

ระเบียบกรมเจ้าท่า

ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม
และหลักสูตรการศึกษา และหลักสูตรการฝึกอบรม
พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม และการรับรองมาตรฐานหลักสูตร การศึกษาและการฝึกอบรมของสถาบันการศึกษาฝึกอบรมเป็นไปตามข้อกำหนดของอนุสัญญาระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม การออกประกาศนียบัตร และการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 1978, STCW as amended)

อาศัยอำนาจตามข้อ ๕ ข้อ ๒๔ ข้อ ๒๕ และข้อ ๒๘ ของข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการ สอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่งและเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ อธิบดีกรมเจ้าท่าจึงวางระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม และหลักสูตรการศึกษา และหลักสูตรการฝึกอบรมไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้ให้เรียกว่า “ระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม และหลักสูตรการศึกษา และหลักสูตรการฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมเจ้าท่าว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการรับรองหลักสูตร และสถานศึกษาฝึกอบรม พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบ ประกาศ คำสั่งหรือข้อสั่งการใด ซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้บังคับแทน

ข้อ ๕ สถานศึกษาฝึกอบรมใดที่ประสงค์ขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม ให้ยื่นคำขอ พร้อมเอกสารหลักฐานต่อกรมเจ้าท่า ดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดของสถานที่ตั้งของสถานศึกษาฝึกอบรม และวิธีการเดินทางไปยังสถานศึกษา ฝึกอบรมโดยละเอียด

(๒) โครงสร้างองค์กร (Organization Chart) ซึ่งต้องปรากฏหน่วยงานที่รับผิดชอบ เกี่ยวกับระบบบริหารคุณภาพในโครงสร้างดังกล่าว ตลอดจนเอกสารแสดงรายละเอียดอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน

(๓) เอกสารที่แสดงการอนุญาตให้จัดตั้งสถานศึกษาตามกฎหมาย หรือจากหน่วยงานของรัฐ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลสถานศึกษาฝึกอบรม ทั้งนี้ ให้ผ่อนผันได้ในกรณีผู้ที่ประสงค์ ขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมอยู่ในระหว่างดำเนินการเพื่อขอจัดตั้งสถานศึกษาฝึกอบรมจากหน่วยงาน ที่มีหน้าที่รับผิดชอบ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานการดำเนินการเช่นนั้นประกอบ ณ เวลาที่ยื่น ขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม

(๔) แผนผังรวมแสดงสถานที่ บริเวณสถานศึกษาฝึกอบรม อาคารเรียน อาคารประกอบการ ในแต่ละหลัง แต่ละชั้น รวมทั้งรายละเอียดของขนาดห้องเรียนที่จะทำการศึกษาฝึกอบรมแต่ละห้อง

(๕) เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะใช้ในการจัดการศึกษาฝึกอบรมที่มีอยู่ในปัจจุบัน หรือแผนการจัดหาเครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการจัดหา

(๖) เอกสารหลักฐานแสดงถึงผู้มีอำนาจในการลงนามแทนสถานศึกษาฝึกอบรม

(๗) วันที่คาดว่าจะเปิดทำการศึกษาฝึกอบรม

(๘) ระบบมาตรฐานคุณภาพ (Quality Standard System) ของสถานศึกษาฝึกอบรม ทั้งนี้ ระบบมาตรฐานคุณภาพต้องมีองค์ประกอบอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๘.๑) นโยบายคุณภาพ (Quality Policy) รวมถึงข้อตกลงที่กระทำโดยสถานศึกษาฝึกอบรมเพื่อให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และได้รับการรับรองโดยหน่วยงานรับรองมาตรฐานคุณภาพ

(๘.๒) ภารกิจหน้าที่ในการบริหารคุณภาพที่ได้กำหนดและนำไปปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมใด ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ

(๘.๓) โครงสร้างการจัดการขององค์กร หน้าที่ความรับผิดชอบ กระบวนการ ขั้นตอน ปฏิบัติงาน ทรัพยากรบุคคล และเครื่องมืออุปกรณ์

(๘.๔) ภารกิจหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพที่ต้องปฏิบัติในทุกระดับเกี่ยวกับกิจกรรมการสอน การฝึกอบรม การสอบและการประเมิน และเกี่ยวกับการจัดการองค์กรและการบังคับใช้ เพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและต่อการบรรลุผลสัมฤทธิ์ของวัตถุประสงค์

(๘.๕) กระบวนการ (Process) การประเมินรับรองคุณภาพภายในและการทบทวน การบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ของแผนการศึกษาฝึกอบรม เพื่อให้มั่นใจว่าการตรวจสอบติดตาม ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Procedure) สำหรับการควบคุมคุณภาพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

(๘.๖) เอกสารสำหรับระบบมาตรฐานคุณภาพสำหรับข้อกำหนดของกระบวนการ การศึกษาฝึกอบรมต้องมีอย่างน้อย ดังนี้

(๘.๖.๑) การทบทวนและปรับปรุงหลักสูตร

(๘.๖.๒) การขอรับรองหลักสูตร

(๘.๖.๓) การรับสมัคร การคัดเลือกผู้เข้าศึกษาฝึกอบรม

(๘.๖.๔) การคัดเลือกบรรจุผู้รับผิดชอบในการศึกษาฝึกอบรม

(๘.๖.๕) การฝึกอบรมผู้รับผิดชอบในการศึกษาฝึกอบรม

(๘.๖.๖) การเข้าเรียนและการสอน

(๘.๖.๗) การสอบและการประเมิน

(๘.๖.๘) ข้อมูลย้อนกลับจากผู้เข้าฝึกอบรมและผู้ประกอบการเดินเรือ

(๘.๖.๙) การตรวจติดตามคุณภาพภายใน

- (๘.๖.๑๐) การแก้ไขป้องกันข้อบกพร่อง
- (๘.๖.๑๑) การทบทวนโดยฝ่ายบริหาร
- (๘.๖.๑๒) การจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์
- (๘.๖.๑๓) การซ่อมบำรุงเครื่องมืออุปกรณ์
- (๘.๖.๑๔) การใช้เครื่องมือจำลองสถานการณ์ (หากมี)
- (๘.๖.๑๕) การฝึกปฏิบัติงานบนเรือ (หากมี)
- (๘.๖.๑๖) การออกประกาศนียบัตรฝึกอบรม
- (๘.๖.๑๗) การทำทะเบียนประกาศนียบัตรฝึกอบรม
- (๘.๖.๑๘) การรายงานผลการออกประกาศนียบัตรฝึกอบรม
- (๘.๖.๑๙) การยกเลิกเพิกถอนประกาศนียบัตรฝึกอบรม

ทั้งนี้ หากสถานศึกษาฝึกอบรมที่ประสงค์ขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมนั้นอยู่ระหว่างการขอรับรองระบบบริหารคุณภาพในขณะที่ยื่นขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมตามระเบียบนี้ ให้ใช้เอกสารหลักฐานที่สถานศึกษาฝึกอบรมยื่นประกอบการขอรับรองระบบบริหารคุณภาพ แทนหลักฐานใน (๘) ได้ และหลังจากที่ได้รับการรับรองโดยกรมเจ้าท่า สถานศึกษาฝึกอบรมนั้น ต้องดำเนินการให้มีการรับรองระบบบริหารคุณภาพข้างต้นให้แล้วเสร็จก่อนการตรวจติดตามประจำปี ครั้งแรกตามระเบียบนี้ หากไม่สามารถแสดงเอกสารระบบมาตรฐานคุณภาพในการตรวจติดตามประจำปี ครั้งแรกให้ถือว่ากระบวนการการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๖ เมื่อเอกสารหลักฐานครบถ้วนตามข้อ ๕ ให้คณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดย คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเป็นผู้มีหน้าที่ตรวจสอบสถานศึกษาฝึกอบรมว่ามีคุณสมบัติ ครบถ้วนถูกต้อง และมีความเหมาะสมที่จะเป็นสถานศึกษาฝึกอบรมที่ดำเนินการฝึกอบรมตามมาตรฐาน ที่กำหนดในอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม การออกประกาศนียบัตร และการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ทั้งนี้ สถานศึกษาฝึกอบรม ที่ประสงค์จะขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมต้องเป็นผู้จัดการค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการในการ ตรวจสอบเพื่อขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมนั้น

