

SoE 2010 Chapter Outlines
გარემოს მდგომარეობის შესახებ ეროვნული
მოხსენების შინაარსი

Section 1. Introduction

სექცია 1. შესავალი

Chapter 1. Background & Introduction

თავი 1. ზოგადი ინფორმაცია და შესავალი

Introduction - შესავალი

Regulatory and Policy Framework - მარეგულირებელი და პოლიტიკური ჩარჩოები

International obligations with regards to environment - საერთაშორისო გარემოსდაცვითი ვალდებულებები

Access to Information on the Environment (Aarhus) - გარემოს შესახებ ინფორმაციის ხელმისაწვდომობა

Other International Conventions - სხვა კონვენციები

Conclusion - დასკვნები

References - ლიტერატურა

Chapter 2. Socio-economic Developments

თავი 2: სოციო-ეკონომიკური განვითარება

Introduction - შესავალი

Population - მოსახლეობა:

Households - შინამეურნეობები

Economy - ეკონომიკა

Infrastructure - ინფრასტრუქტურა

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები

Section 2. Air Pollution

სექცია 2. ჰაერის დაბინძურება

Chapter 3. Ambient Air Quality

თავი 3. ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი

Introduction - შესავალი

Importance of good air quality (1 paragraph) - ჰაერის ხარისხის მნიშვნელობა

Normative basis (permitted pollution levels, comparison with EU/WHO norms) - ნორმატიული ბაზა (დამაბინძურებელთა ზღვრული დასაშვები დონეები, შედარება EU/WHO ნორმებთან)

Air Quality in Georgia - ჰაერის ხარისხი საქართველოში

Description of air monitoring (how many stations, in which cities, what is measured, how often, background monitoring station) - ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის მოკლე აღწერა (გაზომვის რამდენი წერტილია, რომელ ქალაქში, რა იზომება, რა სიხშირით, ფონური მონიტორინგის სადგური)

Map of Monitoring Stations - მონიტორინგის სადგურების რუკა

Air quality data (to be compared with PAC and EU/WHO allowable levels) - ჰაერის ხარისხის მონაცემები (შედარდეს ზღვ-ებს და EU/WHO ნორმებს):

Particulate Matter Total - შეწონილი ნაწილაკები

Nitrogen Oxides - აზოტის ოქსიდები

Sulphur Dioxide - გოგირდის ორჟანგი

Lead - ტყვია

Carbon Monoxide - ნახშირბადის ოქსიდი

For each pollutant:

Short description of the pollutant and its effects - დამბინძურებელი ნივთიერების და მისი ზემოქმედების უნარის მოკლე აღწერა

Number of exceedences of relevant standard per year - ნორმის გადაჭარბებათა რაოდენობა წლის განმავლობაში

Annual mean concentrations, Time Series - წლიური საშუალო კონცენტრაციები, ცვლილება დროში

Causes - გამომწვევი მიზეზები

Main air polluting sectors of economy and their effect on air quality (diffuse and point sources). ეკონომიკის სექტორები, რომლებიც ჰაერის არსებული დაბინძურების გამომწვევ ძირითად მიზეზს წარმოადგენენ

Diagrams of annual emissions from main sectors, time series - სექტორულ გაფრქვევატა დიაგრამები, ცვლილება დროში

Key Challenges/Issues -ძირითადი გამოწვევები /საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე

(გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 4. Climate Change

თავი 4. კლიმატის ცვლილება

Introduction - შესავალი

Short information about the causes – effects of climate change - მოკლე ინფორმაცია კლიმატის ცვლილების მიზეზებისა და შედეგების შესახებ

Short story about the international process of IFCCC and latest developments, status of Georgia , obligations/opportunities - მოკლე ინფორმაცია IFCCC საერთაშორისო პროცესისა და მის ფარგლებში განვითარებული ბოლო მოვლენების შესახებ, საქართველოს სტატუსი, ვალდებულებები / შესაძლებლობები

The Current Situation in Georgia - არსებული მდგომარეობა საქართველოში:

Observations and projections დაკვირვებები და პროგნოზები:

Air Temperature - ჰაერის ტემპერატურა

Precipitation - ატმოსფერული ნალექები

Impacts (3 cases described in second national communication: sea level rise, desertification, increased geohazards in mountains) - ზემოქმედებანი (ეროვნულ კომუნიკაციაში განხილული 3 მაგალითის საფუძველზე: ზღვის დონის აწევა, გაუდაბნობა, ბუნებრივი კატასტროფების გახშირება მთიან რეგიონებში)

