

PATVIRTINTA  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro  
2009 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-381

## LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS 2009–2011 METŲ STRATEGINIS VEIKLOS PLANAS

Asignavimų valdytojo kodas: 90-900-1547

### **Aplinkos ir išteklių analizė.**

#### **Aplinkos veiksnių (PEST) analizė.**

*Politiniai veiksniai.* Tarp politinių veiksnių, sudarančių palankias prielaidas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybai (toliau – Tarnyba) vykdyti ir plėsti savo veiklą, visų pirma, priskirtina Lietuvos Respublikos narystė Pasaulinėje meteorologijos organizacijoje (WMO). Būdamą WMO nare Lietuva yra integruota į Europos ir pasaulines WMO struktūras. Palankiems politinio pobūdžio veiksniams priskirtinas ir NATO požiūris į meteorologinę informaciją, pabrėžiant jos vaidmenį priimančiam sprendimus dėl NATO vykdomų operacijų.

Svarbus politinis veiksnys, kuris teigiamai įtakoja Tarnybos veiklą, yra tai, kad WMO ir Europos Komisija (EK) 2003 metų gruodžio 18 d. pasirašė memorandumą dėl bendradarbiavimo bei finansinės paramos teikimo vystant hidrometeorologinius stebėjimus, tiriant klimato kaitą, sudarant hidrometeorologines prognozes, vykdamas kitus su hidrometeorologija susijusius darbus.

Ypatingos svarbos politiniu faktoriumi laikytina Lietuvos Respublikos narystė ES ir, ryšium su tuo, atsivėrusios galimybės pasinaudoti ES teikiama parama. Greta tiesioginės finansinės paramos, ypatingos svarbos turi EK ir Europos Parlamento ir Tarybos priimti teisės aktai, reglamentuojantys meteorologinės informacijos teikimą aviacijai, atsiskaitymo už teikiamas meteorologines paslaugas principus ir kt.

Politinio pobūdžio veiksniumi laikytina Lietuvos Respublikos Seimo 2002 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. IX-1187 patvirtinta Valstybės ilgalaikės raidos strategija ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės (toliau – LRV) 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 patvirtinta Nacionalinė darnaus vystymosi strategija, kuriose tarp svarbiausių Lietuvos darnaus vystymosi ilgalaikių tikslų yra įvardinti aplinkos stebėseną, racionalus vandens išteklių naudojimas, atsinaujinančių energijos šaltinių (vėjo, saulės, tekančio vandens) vartojimo skatinimas, informacinių bazių apie aplinką kūrimas. Šios informacijos panaudojimas užtikrinant visuomenės poreikius. Tarp šalies aplinkosaugos politiką formuojančių veiksnių pažymėtinas LRV 2006 m. vasario 6 d. nutarimas Nr. 120 „Dėl ekologinio saugumo užtikrinimo programos įgyvendinimo 2006–2010 metų priemonių plano patvirtinimo“. Įgyvendinant šį nutarimą Tarnyba vykdo darbus siekiant efektyviau prognozuoti sausras, pagerinti pavasario potvynių ir lietaus poplūdžių prognozavimą ir gyventojų perspėjimą apie gresiantį pavojų, pagerinti teikiamą Klaipėdos jūrų uostui, Būtingės naftos terminalui ir AB „Mažeikių nafta“ meteorologinių prognozių ir perspėjimų apie stichinius reiškinius kokybę. Pažymėtinas ir LRV 2006 m. spalio 17 d. nutarimas Nr. 1020, kuriuo buvo patvirtintos LRV 2006–2008 metų programos įgyvendinimo priemonės. Įgyvendinant šį nutarimą Tarnyboje buvo parengtas, suderintas su Žemės ūkio ministerija bei kitomis suinteresuotomis institucijomis ir sukurtas automatizuotas agrometeorologinių stebėjimų tinklas, taip pat parengta hidrometeorologinių stebėjimų tinklo modernizavimo 2008–2010 metų programa, kurią patvirtino aplinkos ministras 2007 m. birželio 15 d. įsakymu Nr. D1-339.

Tarp palankių politinių veiksnių paminėtinos tarptautinės Lietuvos Respublikos sutartys su

Europos meteorologinių palydovų eksploatacijos organizacija (EUMETSAT) ir Europos vidutinės trukmės orų prognozių centru (ECMWF). Savo kompetencijos ribose Taryba yra sudariusi ilgalaikius susitarimus dėl bendradarbiavimo hidrometeorologijos srityje su Čekijos, Estijos, Latvijos, Lenkijos, Norvegijos, Suomijos, Švedijos, Vokietijos, Baltarusijos ir Rusijos hidrometeorologijos tarnybomis. 2007 m. buvo pasirašyta bendradarbiavimo sutartis dėl Tarybos dalyvavimo Europos nacionalinių hidrometeorologijos tarnybų tinklo (EUMETNET) nuotolinio mokymo programoje (EUMETCal) ir dėl Tarybos prisijungimo (asocijuoto nario teisėmis) prie Europos šalių susivienijimo, kuriant didelės skiriamosios raiškos skaitmeninius orų prognozės modelius (HIRLAM). Gaunama iš šių tarptautinių ir nacionalinių organizacijų hidrometeorologinė informacija sudaro prielaidas tiksliau, ilgesniam laikotarpiui prognozuoti hidrometeorologinių sąlygų kaitą, žymiai geriau tenkinti visuomenės bei ūkio subjektų poreikius šiai informacijai, kelti Tarybos darbuotojų kvalifikaciją.

Egzistuojanti šalyje teisinė bazė nesudaro trikdžių Tarybos misijai realizuoti. Parengtas Hidrometeorologijos įstatymo projektas leis pašalinti hidrometeorologijos politikos formavimo teisinio reglamentavimo trūkumus.

*Ekonominiai veiksniai.* Išskirtinai svarbus ekonominio pobūdžio aplinkos veiksnys – galimybė pasinaudoti ES parama, valstybės biudžeto finansavimo teikiamomis galimybėmis (vien tik vykdant LRV patvirtintos programos įgyvendinimo priemones 2008 m. Tarnybai turtui įsigyti buvo skirta daugiau kaip 6 mln. Lt) modernizuojant ir diegiant naują šiuolaikinę hidrometeorologinių stebėjimų įrangą ir naujas darbo technologijas.

Tarp palankių ekonominio pobūdžio aplinkos veiksnių paminėtina galimybė, kuri suteikiama tik nacionalinei hidrometeorologijos tarnybai nemokamai naudotis kitų šalių teikiama plataus spektro hidrometeorologine informacija, be kurios būtų neįmanoma efektyviai prognozuoti orus, teikti reikiamą informaciją aviacijai, kitiems šalies vartotojams.

*Socialiniai veiksniai.* Tarp socialinių aplinkos veiksnių, įtakančių Tarybos darbą, visų pirma, reikėtų paminėti kasdienį šalies piliečių ir daugelio ūkio subjektų poreikį gauti patikimą informaciją apie esamas hidrometeorologines sąlygas ir jų prognozę. Tai sudaro prielaidas laiku reaguoti į situacijos kitimus, planuoti susijusius su hidrometeorologinėmis sąlygomis darbus. Hidrometeorologinė informacija naudojama rengiant statybinių normatyvų dokumentus, formuojant teritorijų erdvinio vystymosi koncepcijos sprendimus, projektuojant hidroelektrines ir tiltus, užtikrinant saugią oro ir jūrų navigaciją, vystant rekreacinę ir inžinerinę infrastruktūras, daugelį kitų šalies ūkio veiklos sričių. Tuo būdu visuomenės poreikis šio tipo informacijai laikytinas itin palankiu hidrometeorologijai socialinės aplinkos veiksnium. Apie išskirtinai didelį visuomenės susidomėjimą ir augantį hidrometeorologinės informacijos poreikį liudija ir tai, kad apsilankymų skaičius internetinėje Tarybos svetainėje siekia iki 6,1 mln. apsilankymų per metus, puslapių atsivertimų skaičius apie 18 mln. per metus, o atskirais mėnesiais siekia iki 2,2 mln.

*Technologiniai veiksniai.* Vykdant stebėjimus ir kitus hidrometeorologinius darbus pasaulyje yra naudojami aukščiausio lygio technologijų pasiekimai (meteorologiniai radiolokatoriai, dirbtiniai žemės palydovai, lazerinė technika, superkompiuteriai ir pan.). Šiuo atžvilgiu kai kurios Tarnyboje naudojamos technologijos yra pasenusios. Tačiau, rinkdama informaciją ir perduodama ją tarptautiniams mainams, vykdydama daugelį kitų darbų, Taryba vadovaujasi standartizuota vieninga tarptautinei bendrijai darbo technologija, diegia šiuolaikinę, pažangią techniką ir įrangą. Taip, Tarnyboje įdiegta WMO standartus atitinkanti kompiuterizuota įranga, užtikrinanti stabilų Tarybos ryšį su Europos regioniniu meteorologinių duomenų komunikacijos tinklu, pažangia pasaulyje laikoma čekiška ir angliška kompiuterizuoto duomenų banko kūrimo programinė įranga (CLICOM ir CLIDATA), danų hidrologinių duomenų rengimo sistema (HYMER), instaliuota įranga įgalinanti priimti ir operatyviam darbe naudoti Europos meteorologijos centrų perduodamą informaciją, eksploatuojama suomių sukurta operatyvinės meteorologinės informacijos kokybės kontrolės sistema ir kt. Tarnyboje įdiegta tarptautinio standarto ISO 9001:2000/LST EN ISO 9001:2001 reikalavimus atitinkanti Kokybės vadybos sistema. Gautas sertifikatas, liudijantis, kad vykdomi meteorologiniai, hidrologiniai, aviaciniai stebėjimai ir prognozės, perspėjimai apie stichinius ir katastrofinius meteorologinius ir hidrologinius reiškinius, meteorologinės, hidrologinės

ir aviacinės informacijos teikimas, matavimo priemonių kalibravimas ir patikra visuose Tarnybos padalinuose atitinka šio standarto keliamus reikalavimus. 2008 m. atliktas Kokybės vadybos sistemos priežiūros auditas.