ข้อ ๗ เมื่อคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบตามข้อ ๖ เรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการ รายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ในกรณีที่ คณะกรรมการเห็นว่าสถานศึกษาฝึกอบรมที่ขอรับรองมีความเหมาะสมและมีมาตรฐานตามที่กำหนด ให้นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเพื่อพิจารณาต่อไป

หากคณะกรรมการเห็นว่าสถานศึกษาฝึกอบรมที่ขอรับรองยังไม่มีคุณสมบัติเหมาะสม ให้แจ้ง ผลการพิจารณา พร้อมเหตุผลของคณะกรรมการต่อสถานศึกษาฝึกอบรมเพื่อแก้ไขปรับปรุง และยื่นเอกสารทั้งหมดเพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อ ๘ เมื่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเห็นชอบตามรายงานการตรวจสอบของคณะอนุกรรมการแล้วให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรนำเสนอผลการพิจารณาของคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรต่ออธิบดีกรมเจ้าท่าเพื่อพิจารณาลงนามในใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม ทั้งนี้ ใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมให้มีอายุไม่เกิน ๕ ปีนับจากวันที่อธิบดีลงนามในใบรับรอง และรูปแบบใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมให้เป็นไปตามภาคผนวกที่แนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๙ ห้ามไม่ให้มีการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมที่เคยถูกเพิกถอนใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมโดยกรมเจ้าท่า หากยังไม่พ้นระยะเวลาสามปีนับแต่วันที่กรมเจ้าท่าเพิกถอนใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมดังกล่าว แม้สถานศึกษาฝึกอบรมนั้นจะมีการเปลี่ยนผู้รับใบอนุญาต ผู้บริหารสถานที่ หรือชื่อสถานศึกษาฝึกอบรมเป็นอย่างอื่น

ข้อ ๑๐ สถานศึกษาฝึกอบรมใดที่มีความประสงค์จะยื่นขอรับรองหลักสูตร ให้ยื่นคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานต่อกรมเจ้าท่า ดังต่อไปนี้

(๑) ใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมที่ออกโดยกรมเจ้าท่าที่ยังมีอายุ ณ วันที่ยื่นขอรับรองหลักสูตร

(๒) เอกสารที่แสดงการอนุญาตให้จัดตั้งสถานศึกษาตามกฎหมาย หรือจากหน่วยงานของรัฐ ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำกับดูแลสถานศึกษาฝึกอบรม

(๓) รายละเอียดเกี่ยวกับหลักสูตรที่ประสงค์จะขอรับรอง โดยสถานศึกษาฝึกอบรมต้องจัดทำโดยอ้างอิงจากหลักสูตรกลางของกรมเจ้าท่า ทั้งนี้ หัวข้อ เนื้อหา และจำนวนชั่วโมงที่ทำการศึกษาหรือฝึกอบรมในหลักสูตรที่ประสงค์จะขอรับรองจะต้องไม่น้อยกว่าหัวข้อ เนื้อหา และจำนวนชั่วโมงที่ทำการศึกษาหรือฝึกอบรมที่กำหนดในหลักสูตรกลางของกรมเจ้าท่า

(๔) รายละเอียดและคุณสมบัติของผู้เข้ารับการศึกษหรือฝึกอบรม

(๔.๑) คุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ารับการศึกษหรือฝึกอบรม (Entry Standards)

(๔.๒) วิธีการคัดเลือกผู้เข้ารับการศึกษหรือฝึกอบรม (Admission)

(๔.๓) จำนวนผู้เข้ารับการศึกษหรือฝึกอบรม (Class Intake Limit)

(๕) รายละเอียด คุณสมบัติ และจำนวนของผู้รับผิดชอบในการศึกษาฝึกอบรม (Staff Requirement and Qualification)

(๕.๑) ผู้ควบคุมการสอน ผู้ควบคุมการประเมิน (Supervisor)

(๕.๒) ผู้ประเมิน (Assessor)

(๕.๓) ผู้สอน (Instructor)

(๖) การบริหารจัดการหลักสูตร (Facilities and Management)

(๖.๑) รูปแบบการจัดฝึกอบรม แผนการศึกษา วิธีการจัดสอบหรือประเมินผล มาตรการควบคุมการฝึกอบรม มาตรการควบคุมวิธีการจัดสอบหรือประเมินผล วิธีการควบคุมจำนวนชั่วโมงในการรับการฝึกอบรมเพื่อให้เป็นไปตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในเอกสารขอรับรองหลักสูตร

(๖.๒) สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ (Teaching Facilities) เว้นแต่กรณีจัดรูปแบบการฝึกอบรมภาคทฤษฎีด้วยการสื่อสารทางไกล หรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (Real-Time Online Training)

(๖.๓) ระบบสารสนเทศและตำรา (IT and Text Books)

(๖.๔) แผนการทบทวนและปรับปรุงหลักสูตร (Course Development Plan)

ข้อ ๑๑ เมื่อเอกสารหลักฐานครบถ้วนตามข้อ ๑๐ ให้คณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเป็นผู้มีหน้าที่ตรวจสอบและประเมินรายละเอียดของหลักสูตรที่ขอรับรองตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ สถานศึกษาฝึกอบรมที่ประสงค์จะขอรับรองหลักสูตรต้องเป็นผู้จัดการค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการในการตรวจสอบเพื่อขอรับรองหลักสูตรของสถานศึกษาฝึกอบรมนั้น

(๑) รายละเอียดสาระวิชาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติต้องเป็นไปตามมาตรฐานความรู้ความสามารถที่กำหนดไว้ในข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่งและเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ และมีหัวข้อ เนื้อหา และจำนวนชั่วโมงที่ทำการศึกษาหรือฝึกอบรมไม่น้อยกว่าที่กำหนดในหลักสูตรกลางของหลักสูตรที่จะขอรับรองของกรมเจ้าท่า

(๒) คุณสมบัติผู้เข้ารับการศึกษารหรือฝึกอบรมต้องเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับการออกประกาศนียบัตร หรือประกาศนียบัตรฝึกอบรมตามข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่งและเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๓) ผู้สอน ผู้ประเมิน ผู้ควบคุมการสอน ผู้ควบคุมการประเมิน ต้องมีคุณสมบัติและจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอกับระดับการศึกษาหรือฝึกอบรมและการประเมินความรู้ความสามารถในแต่ละรายวิชา และเป็นไปตามที่กำหนดในภาคผนวกที่แนบท้ายระเบียบนี้ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับคุณวุฒิ ระดับการศึกษาและการฝึกอบรม รวมทั้งประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องตามหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละรายวิชา ดังรายละเอียดคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๓.๑) ผู้สอนคนประจำเรือบนเรือหรือบนฝั่งต้อง

(๓.๑.๑) มีความรู้ความเข้าใจในโปรแกรมและวัตถุประสงค์ในแต่ละประเภทของการศึกษา หรือฝึกอบรม