Causes- გამომწვევი მიზეზები

GHG Emissions - სათბურის აირების ემისიები

Trends (*graphs for sectors and gases*) - გაფრქვევები და მათი ცვლილება (*სექტორული გაფრქვევების დიაგრამები*)

share of Georgia in worlds emissions - საქართველოს წილი მსოფლიო ემისიებში

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Section 3. Water

სექცია 3: წყალი

Chapter 5. Groundwater

თავი 5. მიწისქვეშა წყლები

Introduction (background information) - შესავალი

Current Situation in Georgia - საქართველოში არსებული მდგომარეობა

Classification of groundwater, comparison with EU approach - მიწისქვეშა წყლების კლასიფიკაცია, შედარება EU მიდგომებთან

Quality of groundwater: Availability of data on quality and quantity of groundwater (*lack of recent data, availability of data from 20 years ago? present the old data _ where were the substantial exceedances of norms*) - მიწისქვეშა წყლების ხარისხი: მონაცემთა ხელმისაწვდომობა

Use of groundwater by - მიწისქვეშა წყლების გამოყენება:

drinking water supply systems - სასმელი წყლის სისტემებში

enterprises - წარმოებებში

share of population using the unprocessed groundwater for drinking purposes - მოსახლეობის წილი, რომელიც მიწისქვეშა წყლებს სასმელად იყენებს (შემდგომი გაწმენდის გარეშე)

Sources of groundwater contamination: description of groundwater pollution from: industry, agriculture, landfills/waste dumps, septic tanks/toilets, etc. - მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების წყაროები: მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების აღწერა მრეწველობიდან, სოფლის მართვებიდან, ნაგავსაყრელებიდან, ტუალეტებიდან და ა.შ.

Map of groundwaters/aquifers (and their vulnerability), *main polluters (sectors) in each aquifer? მიწისქვეშა წყლების/მათი ჰორიზონტების რუკა (და მათი მგრძობელობა), ძირითადი დამბინძურებლები თითოეული ჰორიზონტისთვის*

Key Issues/Challenges ძირითადი პრობლემური საკითხები /გამოწვევები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 6. Rivers

თავი 6. მდინარეები

Introduction/background information - შესავალი

Current Situation in Georgia - საქართველოში არსებული მდგომარეობა

Brief description of existing river monitoring (*how many rivers, how many points, how frequently, what parameters. brief info about planned bio-monitoring*) -

მდინარეების არსებული მონიტორინგის მოკლე აღწერა (რამდენი მდინარე, რამდენ წერტილში, რა პარამეტრები იზომება. მოკლე ინფორმაცია წყლების დაგეგმილი ბიო-მონიტორინგის შესახებ)

Monitoring data (diagrams for: N, BOD, Metals, phosphate – annual means for 10 years, for main rivers) - მონიტორინგის მონაცემები (დიაგრამები ამონიუმის აზოტი, ჟმმ, მეტალები, ფოსფატების კონცენტრაცია - ბოლო 10 წლის მონაცემები, ძირითადი მდინარეებისთვის)

Map of Georgia's main Rivers with monitoring points indicated (size of the point proportional to the pollution in specific year) - საქართველოს მთავარი მდინარეების რუკა, მონიტორინგის წერტილების მითითებით (მონიტორინგის წერტილის ზომა დაბინძურების პროპორციული იყოს, რომელიმე კონკრეტული წლისთვის)

Map of river catchments. (some text on main water polluter sectors in each catchment?) - მდინარეთა წყალშემკრები აუზების რუკა (თითოეულ აუზში ძირითადი დამბინძურებელი წყაროების მოკლე აღწერა?)

Causes of Pollution - დაბინძურების მიზეზები

Main polluting sectors, major polluters (municipalities/enterprises) - ძირითადი დამბინძურებელი სექტორები, ყველაზე მსხვილი დამბინძურებლები (მუნიციპალიტეტები და საწარმოები)

Occurrences of large fish kills - თევზების მასობრივი დაღუპვის შემთხვევების აღწერა

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ლონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 7. Lakes

თავი 7. ტბები

Introduction/background information - შესავალი

Current Situation: - არსებული მდგომარეობა

How many lakes monitored რამდენი ტბის მონიტორინგი ხდება

Monitoring data for the monitored lakes (diagrams:N, BOD, for recreational lakes – microbiology) - ტბების მონიტორინგის მონაცემები (დიაგრამები, აზოტი, ჟმმ, რეკრეაციული/საბანაო ტბებისთვის – მიკრობიოლოგიური მახასიათებლები)