Vadovaujantis WMO standartizuotos darbo technologijos reikalavimais, Tarnybos meteorologijos stotys sujungtos į vieningą ryšių sistemą. Visi kas 3 val. atliekamų stebėjimų duomenys ne vėliau kaip po 20 min. internetinio ryšio pagalba perduodami į centrinę Tarnybos padalinį Vilniuje. Iš čia (per Švedijos meteorologijos ir hidrologijos institutą) jie yra perduodami į regioninius Europos ir pasaulinius meteorologijos duomenų centrus (Anglijoje, Vokietijoje, Prancūzijoje, Rusijoje). Atitinkamu būdu apdorota informacija žemėlapių, schemų (apimančių teritoriją nuo Atlanto iki Uralo ir nuo Š. Ledynuotojo vandenyno iki Š. Afrikos) pavidalu specialių ryšių kanalais grįžta į Lietuvą ir yra naudojama kasdieniniame Tarnybos darbe. Tarnyba taip pat eksploatuoja palydovinio ryšio sistemas (jų tarpe ir antžeminę įrangą naujausios kartos geostacionaraus EUMETSAT meteorologinio palydovo perduodamai informacijai priimti). 2007 m. gauta licencija ir įvykdyti darbai, įgalinantys priimti informaciją iš poliarine (daug žemesne, negu geostacionaraus palydovo) orbita skriejančio EUMETSAT meteorologinio palydovo. Šių sistemų pagalba gaunama meteorologinė informacija yra būtina operatyviai informuojant vartotojus apie orus ir laukiamus jų pasikeitimus. 2007 m. pradėta (ir toliau tęsiama) meteorologijos stočių (toliau – MS) ir vandens matavimo stočių (toliau – VMS) automatizacija, kuri įgalina realiame laike gauti reikalingą operatyviniame darbe informaciją, geriau tenkinti hidrometeorologinės informacijos vartotojų poreikius. Automatizuotos 28 vandens matavimo ir 7 meteorologijos stotys. Tarnyba atliko darbus adaptuojant skaitmeninį orų prognozių modelį (HIRLAM) Lietuvos sąlygoms. Šiam tikslui buvo įsigyta didelio pajėgumo skaičiavimo technika (klasteris). Skaitmeniniai prognozės metodai leidžia sudaryti detalias orų prognozes atskiriems nedideliems arealams (skiriamoji raiška siekia 8x8 km).

Aviacijos meteorologijos stotyse atlikti stebėjimų duomenys perduodami į pasaulinį aviacijos meteorologijos duomenų banką Kopenhagoje ne vėliau, kaip 5 min. po stebėjimų, atliekamų kas 0,5 val.

Tarp palankių technologinio pobūdžio veiksnių pažymėtinas Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) vaidmuo, reglamentuojantis reikalavimus aprūpinant meteorologine informacija aviaciją. 2008 m. baigti darbai automatizuojant meteorologinių stebėjimų ir informacijos perdavimo įrangą Kauno oro uoste. Projekto vertė – 1,5 mln. Lt. 2008 m. Tarnyba, vadovaudamasi Europos Parlamento reglamento (EB) 550/2004 bei Europos Komisijos reglamento (EB) 2096/2005 reikalavimais, rengė dokumentus pakartotinam oro navigacijos paslaugų teikėjo meteorologijos paslaugų srityje sertifikavimui ir 2008 m. birželio 19 d. Tarnyba gavo oro navigacijos paslaugų teikėjo pažymėjimą, liudijantį, kad aviacijai teikiamos meteorologinės paslaugos atitinka ICAO ir Europos Komisijos reglamentų keliamus reikalavimus. Aplinkos ministro 2007 m. liepos 19 d. įsakymu Nr. D1-415 Tarnyba paskirta meteorologijos paslaugų teikėju oro navigacijai.

Įgyvendinant Europos regioninės plėtros fondo ir LR biudžeto lėšomis finansuojamą projektą „Aplinkos apsaugos sistemos laboratorijų stiprinimas“ parengtas ir įgyvendintas Tarnybos Meteorologijos laboratorijos rekonstrukcijos projekto I etapas, įsigytos etaloninės matavimo priemonės, reikalingos automatinių meteorologijos stočių jutiklių patikrai ir kalibravimui atlikti.

Siekiant įsisavinti galimą 2007-2013 m. ES bei kitų tarptautinių fondų paramą, 2008 metais parengtos ir pateiktos projektų „Lietuvos meteorologinių stebėjimų tinklo modernizavimas“, „Vandens kokybės ir hidrologinio monitoringo sistemų optimizavimas ir vystymas“ paraiškos.

Įgyvendindama patvirtintas Vyriausybės programos priemonės ir vykdydama investicinį projektą „Įrengti meteorologinių radiolokatorių Vakarų Lietuvoje“, Tarnyba 2008 m. pradžioje baigė visus parengiamuosius darbus ir, vadovaujantis viešuosius pirkimus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, vykdė įrangos ir paslaugų pirkimo procedūras. 2009 metų I-me pusmetyje, po derinimo darbų, meteorologinio radiolokatoriaus priimami duomenys bus naudojami operatyviame Tarnybos darbe.

**Išteklių analizė.**

*Teisinė bazė.* Tarnyba yra biudžetinė įstaiga, veikianti pagal Lietuvos Respublikos biudžetinių įstaigų įstatymą ir išlaikoma iš Lietuvos valstybės biudžeto. Tarnybos nuostatai patvirtinti 2006 m. balandžio 3 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-154.

*Organizacinė struktūra.* Tarnybos organizacinę struktūrą sudaro Administracija, Vidaus audito skyrius, Buhalterinės apskaitos ir finansų skyrius, Teisės ir personalo skyrius, Informacijos skyrius, Meteorologinių prognozių skyrius, Meteorologijos skyrius, Hidrologijos skyrius, Klimatologijos skyrius, Aviacinės meteorologijos skyrius, Klaipėdos skyrius, Informacinių technologijų ir užsienio ryšių skyrius, Metrologijos laboratorija, Bendrųjų reikalų skyrius, Aviacinės meteorologijos centras, Meteorologijos stotys (14 stočių), Kranto meteorologijos stotys (2 stotys), Aviacinės meteorologijos stotys (2 stotys); Hidrometeorologijos stotys (2 stotys), Hidrologijos stotis.

*Žmogiškieji ištekliai (pareigybės, kvalifikacija).* Tarnybos darbuotojų kolektyvas stabilus. LRV 2009 m. kovo 4 d. nutarimu Nr. 172 patvirtintas Tarnybos darbuotojų skaičius – 316 etatiniai vienetai, iš jų: 30 – vadovaujantis personalas, 130 specialistai, 141 tarnautojų ir 15 darbininkų. Darbuotojų kaita, eilę metų buvusi apie 6 proc., 2008 metais padidėjo iki 10 proc. Etatų užimtumas – apie 100 proc. Beveik 95 proc. inžinerinių darbuotojų turi aukštąjį išsilavinimą. Kiekvienais metais 30–40 Tarnybos specialistų tobulinasi užsienio šalyse, WMO, kitų tarptautinių organizacijų rengiamuose trumpalaikiuose seminaruose, mokymo kursuose, taip pat dalyvauja tarptautinėse nuotolinio mokymo programose. 2008 m. 46 Tarnybos darbuotojai sėkmingai baigė mokymo kursus, įsivadinant GIS (geografinės informacinės sistemos) taikymo suteikiamas galimybes. Tačiau, dalies specialistų kvalifikacija ne visiškai atitinka laikmečio keliamus reikalavimus, ypač dėl nepakankamo užsienio kalbų ir kompiuterinės technikos žinių. Dėl Tarnyboje esamų palyginus nedidelių atlyginimų sunku pritraukti jaunus, aukštos kvalifikacijos darbuotojus, kurie reikalingi modernizuojant Tarnybą, siekiant efektyviai eksploatuoti sudėtingą stebėjimų įrangą, plėtoti tarptautinį bendradarbiavimą, diegti naujas technologijas.

*Planavimo sistema.* Siekiant optimaliai naudoti skiriamas lėšas, materialinius ir kitus resursus, Tarnybos darbas planuojamas sudarant veiklos programą, metinį ir jo pagrindu mėnesio darbo planus. Tarnyboje yra sudaryta strateginio planavimo grupė, o taip pat paskirti programų koordinatoriai.

*Finansiniai ištekliai.* Priėmus patikslintus 2009 m. valstybės biudžeto finansinius rodiklius, Tarnybai iš viso asignavimų išlaidoms skirta 8883 tūkst. Lt, iš jų DUF – 5748 tūkst. Lt. Įvertinus mokesčius socialiniam draudimui (1780,7 tūkst. Lt), visoms kitoms išlaidoms 2009 m. Tarnybai lieka 1354,3 tūkst. Lt. Iš šių lėšų Tarnyba privalo mokėti už Lietuvos Respublikos dalyvavimą tarptautinėse hidrometeorologų organizacijose ir už šių organizacijų teikiamas hidrometeorologinės informacijos gavimo/perdavimo paslaugas, kurios kasmet sudaro apie 750 tūkst. Lt. Vadovaujantis LR egzistuojančiais teisės aktais, aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 patvirtintais Tarnybos nuostatais, Tarnyba turi teisę gauti pajamas už teikiamas hidrometeorologines paslaugas. Kiekvienais metais, vykdydama strateginiame plane patvirtintą Specialiąją lėšų, gautų už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas, programą, Tarnyba už šias paslaugas gauna daugiau kaip 2 mln. Lt pajamų. Šios lėšos nustatyta tvarka pervedamos į biudžetą ir vėliau naudojamos Tarnybos vykdomai veiklai finansuoti.