(๓.๑.๒) มีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานที่รับผิดชอบในการศึกษาหรือฝึกอบรม และ

(๓.๑.๓) ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรครูผู้สอน (Training Course For Instructors, IMO Model Course 6.09)

ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการสอนโดยเครื่องมือจำลองสถานการณ์ (Simulator) ผู้สอนต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ฝึกสอน และผู้ประเมินเครื่องมือฝึกจำลอง (Train the Simulator Trainer and Assessor, IMO Model Course 6.10) และต้องมีประสบการณ์หรือ

ผ่านการฝึกอบรมในการใช้เครื่องมือจำลองสถานการณ์สำหรับการศึกษาหรือฝึกอบรมจากผู้ผลิตเครื่องฝึกจำลองสถานการณ์นั้นด้วย

(๓.๒) ผู้ควบคุมการสอน ผู้ควบคุมการประเมิน ต้องมีความรู้ความเข้าใจแผนและวัตถุประสงค์ของการศึกษา หรือฝึกอบรม รวมทั้งต้องมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการสอน วิธีการและการปฏิบัติในการฝึกอบรม

(๓.๓) ผู้ประเมินความรู้ความสามารถคนประจำเรือบนเรือหรือบนฝั่งต้อง

(๓.๓.๑) มีความรู้และความเข้าใจในระดับที่เหมาะสมกับความรู้ความสามารถที่ทำการประเมินและ

(๓.๓.๒) ในกรณีประเมินความรู้ความสามารถคนประจำเรือบนฝั่ง ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานที่รับผิดชอบในการประเมิน และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินความรู้ การสอบความรู้ การออกประกาศนียบัตรของผู้ทำการในเรือ (Assessment, Examination And Certificate Of Seafarers, IMO Model Course 3.12)

ในกรณีประเมินความรู้ความสามารถคนประจำเรือต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานที่รับผิดชอบในการประเมิน และผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินบนเรือ (On-Board Assessment, IMO Model Course 1.30) ทั้งนี้ ให้ถือว่าผู้ถือประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถของผู้ทำการในเรือในระดับบริหารที่ปฏิบัติงานในเรือในขณะที่มีการประเมินเป็นผู้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการประเมินบนเรือ (On-Board Assessment, IMO Model Course 1.30) ตามแต่กรณี

(๓.๓.๓) ในกรณีที่มีการประเมินความรู้ความสามารถโดยเครื่องมือจำลองสถานการณ์ (Simulator) ผู้ประเมินต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ฝึกสอนและผู้ประเมินเครื่องมือฝึกจำลอง (Train the Simulator Trainer And Assessor, IMO Model Course 6.10)

(๓.๔) คุณสมบัติและประสบการณ์ของผู้สอนและผู้ประเมินตามหลักเกณฑ์ใน (๓.๑.๒) และ (๓.๓.๒) ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในภาคผนวกที่แนบท้ายระเบียบนี้ โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๓.๔.๑) วิชาในกลุ่มวิชาที่ต้องใช้ความรู้และประสบการณ์ในเรือโดยตรงต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตรงกับรายวิชานั้นและมีประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือ

(๓.๔.๒) วิชาในกลุ่มวิชาที่ไม่ต้องใช้ความรู้และประสบการณ์ในเรือโดยตรงต้องเป็นผู้ที่มีคุณสมบัติตรงกับรายวิชานั้น

(๓.๕) ในกรณีที่ใช้ประกาศนียบัตรตามอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม การออกประกาศนียบัตร และการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือประกาศนียบัตรการฝึกอบรมอื่น ๆ เป็นคุณสมบัติสำหรับผู้สอนหรือผู้ประเมินประกาศนียบัตรเช่นว่านั้นต้องออกโดยรัฐภาคีอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม

การออกประกาศนียบัตร และการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ที่ทำความตกลงยอมรับประกาศนียบัตรกับประเทศไทยแล้วเท่านั้น

(๓.๖) รูปแบบการฝึกอบรมสำหรับการฝึกอบรมภาคทฤษฎี สถานศึกษาฝึกอบรม อาจจัดการฝึกอบรม ณ สถานที่ตั้ง (On-Site Training) หรือจัดการฝึกอบรมด้วยการสื่อสารทางไกล หรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (Real-Time Online Training) ได้ ทั้งนี้ สถานศึกษาฝึกอบรม ต้องแสดงขั้นตอน กระบวนการ และวิธีปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าสถานศึกษาฝึกอบรมสามารถ ปฏิบัติและดำเนินการตามรูปแบบการจัดฝึกอบรม แผนการศึกษา วิธีการจัดสอบหรือประเมินผล มาตรการควบคุมการฝึกอบรม มาตรการควบคุมวิธีการจัดสอบหรือประเมินผล วิธีการควบคุมจำนวนชั่วโมง ในการรับการฝึกอบรมเพื่อให้เป็นไปตามจำนวนชั่วโมงที่กำหนดในเอกสารขอรับรองหลักสูตรที่ยื่น ตามข้อ ๑๐ (๔) - (๖) ได้อย่างเหมาะสม

(๔) สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ วัสดุ อุปกรณ์การเรียนการสอน ตำราและ แหล่งบริการข้อมูลทางวิชาการต้องมีความเหมาะสมเพียงพอในแต่ละหลักสูตรและให้เป็นไปตามมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตรกลางของกรมเจ้าท่า เว้นแต่กรณีที่สถานศึกษาฝึกอบรม จัดการฝึกอบรมภาคทฤษฎีด้วยการสื่อสารทางไกลหรือด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (Real-Time Online Training) คณะอนุกรรมการไม่ต้องพิจารณาความเหมาะสมเพียงพอของสถานที่ และห้องเรียน ของการจัดการฝึกอบรมภาคทฤษฎีนั้น

(๕) กรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ วัสดุ อุปกรณ์การเรียน การสอนของผู้อื่น รวมถึงเครื่องมือจำลองสถานการณ์ (Simulator) ในการศึกษาหรือฝึกอบรม ภาคทฤษฎี หรือภาคปฏิบัติในหลักสูตรที่ประสงค์จะขอรับรองจากกรมเจ้าท่า สถานศึกษาฝึกอบรม ต้องแสดงหลักฐานการทำความตกลง หรือหลักฐานการได้รับความยินยอมจากผู้นั้นในการใช้สถานที่ ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ วัสดุ อุปกรณ์การเรียนการสอน ทั้งนี้ หากการใช้สถานที่หรือวัสดุอุปกรณ์ ดังกล่าวต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการ สถานศึกษาฝึกอบรมต้องนำเอกสารแสดง การอนุญาตมาแสดงด้วยและต้องมีอายุของการอนุญาตครอบคลุมช่วงเวลาที่ใช้สถานศึกษาจะใช้ในการ ใช้สถานที่นั้น

(๖) ในกรณีที่ใช้เครื่องมือจำลองสถานการณ์ (Simulator) สำหรับการศึกษา การฝึกอบรม (Training) หรือการประเมิน (Assessment) เครื่องมือจำลองสถานการณ์นั้นต้องมีระดับ ชีตความสามารถเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา การฝึกอบรม หรือการประเมิน รวมทั้ง ต้องมีมาตรฐานการศึกษา การฝึกอบรม การประเมิน กระบวนการฝึกอบรมและกระบวนการ ประเมินผลเป็นไปตามข้อกำหนดใน Section A-I/12 Part 1 และ Part 2 ของประมวลข้อบังคับ ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม การออกประกาศนียบัตร และการเข้ายาม สำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

สำหรับเครื่องมือจำลองสถานการณ์ RADAR และ ARPA ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization : IMO)

