

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Málfundur haldinn í Vestmannaeyjum
3. mars 2006

Jón Bernóðusson
Siglingastofnun Íslands

Áætlun um öryggi sjófarenda

Tilurð verkefna

- Hugmyndir að verkefnum koma frá Siglingastofnun, verkefnisstjórn og aðilum sem láta sig varða öryggi sjómanna
- Verkefnisstjórn samþykkir verkefnaáætlun
- Verkefni eru unnin í samvinnu við Siglingastofnun, verkefnisstjórn og sérfræðinga

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Fjarnám í stöðugleikafræðum

- Grunnnámskeið I
 - Ætlað byrjendum sem ekki þekkja stöðugleika skipa
 - Grunnlögmál sem gilda um flot- og stöðugleikahæfni
- Grunnnámskeið II
 - Hugtök og einfaldir útreikningar
 - Þungamiðja, flatarmálsmiðja og málmíðja
- Grunnnámskeið III
 - Inngangur að stöðugleika skipa
 - Stöðugleikagögn, hallaprófun og hleðslutilvik
- Grunnnámskeið IV
 - Útreikningur á stöðugleika og notkun hleðsluforrita

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Kennsluefni um notkun léttbáta í fiskiskipum

- Kennsla fyrir áhafnir kaupskipa er fyrir hendi
- Samsöfnun efnis fyrir fiskimenn
- Samantekt áhersluatriða
- Kröfur kennsluefnis fyrir fiskimenn
- Samsetning kennsluskrár

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Endurútgáfa bókar um siglingareglur, stjórn og siglingu skipa

- I. bindi: Námsefni 1. stigs og 30 brl. réttinda
 - siglinga- og vaktreglur, alþjóðlegt sjómerkjakerfi, ljóseinkenni vita
 - viðvaranir, tilkynningar, upplýsingar um veður og sjólag
 - notkun fluglínutækja, maður fyrir borð, móttaka þyrilu og björgun
- II. bindi: Námsefni 2. og 3. stigs
 - aðskildar siglingaleiðir, siglingar í þoku og neyðarstöðvun
 - hafnsögumaður, þröngar leiðir og skipaskurðir
 - sogáhrif, mengunarslys og árekstrar
- III. bindi: Námsefni 3. og 4. stigs
 - Vaktstöð siglinga, neyðarhafnir og skipafdrep, aðskildar siglingaleiðir

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Handbók fyrir öryggisfulltrúa

- Lausblaða vinnuöryggisbók
- Öryggisfulltrúar í skipum
- Öryggisstjórnun
- Áhættumat í skipum
- Vinnuöryggi um borð í skipum
- Hættuleg og varasöm efni
- Lög og reglur
- Eyðublöð og skráningar öryggisfulltrúa
- Námskeiðsgögn fyrir öryggisfulltrúa

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Fræðslupésar um frágang og umgengni á neyðarbúnaði skipa

- Neyðarbúnaður í fiskiskipum I
 - gúmmíbjörgunarbáta
 - losunar- og sjósetningarbúnaður
- Neyðarbúnaður í fiskiskipum II
 - björgunarbúningar
 - björgunarvesti
 - björgunarhringir
 - björgunarnet
- Neyðarbúnaður í fiskiskipum III
 - léttbátar

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Þýðing handbókar um eldvarnir í skipum

- Þýðing bókarinnar „Marine Fire Fighting“
- Ætluð fyrir slökkviliðsmenn, skipstjórnarmenn og áhafnir skipa
- Forvarnir, gerðir skipa og stjórnun aðgerða
- Viðvörðunarkerfi, föst- og almenn slökkvikerfi
- Aðferðafræði og þjálfun
- Slökkvistarf innan hafnar og úti á rúmsjó
- Öryggistæki og búnaður
- Skipsleki

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Bæklingur um heilsuforvarnir í skipum

- Forvarnir við hjarta-, æða- og lungnasjúkdóma
- Hreyfing, mataræði og stoðkerfissjúkdómar
- Tannheilsa, tannvernd og hreinlæti
- Reykingar og áfengi
- Svefntruflanir og þreyta, áfallastreita og geðraskanir
- Sjóveiki
- Lyfjameðferð, alvarleg slys og siglingar í öðrum heimsálfum

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Bæklingur/fræðslupési um eigin skoðanir skipa

- Ný lög um eftirlit með skipum heimila Siglingastofnunar að fela öðrum að skoða skip, þ.e. skoðunarstofum
- Hvetur til ábyrgðar eiganda og skipstjórnarmanna
- Eðlilegt framhald öryggisstjórnunarkerfa um borð í skipum
- Einfaldar skoðunarkerfið og dregur úr kostnaði
- Eigandi og áhöfn þekkja skip sitt vel
- Aukin öryggisvitund eykur öryggi skips og áhafnar
- Aðrar þjóðir fara þessa leið, t.d. Norðmenn fyrir smábáta

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Mynddiskur um öryggi skipa 3