Causes of Pollution - დაბინძურების მიზეზები

some description of main causes - დაბინძურების ძირითადი მიზეზების აღწერა

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე

(გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 8. Coastal Waters

თავი 8. სანაპირო წყლები

Introduction/ background information - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Data on quality of coastal waters - მონაცემები სანაპირო წყლების ხარისხის შესახებ:

Characterization of phyto- zoo-plankton - ფიტო- და ზოო-პლანქტონის დახასიათება

nutrients (N, BOD, etc) ბიოგენური ნივთიერებები (N, ჟმმ, ...)

Bathing water quality (*lack of regular monitoring, existing data on microbiological contamination*) საბანაო წყლის ხარისხი (*რეგულარული მონიტორინგია არარსებობა, არსებული მიკრობიოლოგიური მონაცემები*)

Causes of Pollution - დაბინძურების მიზეზები

Description/numbers of - აღწერა /რაოდენობები:

Oil Pollution Incidents - ნავთობის ჩაღვრის შემთხვევების

Litter and Unauthorised Dumping on the Coast - ნაგვის და უკანონო ნაგავსაყრელების სანაპიროზე

Urban Waste Water Discharges - მუნიციპალური ჩამდინარე წყლების ჩაშვების

Industrial Discharges - სამრეწველო ჩაშვებების

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 9. Water Use

თავი 9. წყლის გამოყენება

Introduction/background information - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Data on water abstraction, use for different purposes, water loses - მონაცემები წყალაღების, წყლის მოხმარების და წყლის დანაკარგების შესახებ

Drinking water quality - სასმელი წყლის ხარისხი

Description of monitoring (number of samples, map of sampling points, measured parameters) - მონიტორინგის მოკლე აღწერა (აღებული

სინჯების რაოდენობა, ადების წერტილების რუკა, რა პარამეტრები გაიზომა)

Monitoring data (for 3 last years) - მონიტორინგის შედეგები (ბოლო 3 წლის)

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 10. Discharges to Waters

თავი 10. ჩაშვებები წყლის ობიექტებში

Introduction/background information - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Most important discharges (*in terms of sensitivity of water object or in terms of hazardous substances discharged*) ყველაზე მნიშვნელოვანი ჩაშვებები (*წყლის ობიექტის მგრძობელობის ან ჩაშვებულ ნივთიერებათა მავნეობის თვალსაზრისით*)

Description of level of treatment of discharged waters. Share of treated waters. - ცაშვებული წყლების გაწმენდის დონის აღწერა. გაწმენდილი წყლების წილი ჩაშვებულ წყლებში.

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Section 4. Land and Mineral Resources **სექცია 4. მიწა და მინერალური რესურსები**

Chapter 11. Land Use and Soils

თავი 11. მიწის გამოყენება და ნიადაგები

Introduction - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

The way the existing information on land use has been collected. When it stopped. What are future projections. - მიწის გამოყენების შესახებ არსებული ინფორმაციის მოგროვების მეთოდი. როდის შეწყდა ეს მოგროვება. ამ ინფორმაციის განახლების რა პერსპექტივებია სამომავლოდ.

Land use figures and changes during 1989-2004 (diagrams). (urban territories, different types of agricultural lands, forestry, erosion, loss of soils etc) - სხვადასხვა დანიშნულებისთვის მიწის გამოყენების (ურბანული, სხვადასხვა ტიპის სასოფლო-სამეურნეო, სატყეო, ეროზირებული მიწები, ნიადაგების კარგვა და ა.შ) ჯამური ფართობები და მათი ცვლილება 1989-2004 წლებში (დიაგრამები)

Dynamics of coastal erosion - ზღვის სანაპიროს ეროზიის დინამიკა

Dynamics of desertification (due to abolishment of irrigation systems) for 1989-2004 - გაუდაბნოვის დინამიკა (პირითადად საირიგაციო სისტემების მიტოვების გამო) 1989-2004 წლებისთვის

Map of soils - ნიადაგების რუკა

Approaches to soil contamination monitoring - ნიადაგების დაბინძურების მონიტორინგის გეგმები.