2007 metais vyko parengiamieji darbai integruojant Lietuvos Respubliką į Daugiašalę maršruto rinkliavų sistemą (rinkliavų už teikiamas oro navigacijos paslaugas). Europos saugios oro navigacijos organizacijos (toliau – Eurokontrolė) išplėstinio komiteto 82-ajame posėdyje 2007 m. lapkričio 21 d. buvo pritarta Lietuvos integracijai į šią sistemą. Taip pat buvo pritarta šalių narių nacionaliniams maršruto vienietiniams tarifams. Įgyvendindama 2006 m. gruodžio 6 d. Europos Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1794/2006, nustatantį bendrąją mokesčių už oro navigacijos paslaugas sistemą ir Daugiašalį susitarimą dėl maršruto rinkliavų, Lietuvos Respublikos Vyriausybė 2007 m. spalio 31 d. priėmė nutarimą Nr. 1159 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 23 d. nutarimo Nr. 101 „Dėl rinkliavų už oro navigacijos paslaugas Lietuvos Respublikos oro erdvėje ir už naudojimąsi oro uostais maksimalių dydžių, mokėjimo ir naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, kuriuo vadovaujantis rinkliavos už oro navigacijos paslaugas skiriamos

oro navigacijos ir meteorologijos paslaugų teikėjų, Civilinės aviacijos sąnaudoms ir Eurokontrolės administracinėms išlaidoms, susijusioms su šių paslaugų teikimu, padengti. 2007 metų II-ame pusmetyje Tarnyba pateikė Eurokontrolėi sąnaudų, susijusių su maršruto ir terminalo navigacijos paslaugų teikimu, skaičiavimus. Vadovaujantis šiais skaičiavimais, Eurokontrolė skyrė Tarnybai 2,76 proc. pajamų, gaunamų už Lietuvos oro erdvėje skrendantiems oro laivams teikiamas oro navigacijos paslaugas (meteorologijos paslaugos yra jų sudėtinė dalis). Per metus tai turėtų sudaryti apie 2,2 mln. Lt. Eurokontrolė vykdys Tarnybos gaunamų pajamų panaudojimo stebėseną, tikrins, kad gaunamos lėšos būtų tikslingai naudojamos, t. y. būtų skiriamos Tarnybos veiklai, susijusiai su meteorologijos paslaugų teikimu aviacijai, teikiamoms paslaugoms gerinti. Tarnybos gaunamų už teikiamas paslaugas pajamų dydis kiekvienais metais gali keistis (pagrindinai nuo kintančio skrydžių skaičiaus). Gaunamos pajamos sudarys prielaidas ne biudžeto lėšomis renovuoti tarptautinių oro uostų meteorologinę įrangą, įsigyti reikiamą techniką ir programinę įrangą, teikti aviacijai šiuolaikinius reikalavimus atitinkančią meteorologinę informaciją. 2009 m. iš Eurokontrolės Tarnybai pervestų lėšų, keičiant techninius resursus išsekvojusią meteorologinės paskirties įrangą, bus pradėtas Vilniaus ir Palangos oro uostų meteorologinių stebėjimų sistemos modernizavimas (2009 m. – 625 tūkst. Lt). Iš kitų vartotojų už meteorologines paslaugas gaunamas lėšas (planuojama, kad per metus jos gali siekti apie 0,6–0,7 mln. Lt), kaip ir ankstesniais metais, planuojama panaudoti būtinoms išlaidoms siekiant užtikrinti pagrindinę Tarnybos veiklą.

*Apskaitos tinkamumas.* Tarnyboje apskaita tvarkoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos buhalterinės apskaitos įstatymu, Biudžetinių įstaigų buhalterinės apskaitos taisyklėmis ir kitais teisės aktais, Tarnybos direktoriaus įsakymu patvirtinta apskaitos politika. Ūkinės operacijos ir ūkiniai įvykiai apskaitoje sisteminami vadovaujantis Tarnybos direktoriaus patvirtintu sąskaitų planu. Naudojama buhalterinės apskaitos programa „Apskaita“. Mokėjimai atliekami kompiuterizuota Valstybės biudžeto apskaitos ir mokėjimų sistema (VBAMS). Atsižvelgiant į tai, kad 2009 metais numatoma reformuoti viešojo sektoriaus apskaitą, būtina kelti apskaitos darbuotojų kvalifikaciją bei apskaitos sistemą pritaikyti, atsižvelgiant į naujuosius viešojo sektoriaus apskaitos ir finansinės atskaitomybės patvirtintus standartus.

*Ryšių sistema (informacinės ir komunikavimo priemonės).* Tarnybos eksploatuojama techninė bazė silpna. Ypač tai pasakytina apie hidrometeorologinių stebėjimų tinklo padalinius. Aplinkos ministro 2007 m. birželio 15 d. įsakymu Nr. D1-339 „Dėl hidrometeorologinių stebėjimų tinklo 2008–2010 metų modernizavimo programos patvirtinimo“ patvirtinta hidrometeorologinių stebėjimų tinklo modernizavimo programa. Ši programa buvo parengta vadovaujantis Vyriausybės 2006–2008 m. programos įgyvendinimo priemonių planu, patvirtintu LRV 2006 m. spalio 17 d. nutarimu Nr. 1020. Įgyvendinus modernizavimo programoje numatytas priemones, Tarnybos hidrometeorologinių stebėjimų tinklo teikiama informacija bus žymiai išsamesnė, stebėjimų duomenis bus galima gauti realiame laike, norimu dažnumu, bus eliminuotos taip vadinamojo „žmogiškojo faktoriaus“ sąlygojamos galimos stebėjimų paklaidos ir t. t. Geriau bus tenkinami ir hidrometeorologinės informacijos naudotojų poreikiai.

Vykdant hidrometeorologinių stebėjimų tinklo modernizavimo programą, 2009 m. planuojama automatizuoti 44, 2010 m. – 13 ir 2011 m. – 6 vandens matavimo stotis. Lėšų poreikis, atitinkamai 2,0, 1,5 ir 0,6 mln. Lt. Be to, 2010–2011 metais planuojama automatizuoti 18 meteorologijos stočių ir 9 paprastąsias klimatologijos stotis. Lėšų poreikis apie 4,47 mln. Lt. Lėšų šaltinis – Europos regioninės plėtros fondo lėšos. Modernizavimo programa taip pat numato, kad 2011 m. Rytų Lietuvoje bus įrengtas meteorologinis radiolokatorius. Lėšų poreikis 2011 m. – 5,5 mln. Lt. Finansavimo šaltinis – Europos regioninės plėtros fondo lėšos.

*Vidaus kontrolės sistema.* Tarnyboje veikia vidaus kontrolės sistema. Planų, įsakymų, pavedimų ir pan. vykdymo kontrolę Tarnybos direktoriaus pavedimu vykdo paskirtas darbuotojas. Darbų vykdymo kokybės kontrolę stebėjimų tinkle vykdo metodinių skyrių darbuotojai. Iš meteorologijos stočių gaunamos informacijos patikimumo ir apimties operatyvinę kontrolę visą parą vykdo informacinių technologijų darbuotojai ir budintys sinoptikai. Darbų saugos ir sveikatos reikalavimų realizacijos kontrolę vykdo konsultavimo tarnyba (UAB „Tuvlita“), su kuria Tarnyba yra sudariusi paslaugos pirkimo sutartį. Finansinių išteklių operacijas bei jų kontrolę vykdo

Buhalterinės apskaitos ir finansų skyrius. Hidrometeorologinė informacija didžiausiems jos vartotojams teikiama atskirų specialių susitarimų (sutarčių su ūkio subjektais, žiniasklaida, suderintos tvarkos su valstybinėmis institucijomis ir pan.) pagrindu.

Tarnyba vadovaujasi patvirtinta viešųjų pirkimų, materialinių vertybių apskaitos ir atsiskaitymų sistema, paruošta vadovaujantis šalyje galiojančiais teisės aktais.

### **SSGG analizė.**

#### *Stiprybės:*

- veikla vykdoma vadovaujantis tarptautinėje bendrijoje priimtais hidrometeorologinės informacijos gavimo ir perdavimo standartais, tuo užtikrinamas informacijos patikimumas, prieinamumas ir jos palyginamumas tarptautiniu mastu;
- dvišaliai ir daugiašaliai ryšiai su kitomis Europos nacionalinėmis hidrometeorologijos tarnybomis, tarptautinėmis hidrometeorologijos organizacijomis;
- stabilus darbuotojų kolektyvas.

#### *Silpnybės:*

- nusidėvėjusi stebėjimo įranga ir pastatai;
- aukštos kvalifikacijos darbuotojų trūkumas.

#### *Galimybės:*

- teikti patikimą, ūkio subjektų ir visuomenės poreikius tenkinančią hidrometeorologinę informaciją;
- adaptuoti naujas hidrometeorologinių darbų technologijas Lietuvos sąlygoms;
- sudaryti bendro naudojimo biometeorologines prognozes, prognozuoti klimato pokyčius;
- pasinaudoti ES parama, modernizuojant Tarnybos stebėjimų tinklą, tarptautinių organizacijų vykdomomis programomis, kelti specialistų kvalifikaciją.

#### *Grėsmės.*

- dėl nepakankamo finansavimo menkas Tarnybos konkurencingumas;
- galimas užsienio šalių hidrometeorologijos tarnybų paslaugų teikimas šalies teritorijoje;
- didėjant darbo apimtims ir mažinant išteklius, gali padidėti darbuotojų stygius.

