置護欄的要求；
6. 推動修訂火災或浸水事故後客船系統能力評估臨時解釋性說明(MSC.1/Circ.1369)。

參考文件：

1. ABS, *New Brief: SDC 10*. <https://ww2.eagle.org/content/dam/eagle/regulatory-news/2024/SDC-10-Brief.pdf>.
2. DNV, IMO Sub-Committee on Ship Design and Construction (SDC 10), Technical and Regulatory News No.01/2024-STATUTORY. <https://www.dnv.com/news/imo-sub-committee-on-ship-design-and-construction-sdc-10--252691>
3. IMO, Sub-Committee on Ship Design and Construction (SDC 10). <https://www.imo.org/en/MediaCentre/MeetingSummaries/Pages/SDC-10.aspx>
4. LR, IMO Ship Design and Construction Tenth session (SDC 10) Summary Report. <https://www.lr.org/en/knowledge/regulatory-updates/imo-meetings-and-future-legislation/sdc-10-summary-report/>

**國際海事組織 人為因素、訓練和當值次委員會第10屆會議重點提要**

IMO人為因素、訓練和當值次委員會第10屆會議於2024年2月5日至9日召開會議，本屆會議重點如下：

1. 作為全面審查《航海人員訓練、發證及當值標準國際公約》(International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, STCW)和《STCW章程》(Seafarers’ Training, Certification and Watchkeeping (STCW) Code)的一部分，次委員會制定了一份需要考慮的議題清單，以及審查的工作路徑圖，並將提交給海事安全委員會(Maritime Safety Committee, MSC)批准。此外亦彙編了《公約》和《章程》其他議題和擬議修正案的非詳盡清單；
2. 同意在下屆會議HTW 11議程中增加一項新議程項目，即為使用替代燃料之船舶(包含電池動力船舶)上的船員制定訓練規範；
3. 將試用關於STCW公約的全球航運綜合資訊系統(Global Integrated Shipping Information System, GISIS) 新模組，以便向所有利害關係者提供有關認可STCW證書和證書驗證平台(certificate verification facility)的資訊；
4. 驗證典範課程1.32（整合駕駛台系統（包括整合導航系統）操作使用）和1.35 （液化石油氣載運船貨物和壓艙物裝卸模擬設施）。

參考文件：

1. IMO, Sub-Committee on Human Element, Training and Watchkeeping (HTW 10). <https://www.imo.org/en/MediaCentre/MeetingSummaries/Pages/HTW-10th-session.aspx>
2. InterManager, IMO Sub-Committee on Human Element, Training and Watching (HTW 10). <https://www.intermanager.org/2024/02/imo-sub-committee-meeting-htw-10/>
3. LR, IMO Human Element, Training and Watchkeeping Tenth session (HTW 10) Summary Report. <https://maritime.lr.org/HTW-10-Summary-Report.pdf>