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ლონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 12. Geological hazards

თავი 12. გეოლოგიური საფრთხეები

Introduction - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

General description of geohazards in Georgia - საქართველოში გავრცელებული გეოლოგიური საფრთხეების (მეწყერები, ღვარცოფები, ქვათაცვენები) მოკლე მიმოხილვა

Map of sensitive areas (whole country and regions) - სენსიტიური უბნების რუკა (მთელი ქვეყნისთვის და რაგიონებისთვის)

Diagrams showing changes in annual numbers of natural disasters (for 1995-2009)
- ბუნებრივი კატასტროფების წლიური რაოდენობის ცვლილებათა დიაგრამა.

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 13. Mineral Resources

თავი 13. მინერალური რესურსები

Introduction - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Short description of mineral resources - მინერალური რესურსების მოკლე აღწერა

map of mineral resources - მინერალური რესურსების რუკა

Main environmental problems resulting from mining - მინერალური რესურსების მოპოვებით გამოწვეული ძირითადი გარემოსდაცვითი პრობლემების აღწერა

Amounts/share of annual use, life expectancy of mines - მინერალური რესურსების ფონდები და მათი წლიური გამოყენება, საბადოების „სიცოცხლის მოსალოდნელი ხანგრძლივობა“

Geological map of Georgia - საქართველოს გეოლოგიური რუკა

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Section 5. Biodiversity and Biological Resources

სექცია 5. ბიომრავალფეროვნება და ბიოლოგიური რესურსები

Chapter 14. Biodiversity

თავი 14. ბიომრავალფეროვნება

Introduction - შესავალი

Legislative and Policy Framework - საკანონმდებლო და პოლიტიკური ჩარჩოები

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Species - სახეობები

General description (number of species in each taxonomic groups) - ზოგადი აღწერა (საქართველოში წარმოდგენილი ტაქსონომიური ჯგუფები და სახეობათა რაოდენობა თითოეულ მათგანში)

Number of species included in Georgian Red List and IUCN lists of vulnerable and endangered species, dynamics and explanation - საქართველოს წითელ წიგნში შესულ და IUCN მოწველად და საფრთხის ქვეშ მყოფ სახეობათა რაოდენობა, დინამიკა და განმარტებები

Endemic species - ენდემიური სახეობები

Species which improved, which worsened, loss of species, pressures/threats - სახეობები, რომელთა მდგომარეობა გაუმჯობესდა, რომელი გაუარესდა, სახეობათა კარგვა

Case studies of specific important species (which exist) - კონკრეტული ინფორმაცია რამოდენიმე სახეობის შესახებ (რომელიც შესწავლილია)

Invasive species - ინვაზიური სახეობები

Ecosystems and Habitats - ეკოსისტემები და ჰაბიტატები

Types of biomes existing in Georgia, total area of each, vulnerability, importance, important species, pressures, protected or not (share of protected) - საქართველოში არსებული ბიომები, თითოეული მათგანისთვის: საერთო ტერიტორია, მოწველადობა, მნიშვნელობა, მნიშვნელოვანი სახეობები, რე ზემოქმედებას განიცდის, დაცულია თუ არა (რა წილია დაცული) :

Forests - ტყეები

Wetlands and freshwater - ჭაობები და მტკნარი წყლები

High mountains - მაღალმთიანი

Arid and semiarid - არიდული და ნახევრად არიდული

Marine and Coastal - საზღვაო და სანაპირო

Protected Areas - დაცული ტერიტორიები

Map of protected areas - საქართველოს დაცული ტერიტორიების რუკა

Description of management of protected areas (management plans, their effectiveness) - დაცული ტერიტორიების მართვის მოკლე დახასიათება (რომელს აქვს მართვის გეგმები, როგორია მათი ეფექტურობა და ა.შ.)

National Biodiversity Action Plan - ბიომრავალფეროვნების დაცვის ეროვნული გეგმა

Very short description - ძალიან მოკლე აღწერა

Key Challenges/Issues ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Sectoral Pressures (Fisheries, Agriculture, Forestry, Tourism, Transport, Urban and Rural Development) სექტორული დატვირთვები (სათევზე მეურნეობები/ თევზჭერა, სოფლის მეურნეობა, სატყეო მეურნეობა, ტურიზმი, ტრანსპორტი, ურბანული და სოფლის განვითარება)

Chapter 15. Biological Resources

თავი 15. ბიოლოგიური რესურსები

Introduction - შესავალი

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Fisheries: state of resource and its management - მეთევზეობა: რესურსის მდგომარეობა და მისი მართვა

