

## Europe

UN Environment's Europe Office is working to support prosperity, build resilience and boost resource efficiency across the region.



One third of Europeans live in countries where water resources are under pressure



Air pollution in Europe causes more than 600,000 premature deaths every year

600,000

# UNEA4 – RCM 2018 Tallinn

<http://www.unenvironment.org/>



Four events will take place in Nairobi in the week ahead of the Assembly:

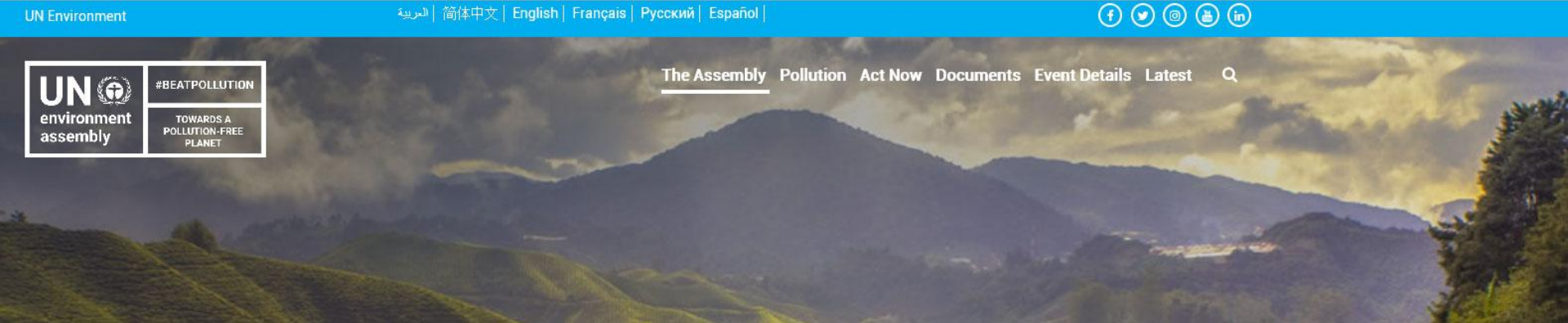
- **27-28 November:** Civil society will host the [Global Major Groups and Stakeholders Forum](#), which facilitates the participation of civil society in the Environment Assembly and associated meetings.
- **29 November - 1 December:** The Committee of Permanent Representatives will hold its third open-ended meeting.
- **2-3 December:** The [Science, Policy and Business Forum](#) will bring together top scientists, citizen groups, policymakers and business leaders to promote and operationalize science-driven policies and innovations that address planetary challenges and support the achievement of the Sustainable Development Goals.
- **3-6 December 2017:** The [Sustainable Innovation Expo](#) will take place on the margins of the Assembly and will complement the high-profile Leadership Dialogues. The Expo will showcase that science teaches problem solving; it will also encourage critical thinking in how important, though small, our world is. The Expo will also engage participants in the oldest science of all—astronomy.

This year's Assembly will also launch the interactive Leadership Dialogues, which will provide participants with an opportunity for high-level engagement and discussion on how to achieve a pollution-free planet.

**Over 4,300 delegates participated in UNEA-3 and its related events, including 1,197 delegates from more than 170 Member States, 711 representatives of Major Groups and other stakeholders, and 94 intergovernmental organizations.**

<http://www.unep.org/environmentassembly/>





1

LEARN MORE

Towards a  
Pollution-Free  
Planet

Background report



[www.unep.org/assembly](http://www.unep.org/assembly)



Read report of the Executive Director  
[https://papersmart.unep.org/resolution/uploads/25\\_19october.pdf](https://papersmart.unep.org/resolution/uploads/25_19october.pdf)

2

SIGN THE PLEDGE



[http://www.unep.org/  
environmentassembly/  
sign-the-pledge](http://www.unep.org/environmentassembly/sign-the-pledge)