- Myndbönd sem gefin hafa verið út af Walport í Englandi
- Myndefni ætlað farþega- og flutningaskipum
- Alls um 22 myndir að ræða með ensku tali
- Megin viðfangsefni:
 - mengunarvarnir
 - eldvarnir og rafmagn
 - öryggi í vélarýmum
 - öryggisfundir og öryggismeðvitund

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Fræðslupési um þjónustu-, þjálfunar- og vinnuöryggishandbækur

- Eiga að vera í skipum samkvæmt reglum
- Þjónustuhandbók:
 - uppfærð fyrir hvert skip af útgerð og áhöfn fyrir björgunarbúnað
 - vikulegt og mánaðarlegt eftirlit áhafnar með sjónskoðun björgunartækja
- Þjálfunarhandbók
 - neyðaráætlun og æfingar, viðbrögð við slysum og skipsleka
 - skip yfirgefið, sjósetning björgunarfara og björgun frá landi
- Vinnuöryggishandbók:
 - notkun alls vélbúnaðar á þilfari og hífibúnaðar og fiskvinnslubúnaðar
 - lýsing á vinnusvæðum og notkun hlífðarfatnaðar og vinnuöryggisbúnaðar

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Fræðslumynd um losunar- og sjósetningarbúnað fiskiskipa

- Mikið myndefni fyrir hendi hjá Siglingastofnun
- Þróun búnaðarins og prófanir
- Staðsetning búnaðar um borð
- Búnaðir á markaði og virkni þeirra
- Öryggiskröfur og eftirlit með búnaðinum
- Notkun búnaðarins

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Merkingar á dyrum og lúgum sem eiga að vera lokaðar á sjó

- Skilti fyrir op
 - á öllum vatnspéttum hurðum beggja vegna
 - við hliðar- og skutlúgur sem notaðar eru til fiskveiða
 - við lúguhlera, slógloka, grjótlúgur og lúgur fyrir rusl
 - á öllum veðurpéttum umgangshurðum og lúgum
- Viðvörðunarskilti
 - öryggis- og björgunarskilti, brunavarnaskilti
 - nauðsynleg upplýsingaskilti

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2005 - 2006

Styrkir til hugvitsmanna sem vinna að öryggismálum sjómanna

- Styrkur veittur vegna verkefnis um „uppblásturskerfi fyrir gúmmíbjörgunarbáta minni skipa“ til að útfæra
 - aðlögun að alþjóðlegum og íslenskum kröfum um uppblástur gúmmíbjörgunarbáta minni skipa,
 - sérbúnað fyrir uppblástur gúmmíbjörgunarbáta í minni skipum,
 - tæknilegar útfærslur uppblásturskerfisins og
 - undirbúning fyrir alþjóðlegt viðurkenningarferli
- Styrkir verða auglýstir 2006

Áætlun um öryggi sjófarenda

Útgefið efni 2001-2005

Fræðslupésar

- Öryggi við hífingar
- Æfingar um borð í skipum
- Eldvarnir í skipum
- Öryggi smábáta á fiskveiðum
- Öryggi farþega í skipum (íslenska, enska, danska og þýska)
- Nýliðafræðsla um borð í skipum
- Öryggi í höfnum
- Fallhætta í skipum

Áætlun um öryggi sjófarenda

Útgefið efni 2001-2005

Mynddiskar

- Öryggi sjómanna
 - tveir diskar, alls tæpar 6 klukkustundir
 - nýtt og endurútfgefið efni
- Öryggi sjómanna 2
 - áhersla á smábáta
 - nýtt og endurútfgefið efni
- Öryggi farþegaskipa
 - fræðsla og stjórnun farþega í skipum
 - skyndihjálp, endurlífgun og notkun hjartastuðtækja

Áætlun um öryggi sjófarenda

Útgefið efni 2001-2005

Bækur, rit og kynningarefni

- Lækningahandbók fyrir sjófarendur
- Vinnuvistfræði fyrir sjómenn
- Stöðugleiki fiskiskipa
- Stöðugleikaleiðbeiningar fyrir þilfarsbáta

Áætlun um öryggi sjófarenda

Verkefni 2006-2008

Verkefnin eru m.a.

- Námsgagnagerð fyrir eigendur skemmtibáta
- Áhættumat vegna siglinga farþegabáta
- Námskeið fyrir öryggisfulltrúa, öryggisráðstefna og málfundir
- Fræðslupésar um öryggi skemmtibáta, öryggi kafara, hættumat, veður og sjólag
- Handbók fyrir áhafnir fiskiskipa, veðurfræði fyrir sjómenn
- Viðhorfskönnun sjómanna, tryggingafræðilegt mat sjóslysa
- Leiðbeiningar um öryggisstjórnun, öryggistrúnaðarkerfi til reynslu
- Styrkveitingar til ýmissa rannsóknarverkefna
- Úttekt og prófanir á ástandi og fyrirkomulagi öryggisbúnaðar

Áætlun um öryggi sjófarenda

TAKK FYRIR ÁHEYRNINA