

Bendra informacija apie projektą

"Pakrantės hidrometeorologinio ir krantų dinamikos monitoringo sistemų stiprinimas"

(VP3-1.4-AM-07-V-01-007)

Bendra projekto vertė: – 3 026 599, 00 Lt

Projektui skirtas finansavimas: – 3 026 599, 00 Lt

iš jo ES dalis: – 2 572 609,15 Lt

Projekto vykdytojas: iki 2010 m. sausio 1 d. Jūrinių tyrimų centras, nuo 2010 m. sausio 1 d. – Aplinkos apsaugos agentūra

Projekto pradžia 2009 spalio mėn., **pabaiga** – 2011 rugsėjo mėn..

Veiksmų programa: Sanglaudos skatinimo veiksmų programa.

Veiksmų programos prioriteto priemonė: Aplinkos monitoringo kontrolės ir prevencijos stiprinimas.

Projektas įgyvendinamas pagal 2007-2013 m. Europos Sąjungos Sanglaudos skatinimo veiksmų programos „Vietinė ir urbanistinė plėtra, kultūros paveldo ir gamtos išsaugojimas bei pritaikymas turizmo plėtrai“ prioriteto VP3-1.4-AM-07-V priemonę „Aplinkos monitoringo, kontrolės ir prevencijos stiprinimas“.

Projektas finansuojamas Europos regioninės plėtros fondo ir Lietuvos valstybės biudžeto lėšomis.

Lietuvoje iki projekto įgyvendinimo Baltijos jūros bei Kuršių marių krantų dinamikos monitoringas buvo vykdomas (vadovaujantis LRV 2005 m. vasario 7 d. nutarimu Nr.130 „Dėl Valstybinio aplinkos monitoringo programos patvirtinimo“, šiuo pagrindu AM įsakymu patvirtintais 2008-2010 metų monitoringo planais), naudojant netikslus, fiziškai ir morališkai nusidėvėjusius prietaisus bei įrangą. Dėl šios priežasties nebuvo įmanoma užtikrinti gaunamų duomenų kokybės, o atsakingoms institucijoms – laiku priimti tinkamus sprendimus. Projekto esmė – modernizuoti techninę bazę Baltijos jūros ir Kuršių marių krantų dinamikos monitoringui, priekrančių stebėjimams vykdyti, įsigyjant šiuolaikinius, automatiniu režimu veikiančius prietaisus ir įrangą. Tam tikslui planuojama įsigyti 8 prietaisų, priemonių, įrangos komplektus bei automatizuoti 8 priekrantės hidrometeorologinius parametrų matavimo postus. Automatizuoti postai – tai pagrindas tiksliams, Baltijos jūros ir Kuršių marių vandens lygio ir kitų parametrų, matavimams, kurie tiesiogiai susiję su krantų nuardymo vertinimu. Projekto metu bus organizuotas aukštos klasės geodezinių reperių tinklo išilgai Baltijos jūros ir Kuršių marių pakrančių įrengimas, reikalingas GPS prietaisu matuojamų profilių „prisirišimui“ prie vieningos sistemos bendro atskaitos taško bei prie priekrantės hidrometeorologinių stočių.

Aštuoniose modernizuotose kompleksinėse hidrometeorologinių parametrų matavimo stotyse (priklausomai nuo poreikio) bus matuojami tokie pagrindiniai hidrologiniai, meteorologiniai ir hidrocheminiai parametrai kaip: vandens lygis, vandens srovės greitis ir kryptis, bangos aukštis ir periodas, vandens temperatūra, vandens laidumas ir druskingumas, skendinčios dalelės (drumstumas), oro temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, oro drėgnumas ir slėgis, matomumas, vandenyje ištirpusio deguonies kiekis ir deguonies prisotinimas.

Projekto metu planuojama modernizuoti Jūrinių tyrimų departamento kompiuterinę ir programinę įrangą, sukurti automatinių hidrometeorologinių parametrų matavimo stočių duomenų viešinimo interneto žemėlapių taikomąją programą, veikiančią ArcGIS Server bei Oracle DBVS pagrindu.

<http://gis.gamta.lt/jura>