**UN environment assembly**

#BEATPOLLUTION

TOWARDS A POLLUTION-FREE PLANET

დაბინძურებისგან თავისუფალი პლანეტის მიმართულებით

აღსასრულებელი დირექტორის ანგარიში



მოქმედება მდგრადი განვითარების მიზნების შესაბამისად

<b>1 NO POVERTY</b>	შედარებით სუფთა გარემო გასუბუღოესებს განვითარების პროდუქტიულობას	<b>2 ZERO HUNGER</b>	სასურსათო კულტურების მოყვანა დაუბინძურებელ ნიადაგში ხელს უწყობს მიწილიდან ბროლის და უზრუნველყოფს უწყვეტი სურსათის მიწოდებას
<b>3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING</b>	დაბინძურებაზე რეაგირების ღონისძიებები სრულყოფილად ასრულებს სურსათის უწყველი ჰაბიური ნივთიერებებით და ჰერის წყლის და წიაღის დაბინძურებით გამოწვეული სიკვდილანობის და დაავადებების მარცხვლებს	<b>4 QUALITY EDUCATION</b>	სუფთა გარემო ხელს უწყობს მაღალი ხარისხის განათლებას, რომელიც შესაძლებელს ხდის მდგრადი განვითარებისა და ცხოვრების წესის ხელშესაწყობას საჭირო ცოდნის და უნარების მექანიზმს
<b>6 GENDER EQUALITY</b>	დაბინძურების შეცირება ხელს უწყობს თანასწორობას, მასალითად სუფთა წყლის მიტანის ციფრის და მისი დაბინძურების ზემოქმედების შეცირებით	<b>6 CLEAN WATER AND SANITATION</b>	უკვეყად მართლი მტარაი წყლის ცულისტებები და უფრო სუფთა წყალი მნიშვნელოვანად ასწორებს ნაწილობრივ ინფექციების განპირობებულ სიკვდილანობის მაჩვენებლებს
<b>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</b>	წვიმის ხელშისწყობა, სანდო, მდგრად და თანასწორად ენერჯისთან შეუძლია ჰერის მისი დაბინძურების შეცირება, რაც განსაკუთრებულ საინტერესო მოუტანს ქალებს და ბავშვებს	<b>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</b>	დაბინძურების რისკის შეცირებას მოჰყვება უანბნობის გაუმჯობესება და მნიშვნელოვანი კეთილდღობის ამაღლება და ამგვარად პროდუქტიულობის და კონომიკური ზრდა
<b>9 INDUSTRY INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</b>	დაბინძურების თვითად აცილება მწვანე ტექნოლოგიების დანერგვის საშუალებით და კონსისტენტზე დამატებული გადამწვანებით აპლიკაციის ინოვაციის და მისი ინოვაციის მრეწველობაში და ინფრასტრუქტურაში	<b>10 REDUCED INEQUALITIES</b>	დაბინძურების მართვა და შესაბამისი დანახვების შეუძლია იმის უზრუნველყოფა, რომ სრულიად უკეთეს არ იყოს იმდენივე განვითარების დაბინძურების დამაზიანებელი ზემოქმედება
<b>11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES</b>	მდგრადი ტრანსპორტი, ნარჩენების მართვა, შენობები და მრეწველობა უზრუნველყოფს გასულით სუფთა ჰერის ქალაქებში	<b>12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION</b>	რესურსების ეფექტიანობა, მასალის ორკულისა და გამოყენება ამცირებს დაბინძურებას და ნარჩენებს და ხელს უწყობს მდგრად მოხმარებას და წარმოებას
<b>13 CLIMATE ACTION</b>	სუფთა ენერჯის და დასაბუნბუნობადიანი პოლიტიკა ასწორებს ჰერის დაბინძურებას და ამიღებს ზემოქმედებას კლიმატის დელოების შედეგად	<b>14 LIFE BELOW WATER</b>	ღონისძიებები ზღვის დაბინძურებასთან მიმართებით ამცირებს ტოქსიკური ნივთიერების პოტენციურ ზიანდროფებს ისევე როგორც ჰაბიტატების განადგურებას და ხელს უწყობს უანბნად საფრთხე შეუქმნობის და გულისხმობის შეზღუდვას
<b>15 LIFE ON LAND</b>	კონსისტენტი და ბიომრავალფეროვნების დაცვების ინტეგრირებული პოლიტიკა, განვითარების დეცების და სიღარიბის შეცირების სტრატეგია ხელს უწყობს მიწის მართვის გაუმჯობესებას და ახდენს წვივის გადართის და დაბინძურების სხვა ფორმების თვითად აცილებას	<b>16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS</b>	დაბინძურების სამართლიანად განსაზღვრული სანდოში პრეცედენტი ამცირებს ცოლოლოური ტერორის და უსამართლობის და შეუძლია გააძლიეროს რესურსების ხელშისწყობა მომხმარებლის მიყოლებული კვებებისთვის
<b>17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS</b>	გლობალურ პარტნიორობას დაბინძურებაზე რეაგირებასთან დაკავშირებით შეიძლება დადებითი შედეგები იყოს ადამიანის განვითარებაზე და კეთილდღობაზე, სასუბი ადვანსების მექანიზმს და მნიშვნელოვანი პროდუქტიულობაზე გარკვევის დაცვის საინტერესოები		

5

ქიმიური ნივთიერებები და ნარჩენები

- ქიმიური ნივთიერებების მართვის უანბნად პრაქტიკის დანერგვა და მდგრადი ქიმიის განვითარების ხელშესაწყობა ბიზნეს მიდგომების, პოლიტიკის და პრაქტიკის ფარგლებში;
- საფრთხის შემცველი ნარჩენების, კერძოდ, განვითარებადი ქვეყნებიდან განვითარებული ქვეყნებისკენ ტოქსიკური ნარჩენების ნაკადების სასაზღვრო გადაადგილების შესახებ არსებული რეგულაციების აღსრულების გაუმჯობესება;
- შეწოდების გამოწვევი ქიმიური ნივთიერების უსაფრთხო, ეფექტური, ხელშისწყობი და ეკოლოგიურად უანბნად ალტერნატივების გამოყენების ზრდა, დიფორდიფინიტილიზირების (DDT), პოლიორირებული ბიფენილების (PCB), აზბესტის, ტყვიის და ვერხლისწყლის მართვა;
- საზღვის, როტარდამის და სტოკჰოლმის კონვენციის, მინამატს კონვენციის და ეროვნულ დონეზე ქიმიური ნივთიერებების კოორდინირებული სერტიფიკაციის მართვის სტრატეგიული მიდგომის განხორციელების დაწყება;
- დაბინძურებული აგენტების გამოყოფის და გადატანის რეგისტრების განსაზღვრა და გაძლიერება პროგრესის შესაფასებლად და საბაზისო მონაცემების უზრუნველყოფა ქიმიური ნივთიერებების გამოყოფის შესახებ;
- სანდო და ეფექტური სამომხმარებლო ინფორმაციის მიწოდება სამომხმარებლო პროდუქტების უბეჭდვების შესახებ მათი ვარჯისანობის ვადის განმარტებაში;
- ეკო-ეტიკეტირების სტემების შექმნა;
- მწარმოებლების პასუხისმგებლობის სტემების შექმნა წარმოების და სამომხმარებლო ნარჩენების შეგროვების, დამუშავების და უსაფრთხო გადამუშავებისთვის;
- პროდუქტებში შემავალი ქიმიური ნივთიერებების დაკავშირებით ცოდნის გაუმჯობესება (წარმოება, გამოყენება, მოხმარება და განკარგვა);
- პროდუქტის მოხმარების ვადის განსაზღვრვა;
- ბატარების გადამუშავების, კერძოდ ქიმიური ნივთიერების, სარბოლო მასალის, საღებავების და დაბინძურებული უბეჭდვების ტყვის გაგრძელების რისკის შეცირება;
- სპეციფიკური პროდუქტებისად ვერხლისწყლის თანდათანობით ამოღება 2020 წლისთვის, ხოლო საწარმოო პროდუქტებიდან 2025 წლისთვის და მისი გამოყენების შეცირება სტამბოლოლოგიურ ანაღებებში და სამთო მომხმარებლო წარმოებაში;
- აზბესტის თანდათანობით ხმარებიდან ამოღება და მისი უანბნად განთავსების უზრუნველყოფა;
- პოლიორირებული ბიფენილების აღმოფხვრის ძალისხმევის დაწყება სტოკჰოლმის კონვენციის ვადების დასაყვად ნივთიერებების ხმარებიდან თანდათანობით ამოღებასთან დაკავშირებით 2025 წლისთვის და მათი სრული ამოღება 2028 წლისთვის;
- საზოგადოებისთვის ხელშისწყობი ინფორმაციის ზრდა და მონაცემების მონიტორინგი ქიმიური ნივთიერებების შესახებ გარემოში, ადამიანებში და დაბინძურების ციხე წერტილებში;
- ნარჩენების გენერაციის მინიმუმამდე დაყვანა და მისი შეგროვების, გამოყოფის, ხელახალი გამოყენების, გადამუშავების, აღდგენის და საბოლოო ამოღების გაუმჯობესება პოლიტიკის ჩარბის და რეგულაციების საშუალებით ეროვნულ და ადგილობრივ დონეზე;
- ნარჩენების უკონტროლო გადაყვანის და ღია წვის აღმოფხვრა;
- ნარჩენების მატერიალური და ენერგეტიკული აღდგენის ზრდა, მათ შორის, გადამუშავების საშუალებით
- სურსათის ნარჩენების შეცირება ღირებულების ჯაკვის მასშტაბით, მათ შორის, სამომხმარებლო დონეზე.







