Nacionalinė aplinkos apsaugos strategija, siekiama integruoto požiūrio į gamtos išteklių, aplinkos kokybės išsaugojimo ir gerinimo, atliekų mažinimo, biologinės ir kraštovaizdžio įvairovės išsaugojimo klausimus.

Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programa – numatyti strateginiai miškų ūkio plėtros tikslai ir uždaviniai.

2014–2020 metų nacionalinės pažangos programa – siūlo plėtoti technologijas, kurios darytų kuo mažesnį neigiamą poveikį aplinkai ir užtikrintų darnų, išteklius tausojantį augimą, ekonomikos plėtra remtųsi darnaus vystymosi principais, kurie numato racionalų gamtos išteklių naudojimą, natūralios biologinė įvairovės ir kultūrinio kraštovaizdžio išsaugojimu, aplinkos taršos mažinimu.

**5. LIETUVOS STRATEGIJOS TURINČIOS ERDVINĘ DIMENSIJĄ**

**LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS**

**ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS**

**II forumas „Gyvybingi miestai ir regionai“**



**1. ANALIZUOJAMA TEMA**

Miškingumas - %

III–IV grupių miškuose iškertamo žalių medžių stiebų tūrio ir jų grynojo prieaugio santykis -%

Rekreacinių išteklių potencialas pagal savivaldybes - didelis, vidutinis, mažas

Natūralių ir sukultūrintų žemės naudmenų santykis - %

Gamtinio karkaso (natūralių ir pusiau natūralių teritorijų – miškų, kitų želdinių, pelkių, vandenų, natūralių pievų ir ganyklų, nenaudojamos žemės) ploto santykis su Lietuvos Respublikos teritorijos plotu - %

Detaliai išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų ištekliai, mln. m3;

Kietųjų naudingųjų iškasenų gavyba, mln. m3;

Detaliai išžvalgyti naftos ištekliai, mln. m3;

Naftos gavyba, mln. m3;

Ištirti požeminio vandens ištekliai, tūkst. m3/p;

Požeminio vandens gavyba tūkst. m3/p.

**4. PAGRINDINIAI NAUDOJAMI RODIKLIAI**

Koks yra miško išteklių kiekis? Kaip naudojami miško ištekliai?

Kaip ir kiek intensyviai naudojamos žemės ūkio naudmenos?

Kaip naudojami turimi rekreaciniai ištekliai?

Kodėl ir kur blogėja Lietuvos kraštovaizdžio ir geoekologinių sistemų būklė?

Kokių ir kiek žemės gelmių išteklių yra Lietuvos teritorijoje?

Koks yra žemės gelmių išteklių poreikis?

**3. TYRIMO KLAUSIMAI**

Didėjant vartojimui, augant gamybai ir paslaugoms, gamtos išteklių naudojimo poreikis didėja, ištekliai senka arba blogėja jų kokybė, todėl aktualus tampa siekis Valstybės mastu peržiūrėti šių išteklių naudojimo ir apsaugos mechanizmus (principus).

**2. PROBLEMINĖ HIPOTEZĖ (PRIELAIDA)**

**GAMTINĖS STRUKTŪROS IR KRAŠTOVAIZDIS**

Gamtiniai ištekliai - miškai, žemės ūkio naudmenos, rekreaciniai, žemės gelmių ištekliai bei kraštovaizdis, jų naudojimas

Bendrasis planas numatė gamtinių struktūrų strategines kryptis, bendrųjų strateginių teritorijos raidos tikslų sistemą, nustatė plėtros prioritetus. Gamtinių struktūrų strateginė kryptis - aplinkos kokybės užtikrinimas optimizuojant gamtonaudą, plėtojant aplinkosaugą bei išsaugant ir didinant kraštovaizdžio savitumą. Siekiami tikslai - užtikrinti ilgalaikius žemėnaudos prioritetus ir racionalų žemės naudojimą, išlaikyti turintį tradicijas žemės ir miškų ūkį, jį teritoriškai diferencijuoti, panaudojant poilsio organizavimo kaime potencialą, ekologinės žemdirbystė, rekreacijos (ir turizmo) teritorinė plėtra. Numatoma, kad apželdinus mišku nederlingas žemes, miškingumas turėtų padidėti iki 37–38 procentų.

Nustatytos kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo kryptys: išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis; palaikomas ir didinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas; grąžinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai.

**6. ESAMA SITUACIJA**

**3. 2018 m. sausio 1 d. šalyje buvo 52,26 ℅ žemės ūkio naudmenų nuo bendro šalies ploto. Daugiausia žemės ūkio naudmenų turi Šiaulių, Panevėžio, Marijampolės apskričių savivaldybės – 55-78 % nuo savivaldybės ploto. Šių apskričių savivaldybėse yra našiausios žemės ir intensyviausiai plėtojamas žemės ūkis. Dėl intensyvaus žemės ūkio naudmenų tręšimo didėja pasklidoji žemės ūkio tarša, kuri veikia paviršinių vandens telkinių būklę. Apie 61 % šiose teritorijose esančių upių, upelių, ežerų, tvenkinių būklė yra bloga.**

**Nuo 2010 metų žemės ūkio naudmenų plotas padidėjo 9,76 ℅. Stebimas intensyvus žemės naudojimas, ūkių stambėjimas, nors 70 % sudaro ūkiai, kurių plotas yra nuo 1 iki 10 ha, t.y. maži ūkiai. Sovietmečio melioracija, stambėjantys ūkiai pakeitė šalies agrarinį kraštovaizdį, ypač vietovėse, kur žemė naudojama intensyviai. Siekiant išsaugoti kraštovaizdžio ekologinį ir gyvenamųjų vietovių socialinį stabilumą, žemės naudojimą tikslinga optimizuoti labiau remiant smulkius ūkius.**