(๗) ระบบมาตรฐานคุณภาพต้องจัดทำเป็นเอกสารและกำหนดให้มีรายละเอียดเพียงพอเพื่อให้แน่ใจว่ามีความเหมาะสมที่จะบรรลุนโยบายคุณภาพ โดยนโยบายคุณภาพอย่างน้อยต้องมีการกำหนดขอบเขต (Scope) ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การศึกษาฝึกอบรมเป็นไปตามอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรม การออกประกาศนียบัตร และการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๑๒ เมื่อคณะอนุกรรมการดำเนินการตรวจสอบตามข้อ ๑๑ เรียบร้อยแล้ว ให้คณะอนุกรรมการรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตร ในกรณีที่คณะอนุกรรมการเห็นว่ารายละเอียดของหลักสูตรที่ขอรับรองมีความเหมาะสม และมีมาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์ในข้อ ๑๑ให้นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเพื่อพิจารณาต่อไป หากคณะอนุกรรมการเห็นว่ารายละเอียดของหลักสูตรที่ขอรับรองยังไม่มี ความเหมาะสม ให้แจ้งผลการพิจารณาพร้อมเหตุผลของคณะอนุกรรมการต่อสถานศึกษาฝึกอบรมเพื่อแก้ไขปรับปรุงและยื่นเอกสารทั้งหมดเพื่อให้คณะอนุกรรมการตรวจสอบอีกครั้ง

ข้อ ๑๓ เมื่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเห็นชอบตามรายงานการตรวจสอบของคณะอนุกรรมการแล้ว ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรนำเสนอผลการพิจารณาของคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรต่ออธิบดีกรมเจ้าท่าเพื่อพิจารณาลงนามในใบรับรองหลักสูตร ทั้งนี้ ใบรับรองหลักสูตรมีอายุ ๕ ปี และรูปแบบของใบรับรองหลักสูตรให้เป็นไปตามภาคผนวกที่แนบท้ายระเบียบนี้

ข้อ ๑๔ สถานศึกษาฝึกอบรมที่ได้รับใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม หรือใบรับรองหลักสูตรจากกรมเจ้าท่าต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างน้อย ดังนี้

(๑) จัดส่งกำหนดการฝึกอบรมของสถานศึกษาฝึกอบรมประจำแต่ละเดือน (Monthly Training Plan) ของเดือนถัดไป ตามรูปแบบและวิธีที่กรมเจ้าท่ากำหนด โดยให้ครูใหญ่หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทนสถานศึกษาฝึกอบรมแต่ละแห่งเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้อง โดยต้องจัดส่งกำหนดการฝึกอบรมข้างต้นให้กับกรมเจ้าท่าภายในวันสุดท้ายของทุกเดือน

(๒) จัดส่งรายละเอียดของผู้เข้ารับการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตรตามรูปแบบและวิธีที่กรมเจ้าท่ากำหนด ภายในระยะเวลา ๑ วันก่อนวันฝึกอบรมวันแรกของแต่ละหลักสูตร

(๓) จัดให้มีการตรวจประเมินโดยบุคคลภายนอกทุกรอบระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี โดยผู้ตรวจประเมินต้องมีความรู้เกี่ยวกับการตรวจประเมินมาตรฐานระบบคุณภาพรวมทั้งมีคุณสมบัติหรือโดยวิธีการที่เทียบเท่า ดังนี้

(๓.๑) มีความรู้หรือประสบการณ์เกี่ยวกับการศึกษาฝึกอบรมคนประจำเรือ หรือการออกประกาศนียบัตรผู้ทำการในเรือ หรือ

(๓.๒) มีประกาศนียบัตรแสดงความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าชั้นนายประจำเรือตามข้อกำหนด II/1 หรือข้อกำหนด III/1 ของอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานการฝึกอบรมการออกประกาศนียบัตร และการเข้ายามสำหรับคนประจำเรือ ค.ศ. ๑๙๗๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม หรือ

(๓.๓) มีผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติตาม (๓.๑) หรือ (๓.๒) เข้าร่วมในการตรวจประเมิน

(๔) ส่งรายงานผลการตรวจประเมินตาม (๑) ต่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตร หรือผู้ที่คณะกรรมการหลักสูตรมอบหมายทุกรอบระยะเวลาการประเมิน

(๕) จัดหาและจัดให้มีสถานที่และอุปกรณ์สำหรับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ได้รับการรับรองในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมตามประเภท ระดับของการศึกษาและการฝึกอบรม และการประเมินความรู้ความสามารถ รวมทั้งต้องจัดให้มีแผนการบำรุงรักษาสถานที่และอุปกรณ์ข้างต้น

(๖) จัดให้มีและคงไว้ซึ่งผู้รับผิดชอบในการศึกษาหรือฝึกอบรม เช่น ผู้สอน (Instructor) ผู้ประเมิน (Assessor) ผู้ควบคุมการสอน ผู้ควบคุมการประเมิน (Supervisor) ซึ่งมีคุณสมบัติเหมาะสมตามประเภทและระดับของการศึกษาและการฝึกอบรมในจำนวนที่เพียงพอสำหรับการดำเนินการหลักสูตรการศึกษาและการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรอง

(๗) ดำเนินการศึกษาหรือฝึกอบรมให้เป็นไปตามรายละเอียดของหลักสูตรที่ได้รับการรับรองและในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญที่มีผลต่อคุณภาพการศึกษาหรือฝึกอบรมต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรและได้รับอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมายก่อน

(๘) จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมกำกับดูแลมาตรฐานการเรียนการสอนหรือการฝึกอบรมตามที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรกำหนด

(๙) ออกประกาศนียบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาหรือฝึกอบรมตามหลักสูตรที่ได้รับการรับรองอย่างครบถ้วนภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ผ่านการวัดผล ทั้งนี้ รายละเอียดในประกาศนียบัตรให้เป็นไปตามภาคผนวกที่แนบท้ายระเบียบนี้

(๑๐) รายงานผลการฝึกอบรมตามกำหนดการฝึกอบรมประจำแต่ละเดือนของเดือนก่อนหน้าตามรูปแบบและวิธีที่กรมเจ้าท่ากำหนดให้กรมเจ้าท่าภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน โดยให้ครูใหญ่หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทนสถานศึกษาฝึกอบรมเป็นผู้ลงนามรับรองความถูกต้อง

(๑๑) ควบคุม กำกับดูแลไม่ให้เกิดการทุจริตในการศึกษาหรือฝึกอบรม

(๑๒) จัดให้มีระบบป้องกันเกี่ยวกับการปลอมแปลงประกาศนียบัตรหรือเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้อง และต้องสามารถดำเนินการยกเลิกเพิกถอนประกาศนียบัตรฝึกอบรมที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่ได้มาตรฐานโดยมีล่าช้า

(๑๓) รายงานข้อเท็จจริงที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการศึกษาให้กรมเจ้าท่าทราบภายใน ๑๕ วัน

(๑๔) ทบทวนและปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาฝึกอบรมให้เป็นไปตามรายละเอียดของหลักสูตรกลางของกรมเจ้าท่าภายในกำหนด

(๑๕) จัดทำเอกสารหลักฐานหรือบันทึกคุณภาพเพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับการตรวจติดตาม (Audit) โดยผู้ตรวจติดตามจากกรมเจ้าท่า ทั้งนี้ เอกสารดังกล่าวต้องจัดทำให้ครบถ้วนทุกกิจกรรมที่กำหนดไว้ในระบบมาตรฐานคุณภาพ

(๑๖) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของสถานศึกษาฝึกอบรมประจำการ ณ กองมาตรฐานคนประจำเรือตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม

(๑๗) จัดทำทะเบียนการออกประกาศนียบัตรให้เป็นปัจจุบัน และรายงานผลการออกประกาศนียบัตรต่อกองมาตรฐานคนประจำเรือ กรมเจ้าท่า ตามรูปแบบที่กรมเจ้าท่ากำหนดภายใน ๗ วันทำการ ทั้งนี้ ในกรณีที่สถานศึกษาฝึกอบรมที่เคยได้รับการรับรองจากกรมเจ้าท่ามาก่อนที่ข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่งและเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ จะมีผลบังคับใช้ ให้จัดส่งข้อมูลของผู้สำเร็จการศึกษาหรือฝึกอบรมตามหลักสูตรที่เคยได้รับการรับรองตามข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ทั้งหมดให้กับกรมเจ้าท่า ภายในเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ระเบียบนี้ใช้บังคับ

(๑๘) ยินยอมและอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรหรือผู้ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรมอบหมายเข้าทำการตรวจสอบประจำปีอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง (Annual Audit) โดยสถานศึกษาฝึกอบรมต้องเป็นผู้จัดการค่าใช้จ่ายของผู้ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรมอบหมายเข้าทำการตรวจสอบประจำปี

(๑๙) ยินยอมและอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรหรือผู้ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรมอบหมายเข้าทำการตรวจสอบโดยไม่แจ้งล่วงหน้า (Hot-Check Audit)

(๒๐) เมื่อได้รับใบรับรองหลักสูตรจากกรมเจ้าท่าแล้ว หากไม่เปิดการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวภายในระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ได้รับใบรับรองหลักสูตรหรือนับแต่วันไม่เปิดการศึกษาหรือการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวเป็นเวลาติดต่อกันเกิน ๑ ปี โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร และไม่ได้แจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ถือว่าใบรับรองหลักสูตรนั้นสิ้นสุดลงและให้กองมาตรฐานคนประจำเรือมีหนังสือแจ้งสถานศึกษาฝึกอบรมดังกล่าวให้คืนใบรับรองหลักสูตรนั้นต่อกรมเจ้าท่าภายในระยะเวลา ๑๕ วันนับจากวันครบกำหนด และแจ้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงการสิ้นสุดของการรับรองข้างต้น

ในกรณีที่สถานศึกษาฝึกอบรมแจ้งเหตุผลอันสมควรของการไม่เปิดการฝึกอบรมเป็นลายลักษณ์อักษรต่อกรมเจ้าท่าก่อนสิ้นสุดระยะเวลาสิ้นสุดของการรับรองหลักสูตรตามวรรคแรก ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน และกรมเจ้าท่าพิจารณาแล้วเห็นพ้องกับเหตุผลของสถานศึกษาฝึกอบรม ให้ถือว่าใบรับรองหลักสูตรดังกล่าวใช้ได้ต่อไปตามอายุที่กำหนดในใบรับรองหลักสูตร

(๒๑) ในระหว่างที่สถานศึกษาถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม ให้สถานศึกษาฝึกอบรมจัดส่งข้อมูลเกี่ยวกับผู้ที่อยู่ระหว่างการฝึกอบรมทั้งหมดให้กับกรมเจ้าท่าภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ถูกพักใช้หรือเพิกถอนใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมนั้น

ข้อ ๑๕ สถานศึกษาฝึกอบรมที่ประสงค์จะต่ออายุใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ยื่นคำร้องขอต่ออายุใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมต่อกรมเจ้าท่าล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนวันหมดอายุของใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมฉบับปัจจุบัน หากไม่ยื่นขอต่ออายุในกำหนดเวลาข้างต้น จะถือว่าสถานศึกษาฝึกอบรมนั้นไม่ประสงค์ที่จะต่ออายุใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม และต้องดำเนินการตามข้อ ๕ ของระเบียบนี้อีกครั้งหากประสงค์จะขอรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม

(๒) ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติ ดังนี้

(๒.๑) ไม่มีข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจประเมินระบบบริหารคุณภาพโดยบุคคลภายนอก (External Audit) หรือพบข้อบกพร่องแต่แผนการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวได้รับการรับรองจากผู้ตรวจประเมินเรียบร้อยแล้วก่อนวันที่ยื่นคำร้องขอต่ออายุ และ

(๒.๒) ไม่มีข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบประจำปี หรือการตรวจสอบโดยไม่แจ้งล่วงหน้าโดยกรมเจ้าท่า หรือพบข้อบกพร่องแต่ดำเนินการจัดทำแผนแก้ไขข้อบกพร่องต่อกรมเจ้าท่า และได้รับความเห็นชอบในแผนแก้ไขข้อบกพร่องจากอธิบดีกรมเจ้าท่าแล้วก่อนวันที่ยื่นคำร้องขอต่ออายุ

(๓) ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรตรวจสอบ และรายงานว่าสถานศึกษาฝึกอบรมที่ยื่นคำร้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม (๒) หรือไม่ หากฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรตรวจสอบแล้วเห็นว่าสถานศึกษาฝึกอบรมมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรแจ้งผลการพิจารณาต่อสถานศึกษาฝึกอบรมและถือว่าการดำเนินการตามข้อนี้สิ้นสุดลง หากฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรตรวจสอบแล้วเห็นว่าสถานศึกษาฝึกอบรมมีคุณสมบัติครบถ้วน ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตร เมื่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเห็นชอบตามรายงานการตรวจสอบของฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรแล้ว ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรนำเสนอผลการพิจารณาของคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรต่ออธิบดีกรมเจ้าท่า เพื่อพิจารณาลงนามในใบรับรองหลักสูตร ทั้งนี้ ใบรับรองหลักสูตรมีอายุ ๕ ปี และรูปแบบของใบรับรองหลักสูตรให้เป็นไปตามภาคผนวกที่แนบท้ายระเบียบนี้

(๔) ในกรณีที่กรมเจ้าท่ารับคำร้องและเอกสารจากสถานศึกษาฝึกอบรมที่ประสงค์จะขอต่ออายุใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ใน (๑) และ (๒) แล้ว แต่ใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมฉบับปัจจุบันหมดอายุในขณะที่ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรพิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติ ให้ถือว่าใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมฉบับปัจจุบันยังมีอายุอยู่จนกว่าการดำเนินการตาม (๓) จะแล้วเสร็จ และไม่กระทบกับกิจกรรมของสถานศึกษาฝึกอบรมที่ดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว รวมถึงการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ได้รับการรับรอง

ข้อ ๑๖ สถานศึกษาฝึกอบรมที่ประสงค์จะต่ออายุใบรับรองหลักสูตรต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) ยื่นคำร้องขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรต่อกรมเจ้าท่าล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนวันหมดอายุของใบรับรองหลักสูตรฉบับปัจจุบัน หากไม่ยื่นขอต่ออายุในกำหนดเวลาข้างต้น จะถือว่าสถานศึกษาฝึกอบรมนั้นไม่ประสงค์ที่จะต่ออายุใบรับรองหลักสูตร และต้องดำเนินการ ตามข้อ ๑๐ ของระเบียบนี้อีกครั้งหากประสงค์จะขอรับรองหลักสูตร

(๒) ให้คณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรตรวจสอบและ ประเมินว่ารายละเอียดของหลักสูตรที่ขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรนั้นว่าหลักสูตรนั้นยังมีความเหมาะสม และมีมาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ ๑๑ หรือไม่ ทั้งนี้ สถานศึกษา ฝึกอบรมที่ประสงค์จะขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรต้องเป็นผู้จัดการค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการ ในการตรวจสอบเพื่อขอรับรองหลักสูตรของสถานศึกษาฝึกอบรมนั้น