## RESOLUTIONS

- UNEP/EA.3/L.5: Pollution mitigation and control in **areas affected by armed conflict** or terrorism
- UNEP/EA.3/L.6/REV.2: Pollution Mitigation by **Mainstreaming Biodiversity** into Key Sectors
- UNEP/EA.3/L.7: Contributions of UNEA to the **HLPF**
- UNEP/EA.3/L.8/REV.1: **Environment and Health**
- UNEP/EA.3/L.13: Investing in **innovative environmental solutions** for accelerating implementation of the SDGs
- UNEP/EA.3/L.14: Managing **soil pollution** to achieve Sustainable Development
- UNEP/EA.3/L.19: Ministerial declaration of UNEA3
- UNEP/EA.3/L.20: **Marine litter** and microplastics
- UNEP/EA.3/L.23: Preventing and reducing **air pollution** to improve air quality globally
- UNEP/EA.3/L.24: Eliminating Exposure to **Lead Paint** and Promoting Environmentally Sound Management of Waste Lead-Acid Batteries
- UNEP/EA.3/L.27: Addressing **water pollution** to protect and restore water-related ecosystems
- UNEP/EA.3/L.28: Implementation of **paragraph 88 (a) – (h)** of the outcome document of Rio+20 “The Future We Want”

## DECISIONS

- UNEP/EA.3/L.2: Extension of the delivery date for the **GEO6 report**
- UNEP/EA.3/L.16.Rev.1: Provisional agenda, date and venue of the **UNEA4**
- UNEP/EA.3/L.18: Management of **trust funds** and **earmarked contributions**

We are **determined** to honour our undertakings to **prevent, mitigate and manage the pollution of air, land and soil, freshwater and oceans** by taking the following actions:

1. increase **research** and encourage the development, use of reliable **scientific and data**, and access such information more widely;
2. promote **science-based decision** making;
3. target pollution through **tailored actions**;
4. **accelerate the implementation** and promote **cooperation** among **MEAs**;
5. foster **inclusive and sustainable economic productivity**, innovation, jobs, technologies;
6. encourage **sustainable lifestyles** and move forward to ensure more SCP;
7. promote the **adoption of policies and approaches**;



We are **determined** to honour our undertakings to prevent, mitigate and manage the pollution of air, land and soil, freshwater and oceans by taking the following actions:

8. make the **best use of science, education, policy** links, trade, investment promote sustainable development;
9. work with **local governments** to encourage sustainable models of urban development;
10. promote **fiscal measures** such as incentives to stimulate positive changes;
11. strengthen and enforce more **integrated policies, laws**, and regulations;
12. supporting **institutions and building** their **capacity**;
13. create an **enabling environment** (2030 Agenda and AAAA);
14. continue to develop and expand **partnerships**;
15. promote **North-South, South-South**, and triangular cooperation.



SDG indicators for which UN Environment is partner agency -(54); SDG indicators for which UN Environment is custodian agency, or is co-leading the work - (26)

VNR countries (Voluntary National Reviews) - (37) countries; UNDAF countries - (18) countries;

UN Environment Assembly Resolutions - (12) applicable; Sub-programmes - 7; Erik's thematic areas - 6

### 2016 NVRs

Ensuring that no one is left behind

Estonia  
Finland  
France  
Georgia  
Germany  
Montenegro  
Norway  
Switzerland  
Turkey







(9 in total)

### 2017 NVRs

Eradicating poverty and promoting prosperity in a changing world:  
SDGs

1,2,3,5,9,14 & 17

Azerbaijan  
Belarus  
Belgium  
Cyprus  
Czech Republic  
Denmark  
Italy  
Luxembourg  
Monaco,  
Netherlands  
Portugal  
Slovenia  
Sweden  
Tajikistan  
(14 in total)