Hunting: state of resources and their management - მონადირეობა: რესურსის მდგომარეობა და მისი მართვა

Forestry: state of resource and its management - მეტყევეობა: რესურსის მდგომარეობა და მისი მართვა

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Section 6. Pressures

სექცია 6: დატვირთვები (გარემოზე ზემოქმედება)

Chapter 16. Wastes

თავი 16. ნარჩენები

Introduction - შესავალი

The Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Waste Generation - ნარჩენების წარმოქმნა (estimates - მიახლოებითი მნიშვნელობები):

Municipal Waste - მუნიციპალური ნარჩენები

Industrial Waste - სამრეწველო ნარჩენები

Medical Waste - სამედიცინო ნარჩენები

Data on waste recycling (existing facilities, types and volumes of recycled wastes) - მონაცემები ნარჩენების რეციკლირების შესახებ (არსებული საწარმოები, რეციკლირებული ნარჩენების ტიპები და მოცულობები)

Waste Disposal - ნარჩენების განთავსება

number of landfills, short description - ნაგავსაყრელების რაოდენობა, მოკლე აღწერა

map of existing landfills - ნაგავსაყრელების განთავსების რუკა

Data on existing medical waste incinerators (numbers, capacity, location) - მონაცემები არსებულ სამედიცინო ინსიბერატორების შესახებ

Short description of transboundary of hazardous wastes - სახიფათო ნარჩენების ტრანსსაზღვრო გადატანა

Waste Management Infrastructure - ნარჩენების მართვის ინფრასტრუქტურა

Short explanation of situation with waste collection, transportation, disposal and future plans/projections. - ნარჩენების მოგროვებასთან, გადაზიდვებთან, განთავსებასთან დაკავშირებული სიტუაციის მოკლე აღწერა, მომავალი გეგმები/პერსპექტივები ამ მხრივ

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 17. Chemicals and Other Environmental Issues

თავი 17. ქიმიკატები და სხვა გარემოსდაცვითი საკითხები

Chemicals - ქიმიკატები

Short information about POPs in the country, undertaken and planned activities with this regards - მოკლე ინფორმაცია ქვეყანაში მოდ-ების მოხმარების და ამასთან დაკავშირებულ საქმიანობათა განხორციელების და მომავალი გეგმების შესახებ

Consumption of Ozone Depleting Substances - ოზონდამშლელ ნივთიერებათა მოხმარება

Radioactivity - რადიაცია

Naturally Occurring Sources of Radioactivity - რადიაციის ბუნებრივი წყაროები

Man-made Sources of Radioactivity ადამიანის მიერ შექმნილი რადიაციის წყაროები

Radioactivity Monitoring of the Georgian Environment - რადიაციის მონიტორინგი საქართველოში

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/დონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 18. Agriculture and Forestry

თავი 18. სოფლის მეურნეობა და სატყეო მეურნეობა

Introduction - შესავალი

Importance of Agriculture as a sector contribution to economy. - სოფლის მეურნეობის მნიშვნელობა ეკონომიკისთვის

Importance of Forestry as a sector contribution to economy. - სატყეო მეურნეობის მნიშვნელობა ეკონომიკისთვის

Agriculture - სოფლის მეურნეობა

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Main agricultural produce. Trends in production. - ძირითადი სასოფლო-სამეურნეო ნაწარმი, მათი წარმოების ტრენდები

Land take for agriculture - მიწის გამოყენება სოფლის მეურნეობისთვის

Use of pesticides and fertilisers (amounts, hectares, pressure), trends - პესტიციდების და სასუქების გამოყენება (რაოდენობები, ტერიტორიები, დატვირთვა ჰექტარზე), დინამიკა

Pressures of agriculture on the environment - სოფლის მეურნეობის ზემოქმედება გარემოზე

Surface water pollution - ზედაპირული წყლების დაბინძურება

Groundwater pollution - მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება

Green house gas emissions - სათბურის აირების ემისია

Impact on biodiversity - ზემოქმედება ბიომრავალფეროვნებაზე

Forestry - სატყეო მეურნეობა

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Main forestry products. Trends in production. სატყეო მეურნეობის ძირითადი ნაწარმი/გამოსავალი, წარმოების დინამიკა.