#### *Stiprybių-Silpnybių-Galimybių-Grėsmių tarpusavio ryšių analizė.*

Narystė WMO, sutartys su EUMETSAT ir ECMWF, šių organizacijų teikiama informacija (visų pirma, prognostinio pobūdžio informacija, oro masių judėjimo schemos ir kt.), jos adaptavimas Lietuvos teritorijai, operatyvią informaciją teikianti automatinė hidrometeorologinių stebėjimų įranga sudarys prielaidas aprūpinti vartotojus tikslesnėmis, didesnės trukmės orų prognozėmis. Visa tai jau netolimoje ateityje (2–4 metų perspektyva) turėtų sudaryti prielaidas ne tik operatyviai teikti tikslią informaciją apie faktines hidrometeorologines sąlygas visoje Lietuvos teritorijoje, bet ir didele skiriamąja raiška (5x5 km) prognozuoti galimus jų pakitimus. Naujos technologijos įgalina sudaryti bendro naudojimo didelę paklausą visuomenėje turinčias biometeorologines prognozes, prognozuoti klimato kaitą. Dalyvavimas tarptautinių meteorologijos organizacijų veikloje, galimybė operatyviai gauti informaciją apie naujausius orų prognozės modelius, programinę įrangą, naujas darbo technologijas ir kt. bus labai svarbus faktorius keliant Tarnybos darbuotojų kvalifikaciją. Visi šie faktoriai prisidės prie to, kad Lietuvos nacionalinė hidrometeorologijos tarnyba bus pakankamai konkurencinga pasipriešinti galimai „išorės grėsmei“ (pvz., kitų šalių hidrometeorologijos tarnybų „atėjimui“ į Lietuvos rinką), o šalies valstybės valdymo institucijoms, ūkio subjektams ir visuomenei bus teikiama patikima, poreikius atitinkanti hidrometeorologinė informacija.

Didėjantis Tarnybos padaliniuose esančios sudėtingos hidrometeorologinių stebėjimų ir kitos įrangos kiekis reikalauja užtikrinti tinkamą jos eksploataciją (technikos profilaktiką, operatyvų remontą ir kt.), tačiau lėšų stygius sudaro sunkumų vykdyti operatyvią Tarnybos veiklą, o nedideli atlyginimai neleidžia įdarbinti aukštos kvalifikacijos paklausių specialybių darbuotojų. Hidrometeorologinę veiklą vykdančios Tarnybos padaliniai yra visoje Lietuvos teritorijoje, tai reikalauja sukurti Tarnybos struktūroje mobilias, galinčias operatyviai išvykti į vietą, technikos priežiūros grupes. Kaimyninių šalių (pvz., Latvijos) patirtis jau parodė, kad stokoiant operatyvios

reakcijos į technikos gedimus, negrįžtamai prarandama nemažai hidrometeorologinių stebėjimų duomenų. Suprantama, šio klausimo sprendimas reikalauja papildomo finansavimo transportui, komandiruotėms, atsarginėms dalims ir kt.

Formuojant Tarnybos strategiją, kuri įgalintų išspręsti keliamus Tarnybai uždavinius teikiant hidrometeorologinę informaciją valstybės valdymo institucijoms, ūkio subjektams ir visuomenei, išlaikant jos konkurencingumą atviros rinkos sąlygomis, visų pirma, būtina ir toliau tęsti Tarnybos modernizavimą. Šį tikslą galima pasiekti tik išsprendus reikiamo finansavimo klausimus. Neabejotinai, didžiausias galimybes teikia ES finansinė parama. Todėl, siekiant įsisavinti galimą paramą, ir toliau bus aktyviai ruošiami ir teikiami atitinkamoms institucijoms projektai dėl ES lėšų skyrimo Tarnybai. Bus siekiama, kad pasinaudojant ES teikiamomis finansavimo galimybėmis per artimiausius 2–4 metus būtų išspręsti hidrometeorologinių stebėjimų tinklo modernizavimo klausimai (įskaitant meteorologinių radiolokatorių instaliavimą ir jų įjungimą į šiaurės šalių, o vėliau ir Europos šalių radiolokatorių informacijos pasikeitimo sistemą). Baigus šiuos darbus, Lietuvoje veiks patikima, stabiliai dirbanti faktinės informacijos gavimo ir jos teikimo suinteresuotiems vartotojams sistema.

**Institucijos misija.** Teikti patikimą meteorologinę ir hidrologinę informaciją, reikalingą Lietuvos nacionalinėms reikmėms ir valstybės tarptautiniams įsipareigojimams vykdyti mažinant neigiamą nepalankių hidrometeorologinių sąlygų poveikį aplinkai ir žmogui.

#### **Institucijos strateginiai tikslai**

<b>Kodas</b>	<b>Institucijos strateginio tikslo pavadinimas</b>
01	Aprūpinti visuomenę, valstybės institucijas bei ūkio subjektus patikima hidrometeorologine informacija ir užtikrinti jos pateikimą tarptautiniams mainams.

#### **Tikslo aprašymas**

Reguliarių hidrometeorologinių stebėjimų vykdymas, hidrometeorologinių prognozių sudarymas, duomenų banko apie šalies klimatą ir vandens išteklius kaupimas, informacijos perdavimas regioniniams ir pasauliniams hidrometeorologinės informacijos centrams, valstybės institucijų, visuomenės poreikių hidrometeorologinei informacijai tenkinimas.

Hidrometeorologinių stebėjimų tinklas – sudėtinė bet kurios šalies aplinkos monitoringo dalis. Jis teikia žinias apie krašto klimatą ir orų kaitą, vandens išteklius, sudaro prielaidas priimti motyvuotus projektinius ir kitus sprendimus plėtojant gamybą, sprendžiant ūkio subjektų funkcionavimo klausimus, teikiant informaciją visuomenei. Hidrometeorologinės prognozės, jų taikymas kasdienėje ūkinėje veikloje gali optimizuoti šią veiklą, sudaro prielaidas išvengti nuostolių dėl nepalankių hidrometeorologinių sąlygų, racionaliau naudoti krašto klimato ir vandens išteklius.

Siekiant strateginio tikslo būtina modernizuoti Tarnybą, keisti moraliai ir techniškai pasenusius prietaisus ir kitas darbo priemones šiuolaikine technika, diegti naujas darbo technologijas (tobulesnę programinę įrangą, skaitmeninius orų prognozės metodus ir kt.), įgalinančias sukurti ir perduoti vartotojams tarptautinius standartus atitinkančią produkciją (perspėjimus apie pavojingus hidrometeorologinius reiškinius, prognozes, faktinius hidrometeorologinių stebėjimų duomenis ir t. t.). Vienas pagrindinių finansavimo šaltinių atlikti minėtus darbus – ES lėšos, o atnaujinant meteorologinių stebėjimų įrangą oro uostuose – taip pat ir lėšos, gaunamos už teikiamas meteorologijos paslaugas oro navigacijai.

Įgyvendinant strateginius tikslus, Tarnyba planuoja vykdyti dvi programas: – „Hidrometeorologiniai stebėjimai ir prognozės“ ir „Specialioji lėšų, gautų už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas“, programa“.

*Strateginio tikslo efekto kriterijai.* Įgyvendinant strateginį tikslą, turėtų būti geriau patenkinami šalies piliečių, valstybės valdymo institucijų, gelbėjimo tarnybų ir ūkio subjektų poreikiai hidrometeorologinei informacijai, sudarytos prielaidos prisidėti prie informacinės visuomenės vystymo, priimti motyvuotus projektinius ir operatyvaus valdymo sprendimus, visapusiai įvertinant hidrometeorologinių faktorių įtaką, užtikrinti darnų ūkio vystymąsi. Operatyvus išsamios informacijos panaudojimas įgalina sumažinti arba ir visiškai išvengti nuostolių

nepalankių hidrometeorologinių sąlygų atveju. Šalis be trikdžių turėtų vykdyti įsipareigojimus teikti hidrometeorologinę informaciją tarptautiniams mainams.

*Efektų kriterijus.* Iki 2011 m. sukurta moderni sistema, teikianti išsamią hidrometeorologinę informaciją realiaame laike, reikalingą darniam vystymuisi.

*Efektų kriterijaus siekimo planas:*

1. Sukurta automatizuota hidrometeorologinių stebėjimų sistema:

1.1. Automatizuota meteorologijos stočių:

2010 m. – 16, 2011 m. – 2 vnt.

1.2. Automatizuota paprastųjų klimatologijos stočių:

2010 m. – 8, 2011 m. – 1 vnt.

1.3. Automatizuota vandens matavimo stočių:

2009 m. – 44, 2010 m. – 13, 2011 m. – 6 vnt.

1.4. Įrengtas meteorologinis radiolokatorius:

2011 m. – 1 vnt.

1.5. Įrengta aukštųjų atmosferos sluoksnių zondavimo stotis:

2010 m. – 1 vnt.

1.6. Įrengta perkūnijos židinių ir žaibų identifikavimo stočių:

2011 m. – 2 vnt.

2. Hidrometeorologinės informacijos pateikimas vartotojams:

2.1. Prognozių pasitvirtinimas:

2.1.1. Bendrųjų orų prognozių (1-3 paroms) Lietuvai pasitvirtinimas:

2009 m. – 94, 2010 m. – 95, 2011 m. – 95 proc.

2.1.2. Paspėjimų apie pavojingus meteorologinius reiškinius pasitvirtinimas:

2009 m. – 85, 2010 m. – 86, 2011 m. – 87 proc.

2.1.3. Bendrųjų orų prognozių Lietuvai trukmė:

2009 m. – 7, 2010 m. – 10, 2011 m. – 14 parų.

2.1.4. Bendrųjų orų prognozių Lietuvos apskritims trukmė:

2009 m. – 5, 2010 m. – 7, 2011 m. – 10 parų.

#### Asignavimai ir numatomi finansavimo šaltiniai

(tūkst.litų)

Ekonominės klasifikacijos grupės	Asignavimai 2008-iesiems metams	Asignavimai biudžetiniams 2009-iesiems metams	Projektas 2010-iesiems metams	Projektas 2011-iesiems metams
1. Iš viso asignavimų:	15090	9614	9139	9596
išlaidoms	8920	8883	8403	8727
iš jų darbo užmokesčiui	5683	5748	5763	5808
turtui įsigyti	6170	731	736	869
2. Finansavimo šaltiniai:				
2.1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas	15090	9614	9139	9596
iš jo bendrojo finansavimo lėšos				
ES lėšos				
kitos specialiųjų programų lėšos	450	2910	2408	2765
2.2. Kiti šaltiniai				

### **3. Kita svarbi informacija.**

Siekiant įgyvendinti Tarnybos strateginį tikslą, visų pirma, būtina modernizuoti Tarnybą, diegti naujas, atitinkančias laikmečio reikalavimus darbo technologijas. Keliamiems uždaviniams spręsti realiai egzistuoja du pagrindiniai finansavimo šaltiniai – ES lėšos ir už Tarnybos teikiamas hidrometeorologines paslaugas gaunamos pajamos.