(๓) ให้คณะกรรมการรายงานผลการตรวจสอบการขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรต่อ คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรว่ารายละเอียดของหลักสูตรที่ขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรมีความเหมาะสม และยังมีมาตรฐานเป็นไปตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์ในข้อ ๑๑ หรือไม่ ในกรณีที่คณะกรรมการ เห็นว่ารายละเอียดของหลักสูตรที่ขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรมีความเหมาะสม และยังมีมาตรฐาน เป็นไปตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์ในข้อ ๑๑ ให้นำเสนอรายงานผลการตรวจสอบให้กับคณะกรรมการ มาตรฐานหลักสูตรเพื่อพิจารณาต่อไป หากคณะกรรมการเห็นว่ารายละเอียดของหลักสูตรที่ขอต่ออายุ ใบรับรองหลักสูตรยังไม่มีเหมาะสม ให้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการต่อสถานศึกษาฝึกอบรม และถือว่าดำเนินการตามข้อนี้สิ้นสุดลง

(๔) เมื่อคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรเห็นชอบตามรายงานการตรวจสอบของ คณะกรรมการแล้ว ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรนำเสนอผลการพิจารณาของ คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรต่ออธิบดีกรมเจ้าท่าเพื่อพิจารณาลงนามในใบรับรองหลักสูตร ทั้งนี้ ใบรับรองหลักสูตรมีอายุ ๕ ปี และรูปแบบของใบรับรองหลักสูตรให้เป็นไปตามภาคผนวกที่แนบท้าย ระเบียบนี้

(๕) ในกรณีที่กรมเจ้าท่ารับคำร้องและเอกสารจากสถานศึกษาฝึกอบรมที่ประสงค์จะขอ ต่ออายุใบรับรองหลักสูตรแล้ว แต่ใบรับรองหลักสูตรฉบับปัจจุบันหมดอายุในขณะที่คณะกรรมการ พิจารณาตรวจสอบตาม (๒) ให้ถือว่าใบรับรองหลักสูตรฉบับปัจจุบันยังมีอายุอยู่จนกว่าการดำเนินการ ตาม (๓) จะแล้วเสร็จ และไม่กระทบกับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่ขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตร ที่ดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว

ข้อ ๑๗ ให้ถือว่าใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม และใบรับรองหลักสูตรที่ออกก่อนระเบียบนี้ ใช้บังคับมีอายุ ๑ ปี นับจากวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ เว้นแต่ใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม และใบรับรองหลักสูตรที่ออกในปี ๒๕๖๔ ให้มีอายุ ๕ ปี นับจากวันที่ระเบียบนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๑๘ สถานศึกษาฝึกอบรมเคยได้รับใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม หรือใบรับรองหลักสูตรตามข้อ ๑๗ หากประสงค์จะขอต่ออายุใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมหรือใบรับรองหลักสูตรให้ดำเนินการตามระเบียบนี้ โดยต้องขอต่ออายุใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมตามข้อ ๑๕ ให้เรียบร้อยก่อนแล้วจึงขอต่ออายุใบรับรองหลักสูตรตามข้อ ๑๖

ข้อ ๑๙ ให้อธิบดีกรมเจ้าท่าเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อานนท์ เหลืองบริบูรณ์

รองปลัดกระทรวงคมนาคม รักษาการแทน

อธิบดีกรมเจ้าท่า

ภาคผนวก

ตารางที่ ๑

แสดงคุณสมบัติขั้นต่ำของผู้สอนและผู้ประเมินสำหรับหลักสูตรฝ่ายเดินเรือ

หลักสูตร	IMO Model Course	Function	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ในการสอน (ปี)
(1.) Master and Chief Mate	7.01	Navigation	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Cargo handling and stowage	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(2.) Officer In charge of a Navigational Watch	7.03	Navigation	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Cargo handling and stowage	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(3.) II/4 Rating Forming Part a Navigation Watch		Navigation	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(4.) II/5 Rating as Able Seafarers Deck		Navigation	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Cargo handling and stowage	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Maintenance and repair	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×

หลักสูตร	IMO Model Course	Function	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC) ฝ่ายเดินเรือ	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ ในการสอน (ปี)
(5.) IV/2 GOC , ROC		Radiocommunications	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.01 / 7.03	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×

- หมายเหตุ**
- ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ก. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานในเรือที่มีเขตการเดินเรือระหว่างประเทศหรือใกล้ฝั่งและตรงตามระดับของชั้นประกาศนียบัตรหรือสูงกว่าเท่านั้น
 - ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ข. ต้องเป็นประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ Function ที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - วุฒิการศึกษาของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับ Function ที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ประสบการณ์ในการสอนต้องเป็นประสบการณ์ในการสอนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ Function ที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ประกาศนียบัตรฝึกอบรม (COT) ของผู้สอนและผู้ประเมิน ให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรทบทวนทุก ๆ ๕ ปี
 - ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. และ ค. ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาอื่นที่เทียบเท่าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
 - หัวข้อวิชาที่จะทำการสอนและการประเมินของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ค. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด

ตารางที่ ๒

แสดงคุณสมบัติขั้นต่ำของผู้สอนและผู้ประเมินสำหรับหลักสูตรฝ่ายช่างกล

หลักสูตร	IMO Model Course	Function	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ในการสอน (ปี)
(1.) Chief Engineer Officer and Second Engineer Officer	7.02	Marine engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Electrical, electronic and control engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Maintenance and repair	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(2.) Officer In charge of an Engineering Watch	7.04	Marine engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Electrical, electronic and control engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Maintenance and repair	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(3.) III/4 Rating Forming Part an Engineering Watch		Marine engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(4.) III/5 Rating as Able Seafarers Engine		Marine engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Electrical, electronic and control engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×

หลักสูตร	IMO Model Course	Function	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC) ฝ่ายเดินเรือ	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ ในการสอน (ปี)
(4.) III/5 Rating as Able Seafarers Engine		Maintenance and repair	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(5.) III/6 Electro-technical Officer	7.08	Electrical, electronic and control engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Maintenance and repair	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	1
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
(5.) III/7 Electro-technical Rating		Electrical, electronic and control engineering	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Maintenance and repair	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×
		Controlling the operation of the ship and care for persons on board	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	×	×	2	×
			ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.02 / 7.04	ปริญญาตรี	3	2
			ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×

- หมายเหตุ**
- ๑. ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ก. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานในเรือที่มีเขตการเดินทางระหว่างประเทศหรือใกล้ฝั่งและตรงตามระดับของชั้นประกาศนียบัตรหรือสูงกว่าเท่านั้น
 - ๒. ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ข. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ Function ที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ๓. วุฒิการศึกษาของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับ Function ที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ๔. ประสบการณ์ในการสอนต้องเป็นประสบการณ์ในการสอนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับ Function ที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ๕. ประกาศนียบัตรฝึกอบรม (COT) ของผู้สอนและผู้ประเมิน ให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรทบทวนทุก ๆ ๕ ปี
 - ๖. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. และ ค. ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาอื่นที่เทียบเท่าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
 - ๗. หัวข้อวิชาที่จะทำการสอนและการประเมินของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ค. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด

ตารางที่ ๓

แสดงคุณสมบัติขั้นต่ำของผู้สอนและผู้ประเมินสำหรับหลักสูตรของเรือเฉพาะประเภท

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ในการสอน (ปี)
(1.) Basic training for oil and chemical tanker cargo operations	1.01	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.02	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.02	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.02	ปริญญาตรี	4	×
(2.) Advanced training for oil tanker cargo operations	1.02	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	1.02	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.02	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.02	ปริญญาตรี	4	×
(3.) Advanced training for chemical tanker cargo operations	1.03	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	1.03	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.03	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.03	ปริญญาตรี	4	×
(4.) Basic training for liquefied gas tanker cargo operations	1.04	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.05	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.05	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.05	ปริญญาตรี	4	×
(5.) Advanced training for liquefied gas tanker cargo operations	1.05	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	1.05	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.05	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.05	ปริญญาตรี	4	×
(6.) Crowd management, passenger safety and safety training for personnel providing direct services to passenger in passenger spaces	1.28	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.28	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.28	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.28	ปริญญาตรี	4	×
(7.) Safety training for personnel providing direct service to passengers in passenger spaces		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล		×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×		ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×		ปริญญาตรี	4	×
(8.) Proficiency in crisis management and human behaviour training in cluding passenger safety, cargo safety and hull integrity	1.29	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.29	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.29	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.29	ปริญญาตรี	4	×
(9.) Passenger safety , cargo safety and hull integrity		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล		×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×		ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×		ปริญญาตรี	4	×
(10.) Basic training for ships using gases or other low-flashpoint fuels		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล		×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×		ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×		ปริญญาตรี	4	×
(11.) Advanced training for ships using gases or other low-flashpoint fuels		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล		×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×		ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×		ปริญญาตรี	4	×

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ในการสอน (ปี)
(12.) Basic training for ships operating in polar water	7.11	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	7.11	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.11	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	7.11	ปริญญาตรี	4	×
(13.) Advanced training for ships operating in polar water	7.12	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	7.12	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	7.12	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	7.12	ปริญญาตรี	4	×

- หมายเหตุ**
- ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ก. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานในเรือของเรือเฉพาะประเภทที่มีเขตการเดินเรือระหว่างประเทศหรือใกล้ฝั่งและตรงตามระดับของชั้นประกาศนียบัตรหรือสูงกว่าเท่านั้น
 - ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ข. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - วุฒิการศึกษาของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ประสบการณ์ในการสอนต้องเป็นประสบการณ์ในการสอนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ประกาศนียบัตรฝึกอบรม (COT) ของผู้สอนและผู้ประเมิน ให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรทบทวนทุก ๆ ๕ ปี
 - ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. และ ค. ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาอื่นที่เทียบเท่าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
 - หัวข้อวิชาที่จะทำการสอนและการประเมินของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ค. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด

ตารางที่ ๔

แสดงคุณสมบัติขั้นต่ำของผู้สอนและผู้ประเมินสำหรับหลักสูตรความปลอดภัยและการรักษาความปลอดภัย

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ ในการสอน (ปี)
(1.) Personal survival techniques	1.19	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.19	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.19	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.19	ปริญญาตรี	4	×
(2.) Fire prevention and fire fighting	1.20	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.20	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.20	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.20	ปริญญาตรี	4	×
(3.) Personal safety and social responsibilities	1.21	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.21	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.21	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.21	ปริญญาตรี	4	×
(4.) Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats	1.23	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.23	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.23	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.23	ปริญญาตรี	4	×
(5.) Proficiency in fast rescue boat	1.24	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.24	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.24	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.24	ปริญญาตรี	4	×
(6.) Advanced training in fire fighting	2.03	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	2.03	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	2.03	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	2.03	ปริญญาตรี	4	×
(7.) Ship security officers	3.19	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.19	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.19	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.19	ปริญญาตรี	4	×
(8.) Company Security Officer	3.20	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.20	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.20	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.20	ปริญญาตรี	4	×
(9.) Port Facility Security Officer	3.21	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.21	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.21	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.21	ปริญญาตรี	4	×
(10.) Action to be taken to prevent acts of piracy and armed robbery	3.23	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	3.23	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.23	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.23	ปริญญาตรี	4	×
(11.) Security awareness training facility personal with designated security duties	3.24	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	3.24	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.24	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.24	ปริญญาตรี	4	×

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC) ฝ่ายเดินเรือ	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ ในการสอน (ปี)
(12.) Security awareness training for all port facility personal	3.25	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	3.25	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.25	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.25	ปริญญาตรี	4	×
(13.) Security training for seafarers with designated security	3.26	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	3.26	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.26	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.26	ปริญญาตรี	4	×
(14.) Security awareness training for all seafarers	3.27	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	3.27	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.27	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.27	ปริญญาตรี	4	×
(15.) Refresher course for basic safety training		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.19+1.20+1.21+Re	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.19+1.20+1.21+Re	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.19+1.20+1.21+Re	ปริญญาตรี	4	×
(16.) Refresher course for advanced training in fire fighting		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	2.03+Re	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	2.03+Re	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	2.03+Re	ปริญญาตรี	4	×
(17.) Refresher course for proficiency in survival craft and rescue boats (Other than fast rescue boats)		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.23+Re	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.23+Re	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.23+Re	ปริญญาตรี	4	×
(18.) Refresher course for ship security officers		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.19+Re	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.19+Re	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.19+Re	ปริญญาตรี	4	×

- หมายเหตุ
- ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ก. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานในเรือที่มีเขตการเดินเรือระหว่างประเทศหรือใกล้ฝั่งและตรงตามระดับของชั้นประกาศนียบัตรหรือสูงกว่าเท่านั้น
 - ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ข. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - วุฒิการศึกษาของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ประสบการณ์ในการสอนต้องเป็นประสบการณ์ในการสอนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
 - ประกาศนียบัตรฝึกอบรม (COT) ของผู้สอนและผู้ประเมิน ให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรทบทวน (Re) ทุก ๆ ๕ ปี
 - ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. และ ค. ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาอื่นที่เทียบเท่าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
 - หัวข้อวิชาที่จะทำการสอนและการประเมินของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ค. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
 - สำหรับคุณสมบัติของผู้ที่จะทำการสอนและประเมินหลักสูตรทบทวน (๑๕.) Refresher course for basic safety training ในส่วนของหลักสูตร Elementary first aid ให้เป็นไปตามตารางที่ ๕ (๑.)

ตารางที่ ๕
แสดงคุณสมบัติขั้นต่ำของผู้สอนและผู้ประเมินสำหรับหลักสูตรการพยาบาล

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	วุฒิการศึกษา	ถือใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพ	ถือประกาศนียบัตร (COT)	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)
(1.) Elementary first aid	1.13	ก. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาแพทยศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.13	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาพยาบาลศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.13	2
(2.) Medical first aid	1.14	ก. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาแพทยศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.14	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาพยาบาลศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.14	2
(3.) Medical care	1.15	ก. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาแพทยศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.15	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาพยาบาลศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.15	2
(4.) Refresher course for medical first aid		ก. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาแพทยศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.14 + Re	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาพยาบาลศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.14 + Re	2
(5.) Refresher course for medical care		ก. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาแพทยศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.15 + Re	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาศาสาพยาบาลศาสตร์	ปริญญาตรี	✓	1.15 + Re	2

- หมายเหตุ**
๑. ประสบการณ์ในการทำงานต้องเป็นประสบการณ์ในการทำงานขณะถือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพและเกี่ยวข้องกับวิชาชีพแพทย์หรือพยาบาลเท่านั้น
 ๒. ประกาศนียบัตรฝึกอบรม (COT) ของผู้สอนและผู้ประเมิน ให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรทบทวน (Re) ทุก ๆ ๕ ปี
 ๓. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ก. และ ข. ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
 ๔. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ หมายถึง ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ หรือ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ตารางที่ ๖
แสดงคุณสมบัติขั้นต่ำของผู้สอนและผู้ประเมินสำหรับหลักสูตรอื่นๆ