Land take for forestry - მიწის გამოყენება სატყეო მეურნეობისთვის

Forestry as a sink for GHG - სატყეო მეურნეობა, როგორც სათბურის აირების შთანთქმელი

Use of pesticides and fertilisers (amounts, hectares, pressure), trends - პესტიციდების და სასუქების გამოყენება (რაოდენობები, ტერიტორიები, დატვირთვა ჰექტარზე), დინამიკა

Pressures of forestry on the environment - სატყეო მეურნეობის ზემოქმედება გარემოზე

Deforestation - ტყის შემცირება

Surface water pollution - ზედაპირული წყლების დაბინძურება

Groundwater pollution - მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება

Impact on biodiversity - ზემოქმედება ბიომრავალფეროვნებაზე

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 19. Transport

თავი 19. ტრანსპორტი

Introduction - შესავალი

Importance of transport to the economy - ტრანსპორტის მნიშვნელობა საქართველოს ეკონომიკისთვის

Current situation - არსებული მდგომარეობა:

Increase in vehicle numbers (according to types) - სატრანსპორტო საშუალებათა რიცხვის ზრდა (ტიპების მიხედვით)

Composition and age of national fleet, საავტომობილო პარკის შემადგენლობა და ასაკი

Numbers using public transport (Busses, metro) - საზოგადოებრივი ტრანსპორტის მომხმარებელთა რიცხვი (ავტობუსები, მეტრო)

Public transport as a share or overall passenger movement - საზოგადოებრივი ტრანსპორტის წილი მგზავრთბრუნვაში

Freight transport - სატვირთო ტრანსპორტი

Use of different fuel in transport sector, trends - სხვადასხვა საწვავის გამოყენება ტრანსპორტის სექტორში, დინამიკა

Main emissions from transport - ტრანსპორტის სექტორის ძირითადი გაფრქვევები

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Chapter 20. Industry and Energy

თავი 20. მრეწველობა და ენერჯეტიკა

Introduction - შესავალი

Importance of Industry as a sector contribution to economy - მრეწველობის მნიშვნელობა საქართველოს ეკონომიკისთვის

Importance of Energy as a sector contribution to economy - ენერჯეტიკის მნიშვნელობა საქართველოს ეკონომიკისთვის

Industry - მრეწველობა

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Main industrial sectors. Trends in production, sectoral changes. - მრეწველობის ძირითადი სექტორები, წარმოების ტრენდები, სექტორული ცვლილებები

Main pressures of industry on the environment - მრეწველობის ზემოქმედება გარემოზე

Air pollution - ჰაერის დაბინძურება

Waste generation - ნარჩენების წარმოქმნა

Surface water pollution - ზედაპირული წყლების დაბინძურება

Green house gas emissions - სათბურია აირების ემისია

Energy - ენერჯეტიკა

Current Situation - არსებული მდგომარეობა

Main energy generation sectors, sectoral changes. ენერჯეტიკის ძირითადი სექტორები, ცვლილებები

Energy Balance/Energy efficiency, ენერჯეტიკული ბალანსი და ენერგოეფექტურობა

Main pressures of industry on the environment - ენერჯეტიკის ზემოქმედება გარემოზე

Air pollution - ჰაერის დაბინძურება

Waste generation - ნარჩენების წარმოქმნა

Surface water pollution - ზედაპირული წყლების დაბინძურება

Green house gas emissions - სათბურია აირების ემისია

Key Challenges/Issues - ძირითადი გამოწვევები / პრობლემური საკითხები

Main issues, our response, its effectiveness, gaps, what needs to be done, what challenges lie ahead. - ძირითადი პრობლემები, რეაგირება მათზე (გატარებული ზომები/ღონისძიებები), მისი ეფექტურობა და

ნაკლოვანებანი, რა არის დამატებით გასაკეთებელი, რა
წინააღმდეგომები/გამოწვევები არის მოსალოდნელი.

Section 7. Managing our Environment

სექცია 7. გარემოს დაცვის მართვა

Chapter 21. Environmental Policy and Regulation

თავი 21. გარემოსდაცვითი პოლიტიკა და რეგულირება

Organisational Responsibilities - ორგანიზაციათა პასუხისმგებლობები

Funding of Environmental Programmes - გარემოსდაცვით პროგრამათა დაფინანსება

International Co-operation - საერთაშორისო თანამშრომლობა

Chapter 22. Environmental Permitting and Enforcement

თავი 22. გარემოსდაცვითი ნებართვები და აღსრულება

Chapter 23. Research, Education and Awareness Raising

თავი 23. კვლევები, განათლება და ცნობიერების ამაღლება

Chapter 24. Main Challenges – Summary

თავი 24. ძირითადი გამოწვევები - შეჯამება