**4.Vienas iš Baltijos jūros regiono strateginių siekių – plėtoti turizmo sektorių užtikrinant regiono patrauklumą ir pasiekiamumą. Nors Lietuvos trumpas pajūris patiria didelę interesų apkrovą, rekreacinis pajūrio potencialas naudojamas nepakankamai. Žemyninėje dalyje šalyje buvo 2017 m. 3 proc. rekreacinių miškų nuo bendro Lietuvos miškų ploto ir 114 maudyklų. Europos apsaugos agentūros duomenimis 2016 m. 85 % Lietuvos maudyklų fiksuota puiki vandens kokybė. Didžioji Lietuvos rekreacinių išteklių (rekreacinių miškų ir maudyklų) dalis pasklidusi vidutinio ir mažo rekreacinio potencialo savivaldybėse, kurios sudaro 75 % nuo bendro jų skaičiaus. Siekiant panaudoti šį potencialą Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane siūloma steigti savivaldybių rekreacinius parkus.**

**5. Lietuvoje detaliai išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų kiekis 2016 m. pabaigoje buvo apie 2,9 mlrd. m3, naftos – apie 8,3 mln. m3, gėlo požeminio vandens – 3,72 mln. m3/p. Daugiausiai įvairių rūšių detaliai išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų išteklių 2016 m. buvo Šiaulių apskr. (790 mln. m3) ir Vilniaus apskr. (498 mln. m3), mažiausiai - Marijampolės apskr. (84 mln. m3). Per pastaruosius metus sumažėjo durpių, kvarcinio smėlio, molio, o padidėjo smėlio, žvyro, dolomito, sapropelio, klinties detaliai išžvalgytų išteklių;**

**6. 2016 m. išgauta kietųjų naudingųjų iškasenų - 13,8 mln. m3 (apie 0,48% detaliai išžvalgytų išteklių), naftos – 68 tūkst. m3 (apie 0,82% išžvalgytų išteklių), gėlo požeminio vandens – 0,386 mln. m3/p (apie 10,4 % išžvalgytų išteklių). 2016 m. daugiausiai išgauta dolomito (1,4% bendro detaliai išžvalgytų išteklių kiekio), žvyro (0,98%), smėlio (apie 0,74%), durpių (0,19%), klinties (apie 0,31%). Šių iškasenų gavybos poreikis ir naudojimo paklausa šiuo metu ir yra pati didžiausia. Ypač auga statybinių žaliavų - smėlio ir žvyro, paklausa didžiųjų miestų (Vilniaus, Kauno, Klaipėdos) regionuose. Dėl senkančių išžvalgytų išteklių ypač mažėja naftos gavybos apimtys.**

**Nežiūrint didelio išžvalgytų naudingųjų iškasenų kiekio dėl šiuo metu taikomų teisinių ir esamų fizinių apribojimų realiai galima būtų gavybą vykdyti tik apie 23% visų detaliai išžvalgytų kietųjų naudingųjų iškasenų telkinių. Pagrindiniai apribojimai sietini su saugomomis gamtinėmis ir miškų teritorijomis.**

**Dėl klimato kaitos ir jos sukeliamų hidrometeorologinių pokyčių aktyvėja karstiniai procesai Šiaurės Lietuvos (Biržų, Pasvalio, Panevėžio r. sav.) karstiniame regione. Karstinių reiškinių pasireiškimo ribos plečiasi. LGT atliktų tyrimų pagrindu siūloma esamą karstinio regiono teritoriją padidinti dar apie 112 km2 (apie 10,7%)**

Probleminiai arealai. Kraštovaizdis



**8. IŠVADOS / TENDENCIJOS**





**1. Kraštovaizdis kinta dėl renatūralizacijos (pakitimai teigiami), dėl intensyvaus žemės naudojimo (pakitimai neigiami). Šiaurės Lietuvoje ir Sudūvoje vyrauja ekologiškai nuskurdintos probleminės teritorijos, miškingumas žemas, melioruoti laukai,natūralių ir pusiau natūralių teritorijų yra tik nuo 23 iki 29 % savivaldybių ploto. Natūralių ir pusiau natūralių teritorijų (miškai, kiti želdiniai, pelkės, vandenys, natūralios pievos ir ganyklos, nenaudojamos žemės) plotas sudaro 47,4 % nuo šalies teritorijos ploto ir turi nežymią tendenciją mažėti. Siekiant ekologinės pusiausvyros šios teritorijos pagal Nacionalinės aplinkos apsaugos strategijos nuostatas, turėtų sudaryti apie 60 % šalies teritorijos.**

**2. Šalies miškingumas sudaro 33,5 % ir yra artimas Europos miškingumui – 32,8 %. Miškai teritoriškai išsidėsto netolygiai – miškingumas apskrityse svyruoja nuo 22 % Marijampolės iki 49 % Alytaus. Nuo 2008 iki 2017 metų miškų plotas pastoviai didėjo (padidėjo 1,5%). III–IV grupių (apsauginės ir ūkinės paskirties) miškuose iškertamo žalių medžių stiebų tūrio ir jų grynojo prieaugio santykis 2015 -2017 m. sudarė apie 64 – 67 % per metus. Tai rodo nepakankamą miškų našumo naudojimą, nes optimalus naudojimas paprastai siekia 80 %.**

**LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJOS BENDRASIS PLANAS**

**ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS**

**II forumas „Gyvybingi miestai ir regionai“**

**7. GRAFINĖ MEDŽIAGA**