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ ในการสอน (ปี)
(1.) Radar navigation, radar plotting and use of Radar – ARPA navigation at operation level	1.07	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	1.07	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.07	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.07	ปริญญาตรี	4	×
(2.) Radar, ARPA, bridge teamwork and search and rescue – Radar navigation management level	1.08	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ	1.08	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.08	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.08	ปริญญาตรี	4	×
(3.) Ship simulator and bridge teamwork	1.22	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ	1.22	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.22	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.22	ปริญญาตรี	4	×
(4.) Bridge resource management		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ	BRM	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	BRM	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	BRM	ปริญญาตรี	4	×
(5.) Operation use of electronic chart display and information systems (ECDIS)		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ	ECDIS	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	ECDIS	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	ECDIS	ปริญญาตรี	4	×
(6.) Automatic identification system	1.34	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.34	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.34	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.34	ปริญญาตรี	4	×
(7.) Engine - room simulator	2.07	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	ช่างกล	2.07	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	2.07	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	2.07	ปริญญาตรี	4	×
(8.) Engine room resource management		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	ช่างกล	ERM	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	ERM	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	ERM	ปริญญาตรี	4	×
(9.) Port state control	3.09	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.09	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.09	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.09	ปริญญาตรี	4	×
(10.) High voltage		ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	ช่างกล	HVI	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	HVI	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	HVI	ปริญญาตรี	4	×
(11.) Training course for Instructors	6.09	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	6.09	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	6.09	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	6.09	ปริญญาตรี	4	×

หลักสูตร	IMO Model Course	คุณสมบัติ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)	ถือประกาศนียบัตร (COC)	ฝ่าย	ถือประกาศนียบัตร (COT)	วุฒิการศึกษา	มีประสบการณ์ ในการทำงาน (ปี)	มีประสบการณ์ ในการสอน (ปี)
(12.) Train the simulator trainer and assessor	6.10	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	6.10	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	6.10	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	6.10	ปริญญาตรี	4	×
(13.) Marine accident and incident investigation	3.11	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.11	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.11	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.11	ปริญญาตรี	4	×
(14.) Assessment, examination and certification of seafarers	3.12	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	3.12	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.12	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	3.12	ปริญญาตรี	4	×
(15.) On - board assessment	1.30	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.30	×	2	1
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.30	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.30	ปริญญาตรี	4	×
(16.) Marine environmental awareness	1.38	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	1.38	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.38	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.38	ปริญญาตรี	4	×
(17.) Leadership and teamwork	1.39	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับบริหาร	เดินเรือ/ช่างกล	1.39	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	1.39	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	1.39	ปริญญาตรี	4	×
(18.) Maritime english (Elementary maritime english) Maritime english (Intermediate maritime english)	3.17	ก. ผู้ถือประกาศนียบัตร (COC)	ระดับปฏิบัติการ	เดินเรือ/ช่างกล	3.17	×	2	×
		ข. ผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันทางทะเล	×	×	3.17	ปริญญาตรี	3	2
		ค. ผู้มีวุฒิอื่นที่เทียบเท่า	×	×	×	ปริญญาตรี	4	×

- หมายเหตุ ๑. ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ก. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานในเรือที่มีเขตการเดินทางระหว่างประเทศหรือใกล้ฝั่งและตรงตามระดับของชั้นประกาศนียบัตรหรือสูงกว่าเท่านั้น
๒. ประสบการณ์ในการทำงานของผู้มีคุณสมบัติตาม ข้อ ข. ต้องเป็นประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
๓. วุฒิการศึกษาของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
๔. ประสบการณ์ในการสอนต้องเป็นประสบการณ์ในการสอนที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับหลักสูตรที่จะทำการสอนและประเมินเท่านั้น
๕. ประกาศนียบัตรฝึกอบรม (COT) ของผู้สอนและผู้ประเมิน ให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรบทวนทุก ๆ ๕ ปี
๖. ผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ข. และ ค. ต้องแสดงหลักฐานวุฒิการศึกษาอื่นที่เทียบเท่าให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด
๗. หัวข้อวิชาที่จะทำการสอนและการประเมินของผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ค. ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการมาตรฐานหลักสูตรประกาศกำหนด

แบบใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม



ใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรม

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า (ชื่อสถานศึกษาฝึกอบรม) ซึ่งตั้งอยู่ที่ (ที่อยู่ของสถานศึกษาฝึกอบรม) เป็นสถานศึกษาฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากกรมเจ้าท่า ตามข้อ ๒๔ แห่งข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่ง และเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สถานศึกษาฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองนี้ ต้องปฏิบัติตามข้อ ๒๗ แห่งข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่ง และเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

ใบรับรองฉบับนี้ ใช้ได้จนถึงวันที่

ให้ไว้ ณ วันที่

พ.ศ.

(.....)

อธิบดีกรมเจ้าท่า

แบบใบรับรองหลักสูตร



ใบรับรองหลักสูตร

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าหลักสูตร (ชื่อหลักสูตรการศึกษา หรือหลักสูตรฝึกอบรม) ซึ่งจัดการเรียนการสอนโดย (ชื่อสถานศึกษาฝึกอบรม) ตั้งอยู่ที่ (ที่อยู่ของสถานศึกษาฝึกอบรม) เป็นหลักสูตรการศึกษา หรือหลักสูตรฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากกรมเจ้าท่า ตามข้อ ๒๔ แห่งข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่ง และเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สถานศึกษาฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองนี้ ต้องปฏิบัติตามข้อ ๒๘ แห่งข้อบังคับกรมเจ้าท่าเกี่ยวกับการสอบความรู้ของผู้ทำการในเรือเดินทะเลใกล้ฝั่ง และเรือเดินทะเลระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๕ และเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้อย่างเคร่งครัด

ใบรับรองฉบับนี้ ใช้ได้จนถึงวันที่ใบรับรองสถานศึกษาฝึกอบรมหมดอายุ

ให้ไว้ ณ วันที่

พ.ศ.

(.....)

อธิบดีกรมเจ้าท่า

(รายละเอียดประกาศนียบัตร)

(ตราสถานศึกษาฝึกอบรม)

(ชื่อสถานศึกษาฝึกอบรม)

CERTIFICATE OF TRAINING

This is to certify that

(ชื่อผู้ผ่านหลักสูตร)

Date of Birth:(วันเกิด (ระบุเป็น ค.ศ.))..... , ID/Passport No.(หมายเลขบัตร/พาสปอร์ต)..... ,
Nationality:(สัญชาติ).....

has successfully participated in and completed an approved course on

(ชื่อหลักสูตรการศึกษา / หลักสูตรการศึกษาฝึกอบรม)

conducted from(วันที่เริ่มอบรม)..... to(วันสิ้นสุดการอบรม).....

This course complies with the requirements of regulation ... (regulation ใน STCW)
[and/or table ... (Table ต าม STCW)] of the International Convention on Standard of
Training Certification and Watchkeeping for seafarers, 1978 as amended. [This course follows
the guideline as given in the IMO model course ... (หมายเลข IMO Model course)] The Marine
Department of the Kingdom of Thailand has approved this course on (วันที่ได้รับการรับรองจาก
กรมเจ้าท่า)

(รูปถ่ายผู้ถือประกาศนียบัตร)	Certificate Number (เลขที่ประกาศนียบัตร)	
	Date of issued (วัน/เดือน/ค.ศ.)	(ลงนาม) (.....(ชื่อ-นามสกุลผู้ลงนาม).....)

(สถานศึกษาฝึกอบรม และที่อยู่ที่ใช้ในการติดต่อ)

[กรอกข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ]