

ENVIRONMENT



Environmental Performance Review Байгаль орчны (үйл ажиллагааны) гүйцэтгэлийн үнэлгээ



Environmental Performance Reviews

What is the EPR?

БОГҮ гэж юу вэ?



ENVIRONMENT

- Review of progress made by the country in improving environmental policy
 - Voluntary exercise
 - Comprehensive approach
 - Done by experts from UNECE Member States and international organizations
 - Strong involvement of the country under review
 - Recommendations
 - Addressed to the country under review
 - Agreed by all UNECE Member States
 - The country commits to implementation
- Байгаль орчны бодлого сайжруулах зорилготой хийж буй ажлын үнэлгээ
 - Сайн дурын үндсэн дээр хийдэг
 - Ойлгомжтой дэлгэрэнгүй арга зүй ашигладаг
 - НҮБ-ын ЕЭЗК-ын гишүүн орны экспертүүд, олон улсын байгууллагын мэрэгэжилтнүүд үнэлдэг
 - Үнэлгээ хийлгэж буй улс орон идэвхитэй оролцдог
 - Зөвлөмж
 - Үнэлгээ хийлгэж буй улсад хамаатай зөвлөмж гардаг
 - НҮБ-ыг ЕЭЗК-ын бүх гишүүн орон хүлээн зөвшөөрсөн
 - Тухайн улс зөвлөмжийг биелүүлэхээр амласан

Environmental Performance Reviews

Objectives

ЗОРИЛТУУД



ENVIRONMENT

- Facilitate the strengthening of environmental policies through concrete recommendations to the country
 - Promote integration of environmental policies into sectoral policies
 - Facilitate exchange of experience between countries
 - Strengthen cooperation with international community
 - Contribute to achievement of SDGs
- Тодорхой зөвлөмж гарган байгаль орчны бодлогыг сайжруулах
 - БО-ны бодлогыг бусад салбарын бодлоготой уялдуулах
 - Улс хоорондын туршлага солилцох ажлыг хөхиүлэн дэмжих
 - Олон улсын байгууллагуудтай хамтын ажилаагааг сайжруулах
 - ТХЗ-од хүрэхэд дэмжих

Environmental Performance Reviews

Structure for the EPR of Mongolia Монголын БОГҮ-ний тайлангийн бүтэц



ENVIRONMENT

- Part I: Environmental governance and financing

1. Legal, policy and institutional framework
2. Regulatory and compliance assurance mechanisms
3. Greening the economy
4. Environmental monitoring and information
5. Access to information, public participation, environmental education and education for sustainable development

- Part II: Domestic-international interface

6. Implementation of international agreements and commitments
7. Implementation of Rio conventions

- Хэсэг I: Байгаль орчны засаглал, санхүүжилт

1. Хууль эрх зүй, бодлого ба байгууллагын тогтолцоо
2. Хууль дүрэм хэрэгжүүлэх, мөрдүүлэх механизм
3. Ногоон эдийн засаг
4. Байгаль орчны мониторинг, хяналт, мэдээлэл
5. Мэдээллийн хүртээмж, олон нийтийн оролцоо, байгаль орчны боловсрол, тогтвортой хөгжлийн боловсрол

- Хэсэг II: Дотоод гадаад харилцаа

6. Олон улсын гэрээ хэлэлцээрийн хэрэгжилт, амлалт
7. Риогийн конвенцийн хэрэгжилт

Environmental Performance Reviews

Structure for the EPR of Mongolia
БОГҮ-ний тайлангийн бүтэц



ENVIRONMENT

- Part III: Integration of environment into selected sectors/ issues
 - 8. Air pollution
 - 9. Water management
 - 10. Waste management
 - 11. Biodiversity and protected areas
 - 12. Land resources management
 - 13. Forestry and environment
 - 14. Risk management of natural and technological/anthropogenic hazards
 - 15. Health, food safety and environment

- Хэсэг III: Байгаль орчны зарим асуудлууд
 - 8. Агарын бохирдол
 - 9. Усны менежмент
 - 10. Хог хаягдлын менежмент
 - 11. Биологийн төрөл зүйл, тусгай хамгаалалттай газар нутаг
 - 12. Газар зохион байгуулалт
 - 13. Ойн аж ахуй ба хүрээлэн буй орчин
 - 14. Байгаль ба хүний хүчин зүйлээс үүдэлтэй аюулт байдлын эрсдлийн менежмент
 - 15. Эрүүл мэнд, хүнсний аюулгүй байдал, ба байгаль орчин

Environmental Performance Reviews

Structure for the EPR of Mongolia
БОГҮ-ний тайлангийн бүтэц



ENVIRONMENT

■ Annexes:

- Participation in international agreements
- EPR set of indicators
- Environmental legislation

■ Хавсралтууд:

- ОУ-ын гэрээ хэлэлцээрт оролцож буй байдал
- БОГҮ-ний үзүүлэлтүүд
- Байгаль орчны хууль тогтоомж

Environmental Performance Reviews

SDGs in the EPR of Mongolia
Монгол улсын БОГҮ дахь ТХЗ-ууд



ENVIRONMENT

- 2030 Agenda for Sustainable Development (2015)
- EPR looks at:
 - Enabling framework and resources
 - Progress in establishing baselines and national targets
 - SDGs relevant for EPR chapters
 - Possible recommendations for the achievement of SDGs relevant for EPR chapters

- Тогтвортой хөгжлийн хөтөлбөр -2030 (2015)
- БОГҮ-ний ажлаар дараахийг шалгадаг.
Үүнд :
 - Хамрах хүрээ, нөөц бий болсон байдал
 - Суурь мэдээлэл, үндэсний зорилтуудыг тодорхойлох ажил
 - БОГҮ-ний тайланд холбогдох ТХЗ-ууд
 - БОГҮ-ний ажилд холбогдох ТХЗ-уудад хэрхэн хүрэх тухай зөвлөмж

Environmental Performance Reviews

Schedule for the EPR of Mongolia (1/2)

БОГҮ хийх ажлын хуваарь



ENVIRONMENT

| Activities/ Үйл ажиллагаа | Time schedule/ Хугацаа |
|---|--|
| Review mission/ Үнэлгээний баг Монголд ажиллах | 22 – 30/ 05/ 2017 |
| Report drafting, compiling / Тайлан бичих, нэгтгэх | June – August 2017 (6-8 cap) September 2017 (9 cap) |
| Submission of the draft to the country for comments/ Тайлангийн эхний хувилбарт санал авах | |

Environmental Performance Reviews

Schedule for the EPR of Mongolia (2/2)

БОГҮ хийх ажлын хуваарь



ENVIRONMENT

| Activities / Үйл ажиллагаа | Time schedule / Хугацаа |
|---|--------------------------|
| Submission of comments by the country/ Санал хүргүүлэх хугацаа | 10 /10/ 2017 |
| EPR Expert Group meeting (1.5 day for Mongolia)/ БОГҮ-ний экспертүүдийн багийн уулзалт | 23 – 27 /10/ 2017 |
| Peer review: UNECE Committee on Environmental Policy/ НҮБ-ын ЕЭЗК-ын БО-ны бодлогын зөвлөлийн шүүмж | 14 – 17 /11/ 2017 |
| Editing, publication and launch/ Редакторлох, хэвлэх, хүлээлгэж өгөх | Fall 2017 – 2018 (намар) |

Environmental Performance Reviews Байгаль орчны гүйцэтгэлийн үнэлгээ

ENVIRONMENT



ТАЙЛАНГИЙН АНХНЫ ХУВИЛБАР “ZERO” Draft

Environmental Performance Reviews

General

ЕРӨНХИЙ



ENVIRONMENT

■ Positive development

- Stable institutions
- Scientific community

■ Challenges

- Expertise changing with governments
- Loss of know-how
- [Staff]
- [Finance]

■ Эерэг өөрчлөлт

- Байгууллагуудын тогтвортой байдал
- Шинжлэх ухааны салбар

■ Бэрхшээл

- ЗГ-ын үйл ажиллагаанаас хамааралтай мэргэжилтнүүдийн тогтвортой байдал
- Ноу хау алдагдах байдал
- [Албан хаагчид]
- [Санхүүгийн байдал]