Aplinkos ministro 2007 m. birželio 15 d. įsakymu Nr. D1-339 patvirtintos Tarnybos hidrometeorologinių stebėjimų tinklo modernizavimo programos įgyvendinimui numatoma iš Europos regioninės plėtros fondo ir valstybės biudžeto lėšų skirti 15,5 mln. Lt. Panaudojant šias lėšas ir siekiant įvykdyti programos priemones, Tarnyba 2010-2011 metais planuoja modernizuoti 18 meteorologijos ir 9 paprastasias klimatologijos stotis. 2011 m. planuojama įrengti 2 perkūnijų ir žaibų aptikimo sistemas, atnaujinti Kauno aukštųjų atmosferos sluoksnių zondavimo įrangą, įsigyti kompiuterinę sistemą, skirtą didelės skiriamosios raiškos orų prognozių sudarymui. 2011 m. planuojama įsigyti ir instaliuoti meteorologinių radiolokatorių rytinėje Lietuvos dalyje.

Tęsiant hidrologinių stebėjimų tinklo modernizavimą planuojama 2009 m. automatizuoti 44, 2010 m. – 13 ir 2011 m. – 6 vandens matavimo stotis (lėšų poreikis – 4,11 mln. Lt). Finansavimo šaltinis – Europos regioninės plėtros fondo ir valstybės biudžeto lėšos.

Siekiant užtikrinti vykdomų hidrometeorologinių stebėjimų metrologinę priežiūrą (prietaisų patikrą, kalibravimą ir kt.) ir modernizavimo programoje numatytas priemones Tarnybai būtina įsigyti 2009 m. – įrangą saulės spinduliuotės (atsinaujinančio resurso) matavimo prietaisams kalibruoti, 2010 m. – hidrometrinių suktukų kalibravimo įrangą, 2011 m. – vėjo greičio jutiklių kalibravimo įrangą. Lėšas planuojama gauti iš Europos regioninės plėtros fondo ir valstybės biudžeto. Pažymėtina, kad saulės spinduliuotės, tekančio vandens ir vėjo greičio matavimai yra pagrindas įvertinant pagrindinius atsinaujinančių energijos šaltinių išteklius.

Vykdamas modernizavimo programą iš Europos regioninės plėtros fondo ir valstybės biudžeto lėšų, Tarnyba 2009 m. numato įdiegti naują tarptautinių koduotų meteorologinių pranešimų priėmimo/perdavimo sistemą (jos neįdiegus Tarnyba negalės dešifruoti gaunamos meteorologinės informacijos ir perduoti savo stebėjimų duomenis tarptautiniams mainams, kaip tai išsipareigojo Lietuvos Respublika, įstodama į Pasaulinę meteorologijos organizaciją ir įrangą kompiuterizuotai duomenų saugykiai. 2010 m. planuojama įsigyti didesnio pajėgumo kompiuterinę techniką (klasterį), reikalingą modeliavimui ir skaitmeninėms didelės skiriamosios raiškos orų prognozėms sudaryti. 2011 m. planuojama instaliuoti naujos modifikacijos meteorologinių palydovų perduodamos informacijos priėmimo sistemą.

Tarnyboje eksploatuojamos kompiuterinės technikos amžius siekia 8–10 metų. Kompiuterizuotoms darbo vietoms atnaujinti kasmet reikia apie 65 tūkst. Lt, virusinių programų palaikymo licencijoms įsigyti – apie 10 tūkst. Lt/metus.

Stokojant aukštos kvalifikacijos programuotojų Tarnyba kasmet turi pirkti programavimo paslaugas. Lėšų poreikis – apie 30 tūkst. Lt/metus.

Valstybės turto fondo pavedimu Tarnyba turi atlikti patikėjimo teise valdomo valstybės turto registraciją, siekiant įtraukti šį turtą į atitinkamus registrus. Tarnyba įvertino galimas išlaidas ir nustatė, kad šiam darbui atlikti 2009–2011 m. kasmet reikia skirti 65–70 tūkst. Lt. Naujo meteorologinio radiolokatoriaus Vakarų Lietuvoje teikiamos ypatingą paklausą turinčios informacijos perdavimui bei paskirstymui kasmet (pradedant 2009 m.) būtina skirti 30 tūkst. Lt

Pagal Specialiąją lėšų, gautų už teikiamos meteorologinės informacijos paslaugas, programą asignavimų planas 2008 m. buvo 450 tūkst. Lt. Tarnyba gavo ir į biudžetą faktiškai įmokėjo 2801,9 tūkst. Lt. Už teikiamas specialiąsias hidrometeorologinės informacijos paslaugas Tarnyba 2009 m. planuoja gauti apie 2,9 mln. Lt. Iš jų: 820 tūkst. Lt planuojama skirti darbo užmokesčio fondui (aviaciją aptarnaujantiems Tarnybos darbuotojams), 254 tūkst. Lt – įmokoms už socialinį draudimą ir 625 tūkst. Lt – Vilniaus ir Palangos oro uostų meteorologinių stebėjimų sistemų modernizavimui. Likusios lėšos planuojamos panaudoti Tarnybos gamybinei veiklai finansuoti.

Patikėjimo teise Tarnybos eksploatuojamame pastate (Rudnios g. 6, Vilnius) 2009-2010 metais bus vykdomi darbai, atnaujinant čia veikiančias Tarnybos Metrologijos, Aplinkos apsaugos

agentūros Radiologijos ir Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento laboratorijas. Vykdamas šį projektą, dviejuose pastato aukštuose esančios, bet užimančios tik dalį kiekvienam aukšte esančių patalpų laboratorijos bus perkeltos į vieną aukštą (vadovaujantis sanitarijos-higienos reikalavimais). Ryšium su tuo, Tarnybai teks pritaikyti kabinetiniam darbui buvusias laboratorijų patalpas. Tam tikslui būtina skirti 90 tūkst. Lt.

2008 m. parengtas Europos ekonominės erdvės, Norvegijos finansinių mechanizmų paramos bei Tarnybos lėšomis finansuojamas projektas „Stichinių gamtos reiškinių išankstinės perspėjimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Įgyvendinus šį projektą, bus sukurta informacinė sistema, paremta duomenų atnaujinimu realiu laiku, kuri leis efektyviai ir patikimai informuoti valstybės valdymo institucijas, specialiąsias tarnybas, strateginius ūkio subjektus bei visuomenę apie laukiamas išskirtinai nepalankias hidrometeorologines sąlygas (staigų upių vandens lygio kitimą, potvynius, kitus stichinius hidrometeorologinius reiškinius) tam, kad būtų laiku imtasi priemonių galimiems padariniams išvengti ar juos sumažinti.

Įgyvendinant Tarnybos strateginius tikslus savivaldybės nedalyvauja

#### Pagrindiniai rodikliai

Įstaigos	Teikiama programų	Etatai (skaičius vienetais)
1	2	316

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos direktorė

Vida Augulienė

Tel.	275 1194
Data	2009-05-26

## Hidrometeorologiniai stebėjimai ir prognozės

(programos pavadinimas)

### PROGRAMOS APRAŠYMAS

<b>Biudžetiniai metai</b>	2009-ieji		
<b>Asignavimų valdytojas</b>	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Kodas	90-900-1547
<b>Programos kodas</b>	01		
<p><b>Programos parengimo argumentai:</b> Ši programa įgyvendina Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) strateginį tikslą – aprūpinti visuomenę, valstybės institucijas bei ūkio subjektus patikima hidrometeorologine informacija ir užtikrinti jos pateikimą tarptautiniams mainams.</p> <p>Programos tikslas atitinka šiuos Lietuvos Respublikos Vyriausybės strateginius tikslus (prioritetus): užtikrinti sveiką ir saugią gyvenamąją aplinką, plėtoti informacinę ir žinių visuomenę. Programa tęstinė, numatoma įgyvendinti nuolat. Programą įgyvendina Tarnyba.</p>			
<b>Vyriausybės prioritetas (-ai)</b>	<p>Darnus vystymasis, kuris suprantamas kaip aplinkosauginių, ekonominių ir socialinių visuomenės tikslų derinimas, sudarantis galimybes pasiekti visuotinę gerovę dabartinei ir ateinančioms kartoms, neperžengiant leistinų poveikio aplinkai ribų.</p> <p>Nuosaikus ir darnus ūkio šakų ir regionų ekonomikos vystymasis, pagrindinių ūkio šakų poveikio aplinkai mažinimas, efektyvesnis gamtos išteklių naudojimas ir atliekų tvarkymas, pasaulio klimato kaitos ir jos padarinių švelninimas.</p>		
<b>Kodas</b>	<b>Programos tikslo pavadinimas</b>		
01	Patenkinti valstybės institucijų, visuomenės poreikius gauti tikslią, išsamią ir patikimą hidrometeorologinę informaciją		
<p><b>Tikslo įgyvendinimo aprašymas</b></p> <p>Siekiant tikslo būtina įgyvendinti šiuos uždavinius:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Užtikrinti reikiamą hidrometeorologinių stebėjimų kokybę, apimtis ir įvairovę, jos perdavimą suinteresuotiems vartotojams (valstybės institucijoms, šalies piliečiams ir tarptautiniams mainams).</li> <li>Didinti hidrometeorologinių prognozių trukmę ir patikimumą.</li> </ol> <p>Įgyvendinant uždavinius būtina vykdyti šias priemones:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Užtikrinti stabilų hidrometeorologijos stočių ir ryšių sistemos darbą vykdant techninius reglamentus atitinkančią matavimų įrangos eksploataciją.</li> <li>Sukurti modernią hidrometeorologinių stebėjimų sistemą.</li> <li>Įdiegti naujus hidrometeorologinių (taip pat ir klimato kaitos) prognozių metodus.</li> </ol> <p>Rezultato kriterijus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pagrįstų pretenzijų dėl nepateiktos, nekokybiškos ar ne laiku pateiktos hidrometeorologinės informacijos skaičius – 0.</li> <li>Pagrįstų pretenzijų dėl nepatikimų ir nepakankamo išankstumo prognozių skaičius – 0.</li> </ol> <p>Produkto kriterijai:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Modernizuotos 44 vandens matavimo stotys.</li> <li>Bendrųjų orų prognozių (1–3 paroms) Lietuvai pasitvirtinimas siekia 94 proc.</li> <li>Perspėjimų apie pavojingus meteorologinius reiškinius pasitvirtinimas siekia 85 proc.</li> </ol>			

4. Bendrųjų orų prognozių Lietuvai trukmė – 7 paros.
5. Bendrųjų orų prognozių Lietuvos apskritims trukmė – 5 paros.
6. Įdiegtas regioninis klimato modelis.