 CC, DC, HPE, EG	1.4.2 1.5.1 1.5.2 1.5.3	Proportion of total adult population with secure tenure rights to land, with legally recognized documentation and who perceive their <b>rights to land</b> as secure, by sex and by type of tenure Number of <b>deaths</b> , missing persons and directly affected persons attributed to <b>disasters</b> per 100,000 population; Direct <b>economic loss</b> attributed to <b>disasters</b> in relation to global gross domestic product (GDP) persons attributed to disasters per 100,000 population; Number of countries that adopt and implement <b>national disaster risk reduction strategies</b> in line with the <b>Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030</b> .
 HPE, RE	2.4.1 2.5.1 2.5.2	Proportion of agricultural area under productive and <b>sustainable agriculture</b> Number of plant and animal <b>genetic resources</b> for food and agriculture secured in either medium- or long-term conservation facilities Proportion of <b>local breeds</b> classified as being at risk, not at risk or at unknown level of <b>risk of extinction</b>
 HPE, CEAq	3.9.1 3.9.2 3.9.3	Mortality rate attributed to household and ambient <b>air pollution</b> Mortality rate attributed to <b>unsafe water, unsafe sanitation and lack of hygiene</b> (exposure to unsafe Water, Sanitation and Hygiene for All (WASH) services) Mortality rate attributed to unintentional <b>poisoning</b> .
 HPE, EG, RE	4.7.1 4.a.1	Extent to which (i) <b>global citizenship education</b> and (ii) <b>education for sustainable development</b> , including gender equality and human rights, are mainstreamed at all levels in (a) national education policies; (b) curricula; (c) teacher education; and (d) student assessment; Proportion of schools with access to (a) electricity; (b) the Internet for pedagogical purposes; (c) computers for pedagogical purposes; (d) adapted infrastructure and materials for students with disabilities; (e) <b>basic drinking water</b> ; (f) single-sex basic sanitation facilities; and (g) basic handwashing facilities (as per the WASH indicator definitions)
 EG	5.a.1	(a) Proportion of total agricultural population with ownership or secure <b>rights over agricultural land</b> , by sex; and (b) share of women among owners or rights-bearers of agricultural land, by type of tenure
 HPE, EG, CWAq	6.1.1 6.2.1 6.3.1 6.4.1 6.4.2 6.3.2 6.5.1 6.6.1 6.a.1 6.b.1	Proportion of population using <b>safely managed drinking water services</b> Proportion of population using safely managed <b>sanitation services</b> , including a hand-washing facility with soap and water Proportion of <b>wastewater safely treated</b> Change in <b>water-use efficiency</b> over time Level of water stress: freshwater withdrawal as a proportion of <b>available freshwater resources</b> Proportion of <b>bodies of water with good ambient water quality</b> Degree of integrated <b>water resources management implementation (0-100)</b> Change in the extent of <b>water-related ecosystems over time</b> Amount of <b>water- and sanitation related official development assistance that is part of a government-coordinated spending plan</b> (with WHO & OECD) Proportion of <b>local administrative units with established &amp; operational policies &amp; procedures for participation of local communities in water and sanitation management</b> (with WHO & OECD)
 CC, HPE, EG, CWAq, RE	7.a.1	International financial flows to developing countries in support of <b>clean energy research and development and renewable energy production</b> , including in hybrid systems

### 2018 NVRs

Transformation towards sustainable and resilient societies:  
SDGs  
6, 7, 11, 12, 15 & 17

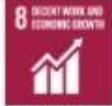




Albania  
Andora  
Armenia  
Greece  
Hungary  
Ireland  
Latvia  
Lithuania  
Malta  
Poland  
Romania  
Slovakia  
Spain  
Switzerland  
(14 in total)

### 2019 NVRs

Empowering people and ensuring inclusiveness and equality  
SDGs  
4, 8, 10, 13, 16 & 17

Azerbaijan  
Bosnia & H  
Croatia  
France  
Iceland  
Israel  
Kazakhstan  
Serbia  
Turkmenistan  
UK  
(10 so far)

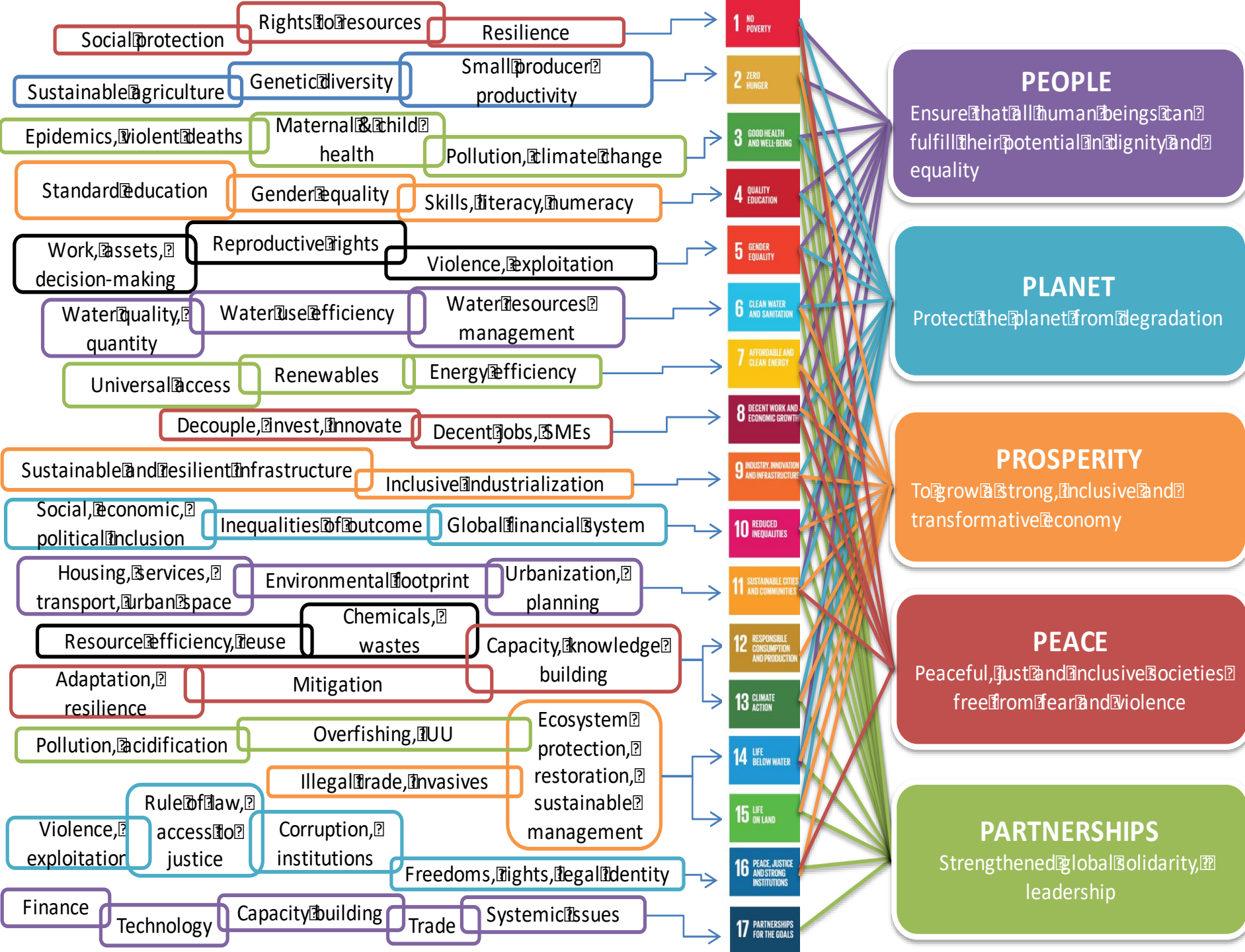


 <p><b>RE and CC</b></p>	<p>8.9.1</p>	<p>Tourism direct GDP as a proportion of total GDP and in growth rate</p> <p>8.4.1 <b>Material footprint (MF) and MF per capita, per GDP</b> 8.4.2 <b>Domestic material consumption (DMC) and DMC per capita, per GDP</b></p>
 <p><b>CC, RE</b></p>	<p>9.1.1 9.1.2 9.4.1</p>	<p>Proportion of the rural population who live within 2 km of an <b>all-season road</b> Passenger and freight <b>volumes</b>, by <b>mode of transport</b> <b>CO2 emission</b> per unit of value added</p>
 <p><b>EG</b></p>	<p>10.2</p>	<p>[empowerment of all]</p>
 <p><b>DC, HPE, EG, CWAq, RE</b></p>	<p>11.1.1 11.2.1 11.3.1 11.5.1 11.5.2 11.6.1 11.6.2 11.b.1 11.b.2</p>	<p>Proportion of urban population living in <b>slums</b>, <b>informal settlements</b> or <b>inadequate housing</b> Proportion of population that has convenient <b>access to public transport</b>, by sex, age and persons with disabilities Ratio of <b>land consumption</b> rate to population growth rate Number of <b>deaths</b>, missing persons and directly affected persons attributed to <b>disasters</b> per 100,000 population Direct <b>economic loss</b> in relation to global GDP, damage to critical infrastructure and number of disruptions to basic services, attributed to <b>disasters</b> Proportion of urban solid waste regularly collected and with adequate final discharge out of total <b>urban solid waste generated</b>, by cities Annual mean levels of fine <b>particulate matter</b> (e.g. <b>PM2.5</b> and <b>PM10</b>) in cities (population weighted) Number of countries that <b>adopt</b> and implement national <b>disaster risk reduction strategies</b> in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030 Proportion of local governments that adopt and implement <b>local disaster risk reduction strategies</b> in line with national disaster risk reduction strategies</p>
 <p><b>CC, DC, HPE, EG, CWAq, RE</b></p>	<p>12.8.1 12.b.1  12.1.1 12.2.1 12.2.2 12.3.1 12.4.1 12.4.2 12.5.1 12.6.1 12.7.1 12.a.1 12.c.1</p>	<p>Extent to which (i) <b>global citizenship education</b> and (ii) <b>education for sustainable development (including climate change education)</b> are mainstreamed in (a) <b>national education policies</b>; (b) <b>curricula</b>; (c) <b>teacher education</b>; and (d) <b>student assessment</b> Number of <b>sustainable tourism strategies</b> or <b>policies</b> and implemented action plans with agreed monitoring and evaluation tools</p> <p><b>Number of countries with sustainable consumption and production (SCP) national action plans or SCP mainstreamed as a priority or target into national policies;</b> <b>Material footprint (MF) and MF per capita, per GDP;</b> <b>Domestic Material consumption (DMC) and DNC per capita, per GDP</b> <b>Global food loss index</b> (with FAO); <b>Number of Parties to international multilateral environmental agreements on hazardous waste, and other chemicals that meet their commitments and obligations in transmitting information as required by each relevant agreement;</b> <b>Hazardous waste generated per capita, proportion of hazardous waste treated and by type of treatment;</b> (with UNSD) <b>National recycling rate, tons of material recycled;</b> (with UNSD) <b>Number of companies publishing sustainability reports;</b> (with UNCTAD and GRI) <b>Number of countries implementing sustainable public procurement policies and action plans</b> <b>Amount of support to developing countries on R&amp;D for sustainable consumption and production (SCP) and environmental sound technologies;</b> (with UNESCO, WB) <b>Amount of fossil-fuel subsidies per unit of GDP (production and consumption) and as a proportion of total national expenditure on fossil fuels</b></p>

<p>CC, DC, HPE, EG, CWAq, RE</p>	<p>13.1.1 13.1.2 13.2.1 13.3.1 13.3.2 13.a.1</p>	<p>Number of <b>deaths</b>, missing persons and directly affected persons attributed to <b>disasters</b> per 100,000 population</p> <p>Number of countries that <b>adopt</b> and implement national <b>disaster risk reduction strategies</b> in line with the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030</p> <p>Number of countries that have communicated the <b>establishment or operationalization</b> of an <b>integrated policy/strategy/plan</b> which increases their ability to adapt to the adverse impacts of climate change, and foster climate resilience and low greenhouse gas emissions development in a manner that does not threaten food production (including a national adaptation plan, nationally determined contribution, national communication, biennial update report or other)</p> <p>Number of countries that have <b>integrated mitigation, adaptation, impact reduction and early warning</b> into primary, secondary and tertiary curricula;</p> <p>Number of countries that have communicated the <b>strengthening of institutional, systemic and individual capacity-building</b> to implement adaptation, mitigation and technology transfer, and development actions;</p> <p><b>Mobilized</b> amount of United States <b>dollars</b> per year between 2020 and 2025 accountable towards the <b>\$100 billion commitment</b></p>
<p>CC, HPE, EG</p>	<p>14.3.1 14.a.1 14.1.1 14.2.1 14.5.1</p>	<p>Average <b>marine acidity (pH)</b> measured at agreed suite of representative sampling stations</p> <p>Proportion of total <b>research budget</b> allocated to research in the field of <b>marine technology</b></p> <p><b>Index of Coastal Eutrophication (ICEP) and Floating Plastic debris Density;</b></p> <p><b>Proportion of national Exclusive Economic Zones managed using ecosystem-based approaches;</b></p> <p><b>Coverage of protected areas in relation to marine area</b></p>
<p>CC, HPE, EG</p>	<p>15.1.1 15.2.1 15.3.1 15.4.2 15.5.1 15.6.1 15.7.1 15.8.1 15.c.1 15.1.2 15.4.1 15.9.1</p>	<p><b>Forest area as a proportion of total land area</b></p> <p>Progress towards <b>sustainable forest Management</b></p> <p>Proportion of <b>land that is degraded</b> over total land area</p> <p><b>Mountain Green Cover Index</b></p> <p><b>Red List Index</b></p> <p>Number of countries that have adopted <b>legislative, administrative and policy frameworks</b> to ensure <b>fair and equitable sharing of benefits</b></p> <p>Proportion of traded <b>wildlife</b> that was <b>poached or illicitly trafficked</b></p> <p>Proportion of countries adopting relevant national <b>legislation</b> and adequately <b>resourcing the prevention or control of invasive alien species</b></p> <p>Proportion of <b>traded wildlife</b> that was <b>poached or illicitly trafficked</b></p> <p><b>Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type</b></p> <p><b>Coverage by protected areas of important sites for mountain biodiversity</b></p> <p><b>Progress towards national targets established in accordance with Aichi Biodiversity Target 2 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020</b></p>
<p>DC, EG</p>	<p>16.10.2</p>	<p>Number of countries that <b>adopt and implement constitutional, statutory and/or policy guarantees</b> for <b>public access to information</b></p>
<p>CC, DC, HPE, EG, RE</p>	<p>17.16.1 17.18.1 17.7.1 17.14.1</p>	<p>Number of countries <b>reporting progress in multi-stakeholder development effectiveness</b> monitoring frameworks that support the achievement of the sustainable development goals</p> <p>Proportion of sustainable development <b>indicators produced</b> at the national level <b>with full disaggregation</b> when relevant to the target, in accordance with the Fundamental Principles of Official Statistics</p> <p><b>Total amount of approved funding for developing countries to promote the development, transfer, dissemination and diffusion of environmentally sound technologies (with OECD)</b></p> <p><b>Number of countries with mechanisms in place to enhance policy coherence of sustainable development</b></p>







- UN Environment a custodian for around **26 indicators**
- UN Environment is also involved in another **54 indicators** led by other agencies.

**The SDGs are embedded into the UN Environment's PoW and Medium Term Strategy across the seven sub-programmes.**



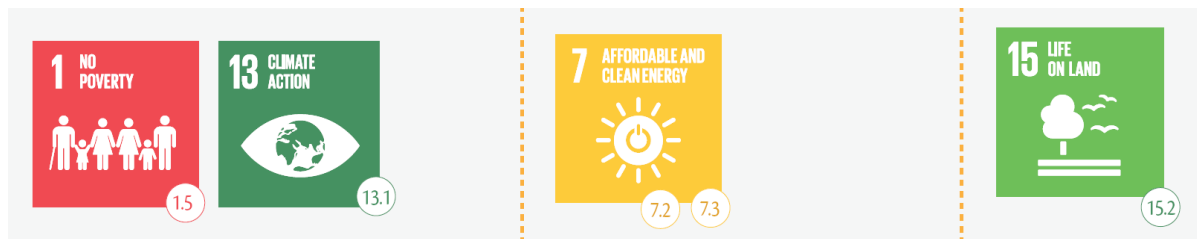




## Climate Change

Countries increasingly **transition to low-emission economic development** and enhance their **adaptation and resilience to climate change**

- 1.Reduced vulnerability to adverse climate change impacts and maintained climate-resilient development trajectories
- 2.Reduced emissions consistent with a 1.5/20C stabilization pathway
- 3.Reduced forest emissions and enhanced forest carbon stocks contributing to national sustainable development





## Resilience to Disasters and Conflicts

Countries increasingly **prevent and reduce** the environmental impacts of disasters and conflicts, while **building resilience** to future crises

1. Best practice environmental management approaches prevent and reduce the impacts of disasters and conflicts

2. Countries rapidly respond to and recover from the environmental impacts of disasters and conflicts







## Healthy and Productive Ecosystems:

Marine, freshwater and terrestrial ecosystems are increasingly managed through an integrated approach that enables them to maintain and restore biodiversity, ecosystems' long-term functioning and supply of ecosystem goods and services

Healthy ecosystems provide a secure supply of ecosystem goods and services for human well-being





## Environmental Governance:

Policy coherence and strong legal and institutional frameworks increasingly achieve environmental goals in the context of sustainable development

Environmental issues are handled in an inclusive, sustainable and coherent manner, based on integrated policy and effective norms and institutions at all levels of governance (*including global, regional, sub-regional, transboundary and national*)





# Chemicals, Waste and Air Quality

Sound management of chemicals and waste and improved air quality enables a healthier environment and better health for all

1. Sound management of **chemicals** leading to reduced negative impacts from chemicals on environmental and human health

2. Prevention and sound management of waste leading to reduced negative impacts from **waste** on environmental and human health

3. Improvement of air quality leading to reduced negative impacts from **air pollutants** on environmental and human health







# Resource Efficiency

Countries transition to sustainable development through multiple pathways, including inclusive green economy and trade, and the adoption of sustainable consumption and production patterns, increasingly decoupling economic growth from unsustainable resource use and environmental impact while improving human well-being

1. Sustainable **development pathways**, including inclusive green economy and trade, and sustainable consumption and production policies, are adopted and implemented
2. Enhanced **institutional capacity** of public and private sectors to invest in sustainable management practices, including sustainable consumption & production and inclusive green economies
3. Sustainable **lifestyles** and consumptions patterns are increasingly adopted





# Environment under Review

Governments and other stakeholders are empowered with quality assessments and open access to data and information to deliver the environmental dimension of sustainable development



**Evidence-based policymaking informed by robust data and assessments fully integrates the environmental dimension of sustainable development, resulting in shared prosperity for all within the ecological limits of the planet**

## Indicators:

- 1 Increase in number of countries fully reporting on environment-related SDG indicators;
- 2 Increase in policy action taken by countries on the environmental dimension of sustainable development based on the use of environmental data, information and assessments.





**UNITED NATIONS  
DEVELOPMENT GROUP**  
EUROPE AND CENTRAL ASIA



**UNITED NATIONS**  
REGIONAL COORDINATION MECHANISM  
EUROPE AND CENTRAL ASIA

# BUILDING MORE INCLUSIVE, SUSTAINABLE AND PROSPEROUS SOCIETIES IN EUROPE AND CENTRAL ASIA

From Vision to Achievement of the Sustainable Development Goals  
Call for Action from the Regional UN System



Regional Advocacy Paper

- Result of close cooperation within regional UN system
- 14 issue briefs with concrete steps how to achieve SDGs
- 2030 Agenda as an opportunity to tackle key challenges in the region
- Region is off to a promising start regarding SDG implementation







**UNITED NATIONS  
DEVELOPMENT GROUP**  
EUROPE AND CENTRAL ASIA



**UNITED NATIONS  
REGIONAL COORDINATION MECHANISM**  
EUROPE AND CENTRAL ASIA

# BUILDING MORE INCLUSIVE, SUSTAINABLE AND PROSPEROUS SOCIETIES IN EUROPE AND CENTRAL ASIA

From Vision to Achievement of the Sustainable Development Goals  
Call for Action from the Regional UN System



Regional Advocacy Paper

**Key policy recommendations**  
that can help countries  
**overcome** the existing  
**development bottlenecks** and  
**boost the implementation of**  
the 2030 Agenda, leaving no  
one behind.

- Population Dynamics
- Refugees, Migration and Resilience
- Gender Equality, Rights and Empowerment
- Decent Jobs for All
- Social Protection for All
- Health and Well-Being for All at All Ages
- Quality Education and Lifelong Learning
- Sustainable Energy**
- Changing Production Patterns
- Changing Consumption Patterns
- Sustainable Agri & Rural Development
- Managing the Earth's Ecosystems**
- Governance for Sustainable Development
- Partnership for 2030 Agenda





## What needs to happen?

*Achieving the 2030 Agenda depends on transforming the energy system.*

- 1 Energy **prices** reflect **full costs**, including emissions, while eliminating market-distorting subsidies throughout the system
- 2 Develop internationally recognized minimum **energy performance standards** in all sectors.
- 3 **Improve** more quickly **energy efficiency** as cost-effective options for meeting growing energy demand in most countries.
- 4 Redesign renewable energy **policies**
- 5 Use **new technology** (*collaboration on research and development of new technology*)



## What needs to happen?

The key lesson from the implementation of MDGs is that **environmental policy alone cannot** ensure environmental sustainability, **which needs to be integrated into sectoral policies** (e.g. agriculture, energy, health and transport) and crosscutting policies.

- 1 Give highest importance to the wise use and management of natural resources in different sectors.
- 2 Introduce the valuation of natural capital and ecosystem services into national accounting systems.
- 3 Strengthen implementation of and synergies between existing ecosystems-related conventions, policy instruments and programmes.







# HLPF 2018

## HIGH-LEVEL POLITICAL FORUM 2018

### 9 - 18 JULY

- Goal 6.** Ensure availability and sustainable management of **water and sanitation** for all
- Goal 7.** Ensure access to affordable, reliable, **sustainable** and modern **energy** for all
- Goal 11.** Make **cities** and human settlements inclusive, safe, resilient and sustainable
- Goal 12.** Ensure sustainable **consumption** and **production** patterns
- Goal 15.** Protect, restore and promote **sustainable use** of terrestrial **ecosystems**, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss
- Goal 17.** Strengthen the **means of implementation** and revitalize the Global Partnership for Sustainable Development

### Transformation towards sustainable and resilient societies

In-depth review  
on progress!



**Transformation towards sustainable and resilient societies**



Making universal access to water and sanitation a reality in the UNECE region (15:00 - 16:30)

[Sharing water: balancing competing needs in a context of declining resource](#) (16:30 - 18:00)



Improving the efficiency of the energy system (15:00 - 16:30)

Transforming energy in support of the 2030 Agenda (16:30 - 18:00)



Financing the transition to sustainable cities and communities: challenges and opportunities (15:00 - 16:30)

Promoting resilient and sustainable cities and human settlements (16:30 - 18:00)



Successful approaches to delivering on Sustainable Consumption and Production by 2030 (15:00 - 16:30)

Towards a circular economy: innovation for sustainable value chains (16:30 - 18:00)



Sustainable Forest Management and the SDGs (15:00 - 16:30)  
Устойчивое управление лесами и экосистемами

Biodiversity at the heart of sustainable development (16:30 - 18:00)  
*Mainstreaming biodiversity in the implementation of all relevant SDGs.*

**In-depth review on progress**

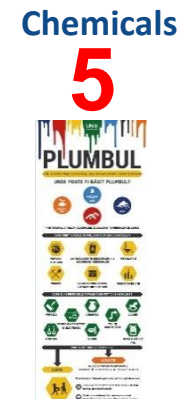




Better health. Better Environment. Sustainable Choices.

# Enhancing **action** on environment and health at the **national level** – developing national **portfolios** for action

1. Improving indoor and outdoor **air quality** for all
2. Ensuring universal, equitable and sustainable access to safe drinking-**water, sanitation and hygiene** for all and in all settings
3. Minimizing the adverse effects of **chemicals** on human health and the environment
4. Preventing and eliminating the adverse environmental and health effects, costs and inequalities related to **waste** management and **contaminated sites**
5. Strengthening adaptive capacity and resilience to climate change-related health risks and supporting measures to mitigate **climate change** and achieve health co-benefits in line with the Paris Agreement
6. Supporting the efforts of European **cities and regions** to become **healthier, more inclusive, safer, resilient**
7. Building the **environmental sustainability of health systems** and reducing their environmental impact







# NEW URBAN AGENDA



## THE GLOBAL CONTEXT

Cities today occupy approximately **only 2%** of the total land, however:

70%  
Economy (GDP)

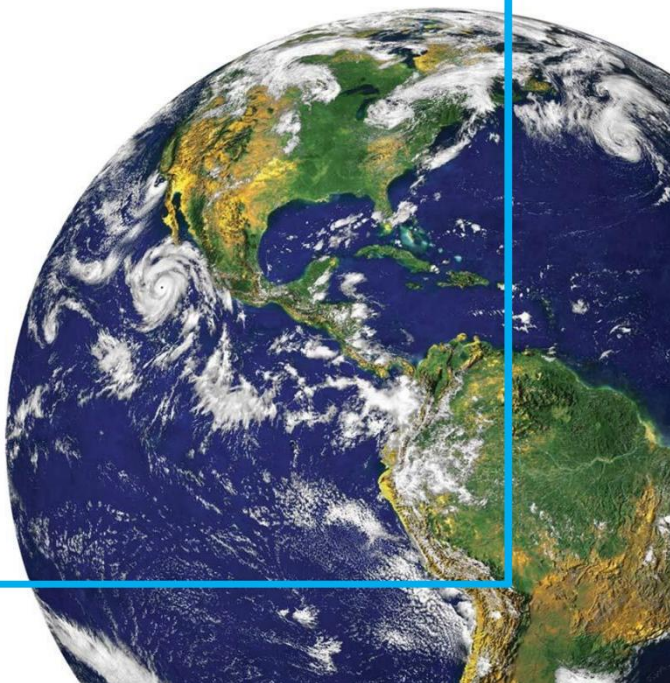
Over 60%  
Global Energy  
Consumption

70%  
Greenhouse Gas  
Emissions

70%  
Global Waste

დაბინძურებისგან  
თავისუფალი  
პლანეტის  
მიმართულებით

აღმასრულებელი დირექტორის  
ანგარიში\*



United Nations  
Environment Assembly  
of the United Nations  
Environment Programme



# ჰაერის გაწმენდა

## ჰაერის დაბინძურებასთან ბრძოლა

### ჰაერის დაბინძურების ტიპები



ჰაერის დაბინძურება  
(ოჯახებში) შენობებში,  
გამოწვეული სამზარეულოს  
ქურებით, გათბობითა და  
განათებით



3 მილიარდზე მეტი დამიანი  
იყენებს მყარ საწვავს და  
ღია ცეცხლს საკვების  
მომზადებისა და  
გათბობისთვის



ჰაერის დაბინძურება გარე (ღია სივრცეში),  
გამოწვეული ელექტროგენერატორების,  
სატრანსპორტო საშუალებების,  
სამრეწველო ქურების, აგურის  
გამოსაწვავი ღუმელების  
გამონაბოლქვით, ხანძრით, სოფლის  
მეურნეობით, მტვრის ან ქვიშის  
ქარიშხლით



193 ქვეყნიდან 90-ს არ აქვს  
ავტომანქანების  
გამონაბოლქვის რეგულირების  
სტანდარტები

**We must take actions to protect people and the planet!**



## Europe

UN Environment's Europe Office is working to support prosperity, build resilience and boost resource efficiency across the region.



One third of Europeans live in countries where water resources are under pressure



Air pollution in Europe causes more than 600,000 premature deaths every year

600,000

# Thank you

## #BeatPollution @UNEPinEurope @WondyAK

### Did you know?

Air pollution causes roughly 7 million premature deaths every year.

