

Tallinna Tehnikaülikooli Eesti Mereakadeemia

Kalanduse praktikaruumi renoveerimine, labori seadmete soetamine

Projekti elluviimise ülevaade



Toetab Euroopa Liit

Tallinn

2015

1. Sissejuhatus

sissejuhatus, kus selgitatakse projekti eesmärgi, nende saavutamise viisi ja lahenduse originaalsust;

Kalanduse praktikaruumi ja kalapüüniste laborite eesmärk oli luua vajalikud kaasaegsed õppetingimused TTÜ Eesti Mereakadeemia Kalanduse tehnoloogiate majandamise ja juhtimise erialale ning täiendõppeks. Kalapüük ja kalakäitlemine on Eestis olulisel kohal nii majanduslikust kui ka sotsiaalsest aspektist. Kalakäitlemisega tegelevaid ettevõtteid on Eestis 152 (Veterinaar- ja Toiduameti järelevalve infosüsteemi 01.06.2015 andmetel). Rannakalureid on Eestis 1865 ja nad on koondunud kaheksasse tegevusgruppi. Traalpüüdjad annavad aga enamuse eesti kalapüügist – 80% kogu püütud kalast. Eesti kalatööstuse tugevust ja elujõulisust näitab ka asjaolu, et enamik ettevõtteid lõpetas 2013. majandusaasta kasumis, ka loodi juurde uusi töökohti (Eesti kalamajandus 2013). Kalapüüdjate ja kalakäitlejate põhiline probleem on olnud oskusteabe kadumine vanade kalurite ja tehnoloogide lahkumisega ning uute kaasaegsete meetodite juurutamine nii kalapüügis kui käitlemises.

Kalapüüniste ja kalakäitlemise laborite sisseseadmise eesmärk on koolitada noori kvalifitseeritud spetsialiste, kes oskavad kasutada kaasaegset tehnikat ning viia läbi täiendkoolitust/ümberõpet juba tegutsevatele rannakaluritele ja kalatehnoloogidele. Selleks planeeriti kalapüüniste ja kalakäitlemise laborid, mis omakorda jagati kaheks: kalakvaliteedi, ihtüoloogia ja ökoloogia labor ning kalatehnoloogia labor.

2) tehtud tegevuste ja olulisemate tulemuste kirjeldus ja analüüs, sh käsitletakse tulemuste originaalsust ja tähtsust ning lahendamata jäänud probleeme ja töö edasiarendamise võimalusi;

Kalakäitlemise laborid planeeriti koostöös eriala õppejõududega ning sisseseade ja seadmed valiti vastavalt kalanduse eriala spetsiifikale.

Kalakvaliteedi, ihtüoloogia ja ökoloogia labor varustati sisseseadega, millega on võimalik tundma õppida kala bioloogiat, kudesid, analüüsida nii veekeskkonda kui kalade elupaika ning viia läbi kalakvaliteedi analüüse.

Kalatehnoloogia labor varustati sisseseadega, mille abil on võimalik tundma õppida kalakäitlemise tehnoloogia põhiprotsesse ja tehnoloogiaid, keskendudes eelkõige Eesti kohalikule toorainele (kilu, räim, ahven, haug, jt), samuti ka imporditud toorainele, mida Eesti kalatööstuses kõige rohkem töödeldakse (lõhe).

Kalapüüniste labor varustati sisseseadega, mille abil on võimalik tundma õppida erinevaid kalapüüniste materjale, nende ehitust ja projekteerimist.

Tulevikus on võimalik laboritesse hankida vastavalt vajadusele ja tööülesannetele erinevaid tehnoloogiaseadmeid (nt mitmenõelaline soolaprits, vms)

3) tulemuste praktilise väärtuse kirjeldus, milles selgitatakse, kus ja mil moel on tulemusi võimalik rakendada;

Selline terviklik laborite kompleks: kala - püügist tooteni ja vajalikud kvaliteedianalüüsid on unikaalne kompleks, mille järele on kalandussektor tundnud suurt vajadust.

Käesoleval hetkel on põhiprotsessid kaetud ning laborites on võimalik viia läbi eriala Kalanduse tehnoloogiate majandamise ja juhtimise õppetööd, pakkuda koolitusi TTÜ toidutehnoloogia ja Eesti Maaülikooli vesiviljeluse eriala tudengitele ning täiendkoolitusi rannakaluritele/kalakäitlejatele. Samuti loovad laborid võimaluse viia läbi kalanduse eriala teadustöid ning seeläbi tingimused uute kalandusspetsialistide ja õppejõudude koolitamiseks.

4) projekti tulemuste annotatsioon nii eesti kui ka inglise keeles.

Kalanduse praktikaruumide renoveerimise käigus ehitati kalanduse tehnoloogiate kompleks, mis koosneb kolmest uuest ja kaasaegselt varustatud laborist:

kalakvaliteedi, ihtüoloogia ja ökoloogia labor;

kalatehnoloogia labor;

kalapüüniste labor.

Kalakvaliteedi, ihtüoloogia ja ökoloogia laboris on sisseseade, millega on võimalik tundma õppida kala bioloogiat, kudesid, analüüsida veekeskkonda kui kalade elupaika ning viia läbi kalakvaliteedi analüüse.

Kalatehnoloogia laboris on sisseseade, mille abil on võimalik tundma õppida kalakäitlemise tehnoloogia põhiprotsesse ja tehnoloogiaid ning viia läbi erinevaid kalatoodete tootearendustöid.

Kalapüüniste laboris on sisseseade mille abil on võimalik tundma õppida erinevaid kalapüüniste materjale, nende ehitust ja projekteerimist.

Selline terviklik laborite kompleks: kala - püügist tooteni ja vajalikud kvaliteedianalüüsid on unikaalne tervik, mille järele on kalandussektor tundnud suurt vajadust.

5) Kokkuvõte inglise keeles

Renovating fisheries practicum premises created fisheries technologies complex, which consists three new and modernly equipped laboratories:

Fish quality, ichthyology and ecology lab;

Fish technology lab;

Fishing gear lab.

In fish quality, ichthyology and ecology lab one can study fish biology, tissues, water environment analysis, and fish quality analysis.

In fish technology lab one can study fish processing principal processes and technologies, and to conduct different fish product development tasks.

In fishing gear lab one can study different fishing gear materials, their construction, and design.

This comprehensive laboratory complex: fish from catch to product, and necessary quality analysis is unique solution, for which is great need in fisheries sector.

Koostas: Loreida Timberg, TTÜ toiduainete instituudi direktor, kalanduse õppelabori juhataja