**Numatomas programos įgyvendinimo rezultatas:** Programos įgyvendinimas sudaro prielaidas valstybės institucijoms ir visuomenei gauti patikimą hidrometeorologinę informaciją bei prognozes, prisidėti prie žinių visuomenės kūrimo, sumažinti arba ir visiškai išvengti galimų nuostolių stichinių hidrometeorologinių reiškinių atveju, sukurti duomenų bazę apie krašto klimata ir vandens resursus, patenkinti piliečių poreikius hidrometeorologinei informacijai, vykdyti šalies įsipareigojimus teikiant informaciją tarptautiniams mainams.

#### **Asignavimai ir numatomi finansavimo šaltiniai**

**(tūkst. litų)**

Ekonominės klasifikacijos grupės	Asignavimai 2008-iesiems metams	Asignavimai biudžetiniams 2009-iesiems metams	Projektas 2010-iesiems metams	Projektas 2011-iesiems metams
1. Iš viso asignavimų:	14640	6704	6731	6731
išlaidoms	8470	6701	6701	6701
iš jų darbo užmokesčiui	5683	4928	4928	4928
turtui įsigyti	6170	3	30	30
2. Finansavimo šaltiniai:				
2.1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas	14640	6704	6731	6731
iš jo:				
bendrojo finansavimo lėšos				
ES lėšos				
kitos specialiųjų programų lėšos				
2.2. Kiti šaltiniai				
Pareigybių skaičius programai	322	316	298	298

#### **Galimi programos vykdymo ir finansavimo variantai**

Valstybės biudžetas

**Susiję įstatymai ar kiti svarbūs teisės aktai:** Aplinkos monitoringo įstatymas (Žin., 1997, Nr. 112-2824; 2006, Nr. 57-2025), Visuomenės informavimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 71-1706; 2000, Nr. 75-2272; 2006, Nr. 82-3254), Aviacijos įstatymas (Žin., 2000, Nr. 94-2918; 2007, Nr. 59-2279), Lietuvos ūkio (ekonomikos) plėtros iki 2015 m. ilgalaikė strategija (Žin., 2002, Nr. 60-2424), Vyriausybės 2005 m. vasario 7 d. nutarimas Nr. 130 „Dėl valstybinės aplinkos monitoringo 2005–2010 metų programos patvirtinimo“ (Žin., 2005, Nr. 19-608), Vyriausybės 2006 m. rugsėjo 11 d. nutarimas Nr. 855 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės strateginių tikslų (prioritetų)“ (Žin., 2006, Nr. 97-3765; 2008, Nr. 55-2079).

#### **Patvirtintos Vyriausybės programos, priemonės, susijusios su aprašoma programa**

Nėra.

**3. Kita svarbi informacija.** Lietuva yra Pasaulinės meteorologijos organizacijos (WMO) narė ir yra įsipareigojusi teikti informaciją tarptautiniams mainams. Tik nacionalinė hidrometeorologijos tarnyba turi galimybę nemokamai naudotis hidrometeorologine informacija iš viso pasaulio, gauti iš šios organizacijos visą metodinio pobūdžio informaciją, standartus, tarptautinius informacijos šifravimo kodus ir kitą būtiną kasdieniniame darbe informaciją. Hidrometeorologinės prognozės, jų taikymas ūkinėje veikloje gali ženkliai optimizuoti šią veiklą, sudaro prielaidas išvengti nuostolių dėl nepalankių meteorologinių sąlygų.

Eil. Nr.	Priemonės, susijusios su aprašoma programa, iš jų:	Programoje numatyti asignavimai tūkst. Lt
	Tarpinstitucinės programos:	
1	Priemonės numatytos Ekologinio saugumo užtikrinimo programos įgyvendinimo 2006–2010 metų priemonių plane (programos kodas 0311)	
1.1	8. Nuolat radiozonduoti atmosferą Kauno aerologijos stotyje	130
2	Priemonės numatytos Klaipėdos ir Tauragės apskričių pasirengimo potvyniams ir potvynių padariniams šalinti 2007–2015 m. programoje (programos kodas 0601)	
2.1	2.3. Sukurti efektyvią potvynių rizikos prognozavimo ir gelbėjimo tarnybų bei gyventojų informavimo sistemą (įvykdytas – 2010 m.)	850
3	Priemonės numatytos Valstybės visuomenės sveikatos stebėsenos 2008-2009 m. programoje (programos kodas 0711)	
3.1	1.2. UV spinduliavimo stebėseną	
4	Priemonės numatytos Valstybinės triukšmo strateginio kartografavimo 2006-2012 m. programoje (programos kodas 0151)	
4.1	1.10. Parengti ir teikti nacionalinius meteorologinius parametrus	
	Kitos programos:	
5	Valstybinė aplinkos monitoringo 2005–2010 m. programa, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2005 m. vasario 7 d. nutarimu Nr. 130	
5.1	Vykdyti sistemingus hidrometeorologinius stebėjimus visoje Lietuvos teritorijoje	
6	Jungtinių tautų bendrosios klimato kaitos konvencijos įgyvendinimo iki 2012 metų nacionalinė strategija	
6.1	1.1. Organizuoti ir vykdyti nuolatinius ir nepertraukiamus Lietuvos klimato rodiklių stebėjimus, teikti esamos būklės įvertinimui ir prognozių sudarymui būtinus duomenis apie hidrometeorologines sąlygas ir reiškinius	

Atskiro finansavimo tarpinstitucinėse programose numatytoms priemonėms vykdyti Tarnybai nėra skiriama. Priemonės numatytos Klaipėdos ir Tauragės apskričių pasirengimo potvyniams ir potvynių padariniams šalinti planuojamos įgyvendinti panaudojant Norvegijos finansinių mechanizmų finansuojamą projektą „Stichinių gamtos reiškinių išankstinės perspėjimo sistemos sukūrimas ir įdiegimas“. Įgyvendinus šį projektą, žymiai pagerės visuomenės informavimas apie laukiamas išskirtinai nepalankias hidrometeorologines sąlygas (staigų upių vandens lygio kitimą, potvynius, kitus stichinius hidrometeorologinius reiškinius).

Programa yra glaudžiai integruota su Pasaulinės meteorologijos organizacijos (kurios narė yra Lietuvos Respublika) vykdomomis programomis. Visų pirma – su Pasaulio orų tarnyba ir Pasaulio klimato programa.

Įgyvendinant Tarnybos strateginius tikslus savivaldybės nedalyvauja.

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos  
direktorė

Vida Augulienė

Atsakingas už programos koordinavimą  
direktoriaus pavaduotojas

Adolfas Pupelis

Telefonas	271 5067
Data	2009-05-26

**Specialioji lėšų, gautų už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas, programa**

(programos pavadinimas)

**PROGRAMOS APRAŠYMAS**

<b>Biudžetiniai metai</b>	2009-ieji		
<b>Asignavimų valdytojas</b>	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos	<b>Kodas</b>	90-900-1547
<b>Programos kodas</b>	81		
<b>Programos parengimo argumentai:</b> Vykdam šią programą įgyvendinamas Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) strateginis tikslas – aprūpinti ūkio subjektus patikima specialiąja hidrometeorologine informacija, reikalinga jų veiklai užtikrinti. Hidrometeorologinė informacija būtina aviacijos, jūrų uosto, projektuotojų, terminalų, kelių transporto, energetikos ir kitų šalies ūkio sektorių veiklai. Ypatingos svarbos turi aviacijos reikmėms teikiama operatyvi informacija, užtikrinanti saugius orlaivių skrydžius. Programa tęstinė, numatoma įgyvendinti nuolat. Programą įgyvendina Tarnyba.			
<b>Vyriausybės prioritetas</b>	Darnus vystymasis, kuris suprantamas kaip aplinkosauginių, ekonominių ir socialinių visuomenės tikslų derinimas, sudarantis galimybes pasiekti visuotinę gerovę dabartinei ir ateinančioms kartoms, neperžengiant leistinų poveikio aplinkai ribų. Nuosaikus ir darnus ūkio šakų ir regionų ekonomikos vystymasis, pagrindinių ūkio šakų poveikio aplinkai mažinimas, efektyvesnis gamtos išteklių naudojimas, pasaulio klimato kaitos ir jos padarinių švelninimas.		
<b>Kodas</b>	<b>Programos tikslo pavadinimas</b>		
01	Aprūpinti ūkio subjektus patikima specialiąja hidrometeorologine informacija, reikalinga jų veiklai užtikrinti.		
<b>Tikslo įgyvendinimo aprašymas</b> Įgyvendinant tikslą būtina realizuoti šiuos uždavinius: 1. Užtikrinti specializuotos pagal užsakovo poreikius hidrometeorologinės informacijos perdavimą ir kitų paslaugų teikimą suinteresuotiems vartotojams (išskyrus aviaciją). 2. Užtikrinti efektyvios, savalaikės, išsamios ir patikimos meteorologinės informacijos teikimą aviacijos reikmėms. Realizuojant uždavinius būtina įgyvendinti šias priemones: 1. Specializuotų hidrometeorologinių prognozių sudarymas ir teikimas. 2. Specializuotos režiminės ir operatyvios hidrometeorologinės informacijos teikimas. 3. Meteorologinės įrangos bei prietaisų patikros (kalibravimo) paslaugų teikimas. 4. Meteorologinės informacijos (įvairių aviacinių prognozių ir perspėjimų, aviacinių stebėjimų, aviacinės informacijos orlaivių skrydžiams) rengimas ir teikimas aviacijos reikmėms. Rezultato kriterijai: 1. Pagrįstų pretenzijų dėl nekokybiškos ar ne laiku pateiktos hidrometeorologinės informacijos skaičius – 0. 2. Patenkinamas aviacinės meteorologinės informacijos vartotojų poreikis aviacinei meteorologinei informacijai – 100 proc. Produkto kriterijai: 1. Specializuotos reikiamos apimties hidrometeorologinės informacijos ūkio subjektams perdavimo savalaikiškumas – 100 proc.			

2. Specializuotų hidrometeorologinių prognozių pasitvirtinimas – 80 proc.
3. Aerodromo prognozių pasitvirtinimas – 80 proc.
4. Orų prognozių orlaivių tūpimui pasitvirtinimas – 90 proc.
5. Žemųjų lygių Lietuvos teritorijos orų prognozių pasitvirtinimas – 90 proc.
6. Meteorologinės informacijos pristatymo savalaikiškumas – 98 proc.

**Numatomas programos įgyvendinimo rezultatas:** Programos įgyvendinimas sudaro prielaidas stabiliai funkcionuoti šalies ūkiui, sumažinti arba ir visiškai išvengti galimų nuostolių nepalankių hidrometeorologinių sąlygų atveju, vykdyti saugius orlaivių skrydžius, išvengti aviacijos incidentų dėl meteorologijos paslaugų teikimo.

**Asignavimai ir numatomi finansavimo šaltiniai (tūkst. litų)**

Ekonominės klasifikacijos grupės	Asignavimai 2008-iesiems metams	Asignavimai biudžetiniams 2009-iesiems metams	Projektas 2010-iesiems metams	Projektas 2011-iesiems metams
1. Iš viso asignavimų:	450	2910	2408	2865
išlaidoms	450	2182	1702	2026
iš jų darbo užmokesčiui*		820	835	880
turtui įsigyti		728	706	839
2. Finansavimo šaltiniai:				
2.1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžetas	450	2910	2408	2865
iš jo:				
bendrojo finansavimo lėšos				
ES lėšos				
kitos specialiųjų programų lėšos	450	2910	2408	2865
2.2. Kiti šaltiniai				
Pareigybių skaičius programai*				

*Pastaba.* \* – hidrometeorologinę informaciją teikia pirmoje programoje dalyvaujantys darbuotojai.

**Galimi programos vykdymo ir finansavimo variantai:**

Įmokėtos į biudžetą Tarybos pajamos už vartotojams teikiamą hidrometeorologinę informaciją ir kitas mokamas paslaugas pagal paslaugų kainas, nustatytas remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. 366 bei pajamos gautos už atskaitymų nuo rinkliavų už oro navigacijos paslaugas pagal 2006 m. gruodžio 6 d. Komisijos (EB) reglamento Nr. 1794/2006, nustatančio bendrąją mokesčių už oro navigacijos paslaugas sistemą, ir Daugiašalio susitarimo dėl maršruto rinkliavų, nuostatas.

**Susiję įstatymai ar kiti svarbūs teisės aktai:**

Biudžetinių įstaigų įstatymas (Žin., 1995, Nr. 104-2322), Lietuvos Respublikos aviacijos įstatymas (Žin., 2000, Nr. 94-2918, 2007, Nr. 59-2279), Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 549/2004, nustatantis bendro Europos dangaus sukūrimo pagrindą (Pagrindų reglamentas), Europos Komisijos (EB) reglamentas Nr. 1794/2006, nustatantis bendrąją mokesčių už oro navigacijos paslaugas sistemą, 2004 m. kovo 10 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 550/2004 dėl oro navigacijos paslaugų teikimo bendrame Europos danguje (Paslaugų teikimo reglamentas), 2005 m. gruodžio 20 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2096/2005, nustatantis bendruosius oro navigacijos paslaugų teikimo reikalavimus, LR

Vyriausybės 2007 m. spalio 31 d. nutarimas Nr. 1159 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 23 d. nutarimo Nr. 101 „Dėl rinkliavų už oro navigacijos paslaugas Lietuvos Respublikos oro erdvėje ir už naudojimąsi oro uostais maksimalių dydžių, mokėjimo ir naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo pakeitimo“ pakeitimo (Žin., 2007, Nr. 115-4695).

**Patvirtintos Vyriausybės programos įgyvendinimo priemonės, susijusios su aprašoma programa**

Nėra

**Kita svarbi informacija**

Hidrometeorologinę informaciją savo kasdieninėje veikloje naudoja daugelis ūkio subjektų specialistų (statybų, energetikos, transporto, šilumos ūkio ir kt.) bei kiti vartotojai. Ypatingos svarbos ši informacija įgauna tuo atveju, kai hidrometeorologinės sąlygos tiesiogiai įtakoja ūkio subjekto veiklą. Dėl nepalankių orų sąlygų gali būti uždaromas Klaipėdos jūrų uostas, sustabdomi krovos darbai Būtingės terminale, atšaukiami oro laivų skrydžiai ir pan. Neįvertinus neigiamos nepalankių hidrometeorologinių sąlygų įtakos, šalies ūkio subjektų veiklai galimi dideli materialiniai nuostoliai, o kai kuriais atvejais gali nukentėti ir žmonių saugumas.

Su didžiausiais hidrometeorologinės informacijos naudotojais Tarnyba yra sudariusi 230 ilgalaikių informacijos teikimo sutarčių. Be to, per metus paruošiama informacija pagal daugiau kaip 1000 įvairių vienkartinį paklausimų. Didžiausi pastovūs hidrometeorologinės informacijos naudotojai – energetikos ir šilumos ūkį tvarkančios įmonės (56), laivybos ir krovos darbus vykdančios įmonės (12), žiniasklaida (19).

Vienas iš svarbiausių meteorologinės informacijos vartotojų – aviacija, kuriai aptarnauti Tarnyboje yra specialūs, tik šiam tikslui dirbantys padaliniai Vilniaus, Kauno ir Palangos tarptautiniuose oro uostuose. Be to, teikiant meteorologinę informaciją aviacijai dalyvauja ir kitų Tarnybos padalinių darbuotojai.

Kasmet atliekama hidrometeorologinės paskirties prietaisų patikra apie 50 šalies ir užsienio organizacijų.

Pagal šią programą 2008 m. patvirtintas asignavimų planas 450 tūkst. Lt. Tarnyba gavo ir į biudžetą faktiškai įmokėjo 2801,9 tūkst. Lt. Dalis šių lėšų panaudota būtiniausioms Tarnybos reikmėms tenkinti. Nepanaudotų lėšų likutis sudarė 1305,5 tūkst. Lt.

Už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas Tarnyba planuoja 2009 m. gauti apie 2,9 mln. Lt. Dalis šių lėšų – 820 tūkst. Lt planuojama skirti darbo užmokesčio fondui (aviaciją aptarnaujantiems darbuotojams), likusi pajamų dalis bus panaudota Vilniaus ir Palangos oro uostų meteorologinių stebėjimų sistemos modernizavimui ir būtinoms Tarnybos reikmėms tenkinti (apmokėjimams už šilumą, elektrą, kitas paslaugas).

Programa yra glaudžiai integruota su kita Tarnybos vykdoma programa „Hidrometeorologiniai stebėjimai ir prognozės“.

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos  
direktorė

Vida Augulienė

Atsakinga už programos koordinavimą  
Informacijos skyriaus vedėja

Irutė Švedienė

Telefonas	271 5078
Data	2009-05-26

**1 LENTELĖ. 2008–2009-ųjų METŲ PROGRAMŲ, PROGRAMŲ TIKSLŲ, UŽDAVINIŲ IR PRIEMONIŲ ASIGNAVIMŲ SUVESTINĖ**

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos**

Kodas	90-900-1547
-------	-------------

(asignavimų valdytojas)

(tūkst. litų)

Strateginio tikslo kodas	Programos kodas	Programos tikslo kodas	Uždavinio kodas	Priemonės kodas	Programų, programų tikslų, uždavinių ir priemonių pavadinimai	Funkcinės klasifikacijos kodas	Tarpinstitucinės programos kodas	Patvirtinti 2008-ųjų metų asignavimai				2009-ųjų metų asignavimai			
								iš viso	iš jų		turtui įsigyti	iš viso	iš jų		turtui įsigyti
									išlaidoms	darbo užmokesčiui			išlaidoms	darbo užmokesčiui	
01	01				Hidrometeorologiniai stebėjimai ir prognozės	06.05.03.01		14640	8470	5683	6170	6704	6701	4928	3
01	01	01			Patenkinti valstybės institucijų, visuomenės poreikius gauti tiksliai, išsamią ir patikimą hidrometeorologinę informaciją	06.05.03.01		14640	8470	5683	6170	6704	6701	4928	3
01	01	01	01		Užtikrinti reikiamą hidrometeorologinių stebėjimų kokybę, apimtis ir įvairovę, jos perdavimą suinteresuotiems vartotojams (valstybės institucijoms, šalies piliečiams ir tarptautiniams mainams)	06.05.03.01		13610	7460	4963	6150	5719	5716	4223	3
01	01	01	01	01	Užtikrinti stabilų hidrometeorologijos stočių ir ryšių sistemos darbą vykdant techninius reglamentus atitinkančią matavimų įrangos eksploataciją	06.05.03.01	06010311	7430	7430	4963		5719	5716	4223	3
01	01	01	01	02	Sukurti modernią hidrometeorologinių stebėjimų sistemą*	06.05.03.01		6180	30		6150				
01	01	01	02		Didinti hidrometeorologinių prognozių trukmę ir patikimumą	06.05.03.01		1010	1010	720	20	985	985	705	
01	01	01	02	01	Diegti naujus hidrometeorologinius (taip pat ir klimato kaitos) prognozių metodus	06.05.03.01		1010	1010	720	20	985	985	705	

Strateginio tikslo kodas	Programos kodas	Programos tikslo kodas	Uždavinio kodas	Priešmonės kodas	Programų, programų tikslų, uždavinių ir priemonių pavadinimai	Funkcinės klasifikacijos kodas	Tarpinstitucinės programos kodas	Patvirtinti 2008-ųjų metų asignavimai				2009-ųjų metų asignavimai			
								iš viso	iš jų		turtui įsigyti	iš viso	iš jų		turtui įsigyti
									išlaidoms	darbo užmokesčiui			išlaidoms	darbo užmokesčiui	
01	81				Specialioji lėšų, gautų už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas, programa	06.05.03.01		450	450			2910	2182	820	728
01	81	01			Aprūpinti ūkio subjektus patikima specialiąja hidrometeorologine informacija, reikalinga jų veiklai užtikrinti	06.05.03.01		450	450			2910	2182	820	728
01	81	01	01		Užtikrinti specializuotos pagal užsakovo poreikius hidrometeorologinės informacijos perdavimą ir kitų paslaugų teikimą suinteresuotiems vartotojams (išskyrus aviaciją)	06.05.03.01		450	450			700	630		70
01	81	01	01	01	Specializuotų hidrometeorologinių prognozių sudarymas ir teikimas	06.05.03.01		270	270			380	340		40
01	81	01	01	02	Specializuotos režiminės ir operatyvios hidrometeorologinės informacijos teikimas	06.05.03.01		158	158			300	270		30
01	81	01	01	03	Meteorologinės įrangos bei prietaisų patikros (kalibravimo) paslaugų teikimas	06.05.03.01		22	22			20	20		
01	81	01	02		Užtikrinti efektyvios, savalaikės, išsamios ir patikimos meteorologinės informacijos teikimą aviacijos reikmėms	06.05.03.01						2210	1552	820	658

Strateginio tikslo kodas	Programos kodas	Programos tikslo kodas	Uždavinio kodas	Priemonės kodas	Programų, programų tikslų, uždavinių ir priemonių pavadinimai	Funkcinės klasifikacijos kodas	Tarpinstitucinės programos kodas	Patvirtinti 2008-ųjų metų asignavimai				2009-ųjų metų asignavimai			
								iš viso	iš jų		turtui įsigyti	iš viso	iš jų		turtui įsigyti
									išlaidoms	darbo užmokesčiui			išlaidoms	darbo užmokesčiui	
01	81	01	02	01	Meteorologijos informacijos (įvairių aviacinių prognozių ir perspėjimų, aviacinių stebėjimų, aviacinės informacijos orlaivių skrydžiams) rengimas ir teikimas aviacijos reikmėms	06.05.03.01					2210	1552	820	658	
Iš viso:								15090	8920	5683	6170	9614	8883	5748	731

\* – finansavimas numatomas iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų.

**2 LENTELĖ. 2009–2011-ųjų METŲ PROGRAMŲ ASIGNAVIMŲ SUVESTINĖ**

**Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos**

(asignavimų valdytojas)

Kodas	90 900 1547
-------	-------------

(tūkst. litų)

Strateginio tikslo kodas	Programos kodas	Programos pavadinimas	Funkcinės klasifikacijos kodas	Patvirtinti 2008-ųjų metų asignavimai				2009-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2010-ųjų metų asignavimai				Numatomi 2011-ųjų metų asignavimai			
				iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų			iš viso	iš jų		
					išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti		išlaidoms		turtui įsigyti
					iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui			iš viso	iš jų darbo užmokesčiui	
01	01	01*	06.05.03.01	14640	8470	5683	6170	6704	6701	4928	3	6731	6701	4928	30	6731	6701	4928	30
01	81	81*	06.05.03.01	450	450			2910	2182	820	728	2408	1702	835	706	2865	2026	880	839
		Iš viso	x	15090	8920	5683	6170	9614	8883	5748	731	9139	8403	5763	736	9596	8727	5808	869

01\* – Hidrometeorologiniai stebėjimai ir prognozės

81\* – Specialioji lėšų, gautų už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas, programa

### 3 LENTELĖ. VERTINIMO KRITERIJŲ SUVESTINĖ

<i>Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos</i>	Kodas	92-900-1547
(asignavimų valdytojas)		
Aprūpinti visuomenę, valstybės institucijas bei ūkio subjektus patikima hidrometeorologine informacija ir užtikrinti jos pateikimą tarptautiniams mainams	Kodas	01
(institucijos strateginio tikslo pavadinimas)		

Programos, skirtos šiam strateginiam tikslui įgyvendinti (nurodyti programų pavadinimus ir jų kodus):

1. Hidrometeorologiniai stebėjimai ir prognozės. Programos kodas 01.
2. Specialioji lėšų, gautų už teikiamas meteorologinės informacijos paslaugas, programa. Programos kodas 81.

Institucijos strateginio tikslo kodas, programos kodas	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijaus kodas	2008-ųjų metų planas	2009-ųjų metų planas	2010-ųjų metų planas	2011-ųjų metų planas
01	<b>Efektas:</b> 1. Sukurta moderni sistema, teikianti hidrometeorologinę informaciją, reikalingą darniam vystymuisi, proc.	E-01-01	92	96	98	100
01.01	<b>Rezultato:</b> <u>1-ajam programos tikslui</u> 1. Pagrįstų pretenzijų dėl nepateiktos, nekokybiškos ar ne laiku pateiktos hidrometeorologinės informacijos, vnt. 2. Pagrįstų pretenzijų dėl nepatikimų ir nepakankamo išankstumo prognozių, skaičius	R-01-01-01	0	0	0	0
		R-01-01-02	0	0	0	0

Institucijos strateginio tikslo kodas, programos kodas	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijaus kodas	2008-ųjų metų planas	2009-ųjų metų planas	2010-ųjų metų planas	2011-ųjų metų planas
01.01	<b>Produkto:</b> <u>1-ojo programos tikslo:</u> 1-ajam uždaviniui					
	1. Užtikrinama galimybė realiam laike gauti meteorologijos stočių stebėjimų duomenis; stočių skaičius, vnt.	P-01-01-01-01	-	-	16**	2**
	2. Užtikrinama galimybė realiam laike gauti informaciją iš paprastųjų klimato stočių, vnt.	P-01-01-01-02	-	-	8**	1**
	3. Užtikrinama galimybė realiam laike gauti informaciją apie perkūnijos židinius ir žaibus; stočių skaičius, vnt.	P-01-01-01-03	-	-	-	2**
	4. Užtikrinama galimybė realiam laike gauti patikimus aukštųjų atmosferos sluoksnių zondavimo duomenis, stočių skaičius, vnt.	P-01-01-01-04	-	-	1**	-
	5. Užtikrinama galimybė realiam laike gauti vandens matavimo stočių stebėjimų duomenis; stočių skaičius, vnt	P-01-01-01-05	4	44**	13**	6**
	6. Užtikrinama galimybė realiam laike gauti radiolokacinius sinoptinės situacijos vaizdus (120 km spinduliu); radiolokacijos stotys, vnt.	P-01-01-01-06	1	-	-	1**

Institucijos strateginio tikslo kodas, programos kodas	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijaus kodas	2008-ųjų metų planas	2009-ųjų metų planas	2010-ųjų metų planas	2011-ųjų metų planas
	2-ajam uždaviniui					
	1. Bendrųjų orų prognozių (1–3 paroms) Lietuvai pasitvirtinimo užtikrinimas, proc.	P-01-01-02-01	94	94	95	95
	2. Paspėjimų apie pavojingus meteorologinius reiškinius pasitvirtinimo užtikrinimas, proc.	P-01-01-02-02	84	85	86	87
	3. Bendrųjų orų prognozių Lietuvai trukmė, paros	P-01-01-02-03	5	7	10	14
	4. Bendrųjų orų prognozių Lietuvos apskritims trukmė, paros	P-01-01-02-04	-	5	7	10
	5. Regioninis klimato modelis	P-01-01-02-05	-	1	-	-

Institucijos strateginio tikslo kodas, programos kodas	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijaus kodas	2008-ųjų metų planas	2009-ųjų metų planas	2010-ųjų metų planas	2011-ųjų metų planas
01.81	<b>Rezultato:</b> <u>Programos tikslui</u> 1. Pagrįstų pretenzijų dėl nekokybiškos ar nelaiku pateiktos hidrometeo- rologinės informacijos, vnt. 2. Patenkinamas aviacinės meteorologinės informacijos vartotojų poreikis aviacinei meteorologinei informacijai, proc.	R-81-01-01	0	0	0	0
		R-81-01-02	100	100	100	100
	<b>Produkto:</b> <u>Programos tikslo:</u> 1-ajam uždaviniui 1. Specializuotos reikiamos apimties hidrometeorologinės informacijos ūkio subjektams perdavimo savalaikiškumas, proc. 2. Specializuotų hidrometeorologinių prognozių pasitvirtinimas, proc.	P-81-01-01-01	100	100	100	100
		P-81-01-01-02	87*	80	81	82

Institucijos strateginio tikslo kodas, programos kodas	Vertinimo kriterijus	Vertinimo kriterijaus kodas	2008-ųjų metų planas	2009-ųjų metų planas	2010-ųjų metų planas	2011-ųjų metų planas
	2-ajam uždaviniui					
	1. Aerodromo prognozių pasitvirtinimas, proc.	P-81-01-02-01	-	80	82	82
	2. Orų prognozių orlaivių tūpimui pasitvirtinimas, proc.	P-81-01-02-02	-	90	92	92
	3. Žemųjų lygių Lietuvos teritorijos orų prognozių pasitvirtinimas, proc.	P-81-01-02-03	-	90	92	92
	4. Meteorologinės informacijos pristatymo savalaikiškumas, proc.	P-81-01-02-04	-	98	98	98

\* – 2008 m. specializuotų hidrometeorologinių prognozių vidutiniai pasitvirtinimo procentai aukštesni, nes jos buvo vertinamos kartu su aviacinėmis prognozėmis, kurių pasitvirtinimas yra aukštesnis nei specializuotų.

\*\* – finansavimas iš ES struktūrinės paramos lėšų