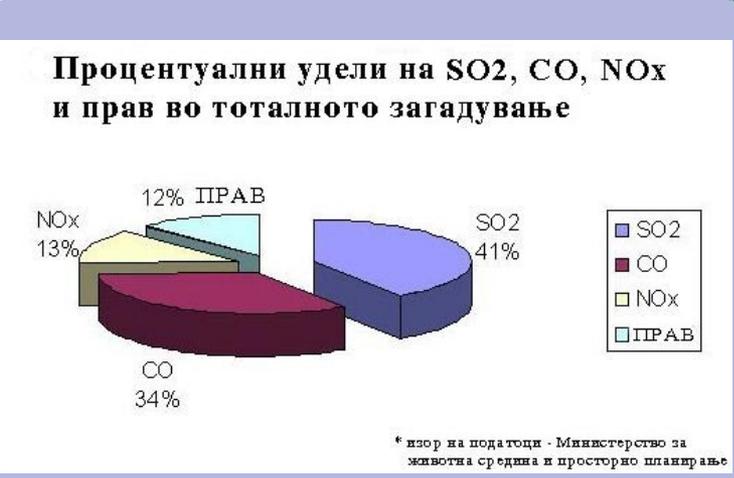




# Деятельность по реализации SEIS

Женева, 23 октября 2013 г.

Кая Сукова,  
Министерство окружающей среды и физического планирования  
Республика Македония



### Оценка

За идентификација на количествата на емисии во воздухот на основните загадувачки супстанции се изработи и се ажурираше Катастарот на загадувачки и загадувачки супстанции во воздухот во Република Македонија.

Катастарот ги идентификуваше загадувачките супстанции ниво на деловни субјекти, но следејќи ги меѓународните договори од областа на воздухот, односно Конвенцијата за прекуграничен пренос на аерозагадувањето на UN-ECE, а со цел да се добијат компатибилни и споредливи податоци за дадените загадувачки супстанции редовно се врши инвентаризација по методологијата CORINAIR и SNAP номенклатурата.

Инвентаризација на емисии на SO<sub>2</sub> по сектори

Инвентаризација на методологијата CORINAIR извршена е инвентаризација на емисии на SO<sub>2</sub> за периодот од 2002 до 2007 година.

Трендот на количините на емисии во воздухот е подолготраен, главно, на намалениот број на индустријски производни процеси во металургијата и на зголемувањето на извори на загадување, земајќи предвид денешните стандарди се неогла во период на развој.

6

Азот:

Граничните вредности за заштита на вегетација за азотни оксиди се прикажани во Табела 6. Граничните вредности за азотни оксиди се прикажани во Табела 7.

Табела 6: Гранични вредности за заштита на здравјето на луѓето за азот диоксид

Загадувачка супстанца	Прочесен период	Дозволен број на надминувања во текот на годината	Гранична вредност	Пражна алармирање
NO <sub>2</sub>	1 час	18	200 µg/m <sup>3</sup>	
	1 година	0	40 µg/m <sup>3</sup>	
	3 последователни часови			400 µg/m <sup>3</sup>

раз

## Water

### Use of freshwater resources

#### Purpose

To describe the pressure on freshwater resources over time focusing mainly on the sustainability of abstraction by different sectors.

#### Trend

In 2009, more than 55 % of total freshwater abstracted in the West Balkan countries was used for cooling processes in electricity production, around 27 % for public water supply, almost 12 % by the manufacturing industry and 6 % for irrigation. Between 2004 and 2008, abstraction for public water supply was fairly stable, while the manufacturing industry decreased its share. Agriculture varied its share between 2002 and 2009. The Water Exploitation Index (WEI) in the former Yugoslav Republic of Macedonia reached the highest value in 2004, very close to the warning threshold of 20 %, marking this year as the water-stressed year of the country.

#### Policy implementation

The most important relevant EU legislation is the Water Framework Directive, which requires countries to promote sustainable use through long-term protection of available resources and to ensure a balance between groundwater abstraction and recharge. The directive's overall goal is to achieve good surface water and groundwater ecological status in all water bodies. The regional development of new legislation is still in progress.

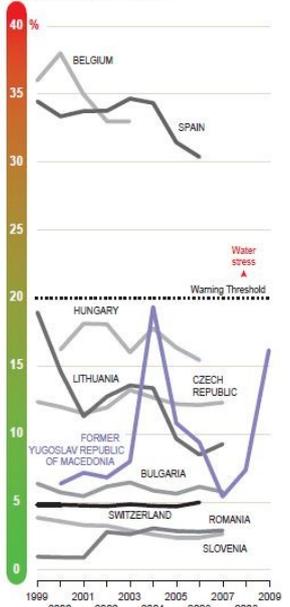
#### Did you know?

One cup of coffee requires 140 litres of water (taking into account the entire life cycle). If everyone in the world drank a cup of coffee each morning it would 'cost' about 120 billion m<sup>3</sup> of water a year (equivalent to more than 45 million Olympic-sized swimming pools).

#### Water exploitation index

Selected European countries

Water abstraction as a percentage of available long-term freshwater resources



Sources: Eurostat, 2009; EEA, 2010; State Statistical Office and Water Economy Administration, Public Enterprises for Water Supply and Sewerage System in the former Yugoslav Republic of Macedonia, 2011; Raske et al., 1997.

## West Balkan environmental Core Set of Indicators

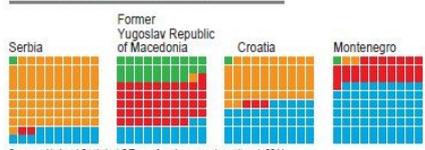
### Water abstraction in the West Balkan countries

Water removed from any freshwater source for irrigation, manufacturing industry, electricity production (cooling) and public water supply



Sources: Agency for Statistics of Bosnia and Herzegovina; Croatian Bureau of Statistics; State Statistical Office in the former Yugoslav Republic of Macedonia; Statistical Office of Montenegro; Statistical Office of the Republic of Serbia, 2011; AQUASTAT, Land and Water Division, UN Food and Agriculture Organization, 2010; Eurostat, 2010.

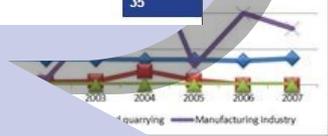
### Sectoral use of freshwater



Sources: National Statistical Offices of each country (see above), 2011.

Figure 9

The total quantity of water abstraction in the country is decreasing especially from the surface water (Fig. 9)



# Совместные оценки состояния окружающей среды на европейском и национальном уровне (SENSE)

**Этап 1:**  
Загрузка  
значимых  
национальных  
данных для  
Европейского  
доклада о  
состоянии ОС –  
сайт

**SENSE**

**Этап 3:**  
Показатели для  
Европейского  
доклада о  
состоянии ОС –  
2015

**Этап 2:**  
Информац  
ион-ный  
листок по  
14  
националь  
ным  
показател  
ям



# Формирование экологической системы экологической информации

- Национальная информационная система по биоразнообразию
- Национальная информационная система по управлению отходами
- Национальная информационная система по качеству воздуха



# Спасибо



Украшение ручной работы из Македония