Environmental Performance Reviews

Legal, policy and institutional framework

Хууль, бодлого, байгууллагын бүтэц зохион байгуулалт



ENVIRONMENT

■ Positive development

- Well-developed planning system
- Green development
- Implementation and monitoring of SDGs
- Extensive legal framework on environmental protection
- Stability of the national environmental authority

■ Challenges

- Implementation of environmental legislation
- Strategic Environmental Assessment
- Involvement of civil society

■ Эерэг өөрчлөлт

- Төлөвлөлтийн систем сайн хөгжсөн
- Ногоон хөгжил
- ТХЗ-ын хэрэгжилт, хяналт
- Байгаль хамгаалах талаар өргөн хүрээтэй хууль эрх зүйн орчин бий болсон
- БО-ны эрх бүхий байгууллагын тогтвортой байдал

■ Бэрхшээл

- БО-ны хуулийн хэрэгжилт
- БО-ны Стратеги үнэлгээ
- Иргэний нийгмийн оролцоо

Environmental Performance Reviews

Regulatory and compliance assurance mechanisms

Хууль дүрэм хэрэгжүүлэх, мөрдүүлэх механизм



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Legal and institutional arrangements
 - Comprehensive EIA procedures
 - Extractive Industries Transparency Initiative
 - Challenges
 - Independence of the Professional Council on EIA
 - Information on permits and licences
 - NGO
- Эерэг өөрчлөлт
 - Хууль эрх зүй, байгууллагын зохицуулалт
 - БОНБҮ-ний дэлгэрэнгүй журам
 - Олборлох үйлдвэрлэл Ил тод байдлын санаачилга
 - Сорилт
 - БОНБҮ-ний мэрэгжлийн зөвлөлийн хараат бус байдал
 - Лицензи, зөвшөөрлийн талаарх мэдээлэл
 - ТББ

Environmental Performance Reviews

Greening the economy
Ногоон эдийн засаг



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Excise duty scheme
 - Green procurement
- Challenges
 - Polluter-pays principle
 - Long delays in introducing measures (air and water)
 - Purpose of environment-related taxes
 - Adjustment to inflation
 - Methodology on ecological-economic value
 - Tariffs not cost reflective
 - Environmental expenditures
 - Diversion of local environmental funds

- Эерэг өөрчлөлт
 - Онцгой албан татварын схем
 - Ногоон худалдан авалт
- Сорилт
 - Бохирдуулагч төлөх зарчим
 - Ус, агаартай холбоотой арга хэмжээг хэрэгжүүлэх ажил удаашралтай байна
 - БО-той холбоотой татварын зорилго
 - Инфляцид тохируулсан байдал
 - Экологи-эдийн засгийн үнэлгээний арга зүй
 - Гарч болзошгүй зардлыг бүрэн тусгаагүй тариф
 - БО-ны зарцуулалт
 - Орон нутгийн БО-ны сангийн хөрөнгийн гаж зарцуулсан байдал

Environmental Performance Reviews

Environmental monitoring and information

БО-ны хяналт, мэдээлэл



ENVIRONMENT

■ Positive development

- Environmental database open
- Air quality index
- Near-real time monitoring exists for water abstraction for key industrial site

■ Challenges

- No noise and vibration monitoring
- Quality of Aimag environmental information
- Confidence from the NSO
- Capacity to generate environmental statistics
- System of Environmental-Economic Accounting
- 11/62 environmental related SDGs indicators available

■ Эерэг өөрчлөлт

- БО-ны мэдээлийн сан олон нийтэд нээлттэй
- Агаарын чанарын индекс
- Гол үйлдвэрүүд дээр ус олборлолтод бодит цаг- т ойр (near real time) хяналт бий болсон

■ Сорилт

- Дуу чимээ, доргионы хяналт байхгүй
- Аймгийн БО-ны мэдээллийн чанар
- ҮСХ-ны итгэл үнэмшилтэй байдал
- БО-ны статистикийн мэдээ гаргах чадамж
- БО-ны эдийн засгийн бүтгэлийн систем
- ТХЗ-уудын байгаль орчны 11/62 үзүүлэлтийн боломжтой байдал

Environmental Performance Reviews

International cooperation
Гадаад хамтын ажиллагаа



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Global environmental agreements
 - Sustainable Development Vision 2030
 - Bilateral cooperation
- Challenges
 - Implementation and compliance
 - Turnover of focal points

- Эерэг өөрчлөлт
 - Даян дэлхийн байгаль орчны гэрээ хэлэлцээр
 - Тогтвортой хөгжлийн үзэл баримтлал 2030
 - Хоёр талт хамтын ажиллагаа
- Сорилт
 - Нийцлийн хэрэгжилт
 - “Фокал пойнт”-уудын тогтвор суурьшил

Environmental Performance Reviews

Rio conventions
Риогийн конвенци



ENVIRONMENT

■ Positive development

- National programmes for all 3 domains
- National Action Programme for Combating Desertification
- Paris Agreement

■ Challenges

- Lack of synergies between the 3 conventions
- CBD: institutional framework
- UNCCD: National Committee to Combat Desertification
- UNFCCC: high CO2 emitter per capita

■ Эерэг өөрчлөлт

- БТЗ, цөлжилт, уур амьсгалын өөрчлөлтийн үндэсний хөтөлбөртэй болсон
- Цөлжилттэй тэмцэх үндэсний хөтөлбөр
- Парисын хэлэлцээр

■ Сорилт

- 3 конвенци хоорондын яалдаа холбоо дутмаг
- CBD: байгууллагын бүтэц
- UNCCD: Цөлжилттэй тэмжэх үндэсний хороо
- UNFCCC: нэг хүнд ноогодох CO2 ялгаруулалт өндөр байна

Environmental Performance Reviews

Air protection
Агаар хамгаалал



ENVIRONMENT

■ Positive development

- Air quality in political agenda
- Investments in air quality improvement

■ Challenges

- Automatic measurements and online reporting in UB
- Inconsistency in data
- Contribution of desert dust and sand

■ Эерэг өөрчлөлт

- Агаарын бохирдлын асуудал улс төрийн хөтөлбөрт орсон
- Агаарын чанарыг сайжруулахад чиглэсэн хөрөнгө оруулалт

■ Сорилт

- УБ-т буй агаарын чанарын автомат хэмжилт ба цахим тайлагналт
- Мэдээ өгөдлийн үл нийцэл
- АЧ-т цөлийн тоос, элсний үзүүлэх хувь нэмэр

Environmental Performance Reviews

Water management
Усны менежмент



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Development of water management
 - Regulatory framework
- Challenges
 - Lack of water strategy
 - Wastewater system
 - 90 % of groundwater
 - Monitoring of surface and ground water resources

- Эерэг өөрчлөлт
 - Усны менежмент хөгжүүлсэн
 - Зохицуулалтын орчин
- Сорилт
 - Усны стратеги дутагдалтай
 - Бохир усны систем
 - Газрын доорх усны 90 %
 - Гадаргын болон газрын доорх усны нөөцийн хяналт

Environmental Performance Reviews

Waste management
Хог хаягдлын менежмент



ENVIRONMENT

■ Positive development

- Contracts
- MSW collection
- Mongolian National Association of Waste Recycling Industries
- Health waste care
- System of environmental reporting on mining activities

■ Challenges

- Waste data flow
- Policies and strategies
- Hazardous waste legislation
- Waste containers
- Operation of disposal sites

■ Эерэг өөрчлөлт

- Гэрээ
- Хотын хатуу хог хаягдлыг гэрээт компаниуд цуглуулдаг
- Монголын хог хаягдлыг дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийн үндэсний холбоо
- Эмнэлэгийн хягдлын үйлчилгээ
- Ул уурхайн үйл ажиллагааны талаарх БО-ны тайлагнах систем

■ Сорилт

- Хог хаягдлын өгөдлийн урсгал
- Бодлого стратеги
- Аюултай хог хаягдлын тухай хууль
- Хог цуглуулах сав
- Хог хаягдлын цэгийн үйл ажиллагаа

Environmental Performance Reviews

Biodiversity and Pas
Биологийн төрөл зүйл ба ТХГН



ENVIRONMENT

- Positive development
 - National and Local PAs close to 30%
 - Involvement of local stakeholders
- Challenges
 - Key animals species decreased
 - Integrity of natural ecosystems
 - Species conservation action plans
 - Biodiversity monitoring system

- Эерэг өөрчлөлт
 - Улсын болон орн нутгийн ТХГ нутгийн хэмжээ 30%-д дөхөж очсон
 - Орон нутгийн талуудын оролцоо
- Сорилт
 - Түлхүүр зүйлийн тоо буурсан
 - Байгалийн экосистемийн бүрэн бүтэн байдал
 - Төрөл зүйлийг хамгаалах хөтөлбөр
 - Биологийн төрөл зүйлийн хяналтын систем

Environmental Performance Reviews

Land management
Газар зохион байгуулалт



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Legal framework
 - Institutional framework
 - UNCCD: National Committee to Combat Desertification
 - DLDD-EAN participation
- Challenges
 - Degradation of pasture, forest and agriculture lands
 - Soil and water resources

- Эерэг өөрчлөлт
 - Хууль эрх зүйн цар хүрээ
 - Байгууллагын цар хүрээ
 - UNCCD: Цөлжилттэй тэмцэх үндэсний хороо
 - DLDD-EAN дэх оролцоо
- Сорилт
 - Бэлчээр, ой, хөдөө аж ахуйн газрын доройтол
 - Хөрс, усны нөөц

Environmental Performance Reviews

Forestry and environment

Ойн аж ахуй ба хүрээлэн буй орчин



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Comprehensive framework
 - Forest user groups
 - Conservation policy
 - Thinning operations
- Challenges
 - Effectiveness of afforestation and reforestation
 - Boreal forests over mature
 - Forest user groups

- Эерэг өөрчлөлт
 - Дэлгэрэнгүй цар хүрээ
 - Ойн нөхөрлөлүүд
 - Хамгааллын бодлого
 - Ой сийрүүлэх ажил
- Сорилт
 - Ойн нөхөн сэргээлт, мод тарих ажлын үр дүн
 - Хөгширсөн ой- тайга
 - Ойн нөхөрлөл

Environmental Performance Reviews

Disaster risk management (DRM)
Гамшигийн эрсдэлийн менежмент



ENVIRONMENT

- Positive development
 - DRM legislative and policy framework
 - International and regional cooperation
 - 3 cities in “Making Cities Resilient: My City is Getting Ready”
 - Well-structured, deconcentrated DRM Institutional Architecture
- Challenges
 - Early Warning Systems for Disasters
 - Disaster risk assessments, including vulnerability and multi-hazards risk assessments

- Эерэг өөрчлөлт
 - Гамшигаас хамгаалах тухай хууль эрх зүй, бодлогын орчин
 - Олон улсын, бүсийн хамтын ажиллагаа
 - 3 хотыг “Уян хатан хот бий болгох: миний хот бэлэн”
 - Төвлөрөл саарсан, сайн бүтэцтэй ГЭМ-ийн байгууллагын бүтэц зохион байгуулалт
- Сорилт
 - Гамшигийг эрт зарлан мэдээллэх систем
 - Эмзэг байдал ба олон төрлийн аюулын эрсдэлийн үнэлгээ хамарсан гамшигийн эрсдэлийн үнэлгээ

Environmental Performance Reviews

Health and environment
Эрүүл мэнд ба хүрээлэн буй орчин



ENVIRONMENT

- Positive development
 - Improved health status of populations over the last two decades
 - Environment is one of the main determinants of health
- Challenges
 - Environmental health
 - Lack of steering and coordination
 - Spatial planning
 - Drinking water and hygiene: rural and ger areas
 - Abestos
 - Noise in urban areas

- Эерэг өөрчлөлт
 - Өнгөрсөн 20 жилд хүн амын эрүүл мэнд сайжирсан
 - Хүрээлэн буй орчин нь эүүл мэндийн байдлын гол хүчин зүйл
- Сорилтууд
 - Орчны эрүүл мэнд
 - Зохицуулалт, удирдан зохион байгуулалт дутагдалтай
 - Орон зайн төлөвлөлт
 - Хөдөө орон нутагт, гэр хорооллын ундны ус, эрүүл ахуй
 - Асбест
 - Хот суурины дуу чимээ



Environmental Performance Reviews Programme
Environment Division
UNECE
CH-1211 Geneva, Switzerland

Email: info.epr@unece.org
Web: <http://www.unece.org/env/epr>

