

Evropska skupina za znanost in tehnologijo E-STAG pri UN ISDR

Blaž Komac

Sendajski okvir za zmanjševanje tveganja nesreč: 2015–2030

- Marca 2015 so prepoznali pomen znanosti in tehnologije na tem področju in pozvali *"okrepitvi znanstvenega in tehničnega dela za zmanjšanje tveganja nesreč in njegove uporabe s povezovanjem raziskovalnih ustanov v vseh regijah."*
- Ob podpori UNISDR je bila ustanovljena tehnična svetovalna skupina.

- Ob sodelovanju deležnikov s področja znanosti in podpri European Commission Joint Research Centre (JRC) je bil na UN ISDR *Science and Technology Conference* v Ženevi januarja 2016 sprejet
 - **Načrt** za podporo znanosti in tehnologije pri uresničevanju Sendajske strategije (*‘Science and Technology Roadmap to Support the Implementation of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030’*).
- Načrt obsega tudi **povezovanje** znanosti in tehnologije (Science) s področja DRR in državnih ustanov (Policy).

- Na temelju tega načrta je Evropska komisija septembra 2015 ustanovila Center znanja za upravljanje s tveganji (*Disaster Risk Management Knowledge Centre, DRMKC*), ki naj bi okrepil povezanost znanosti in upravljavcev.
- Spodbuja partnerstva, dostop do znanja in inovacije. Delo temelji na štirih sendajskih prioriterah:
 - (1) Razumevanje,
 - (2) Okrepljen governance,
 - (3) Investicije za večjo odpornost in
 - (4) izboljšanje pripravljenosti.

- Evropski forum za zmanjšanje tveganj zaradi nesreč (*European Disaster Risk Reduction Open Forum*, Carigrad, 2017) je tudi poudaril potrebo po večjem sodelovanju znanosti in tehnologije pri uveljavitvi sendajskih načel.
 - „Zagotoviti, da odločanje in strategije za zmanjšanje tveganj nesreč na lokalni, nacionalni in evropski ravni podpirajo znanost, podatki in znanje. **Ustanoviti mrežo** za znanost in tehnologijo EFDRR.“ (12. člen).

Namen

- Vzpostaviti prostovoljno delovno skupino za zagotavljanje znanstvene in tehnične podpore evropskim in srednjeazijskim državam za izvajanje okvira Sendajskega in drugih okvirov v EU, v tesnem sodelovanju z DRMKC.

Cilji (1)

- *Podpirati znanstvene raziskave in vrednotenje DRR;*
- *Širjenje informacij, znanja in ozaveščanje z uporabo geoinformacijskih tehnologij;*
- *Prispevati k metodam in standardom za ocenjevanje tveganj, modeliranje in uporabo podatkov za zmanjšanje tveganj in škode ter povečanja odpornosti oziroma prožnosti družbe;*

Cilji (2)

- *Prispevati k zgodnji identifikaciji vrzeli in podatki priporočila za prioritetne teme;*
- *Podpirati uporabo znanstveno-tehnoloških izsledkov pri vodenju držav;*
- *Podpirati evropske in srednjeazijske države pri razvoju nacionalnih politik na področju znanosti in tehnologije;*
- *Podpirati diseminacijo informacij, dobrih praks z objavami.*

E-STAG

- E-STAG je bil ustanovljen v Sofiji aprila 2018.
- Je del **globalnega** *UNISDR Science and Technology Partnership* in se povezuje z drugimi, dejaven je **azijski**, ter z Global Science & Technology Advisory Group.

- K sodelovanju so pozvali kontaktne točke Sendajskega okvira 56 držav. Med njimi se je odzvala tudi Slovenija oziroma URSZR.
- Skupino sestavljajo člani s področja znanosti, raziskav in tehnologije iz evropskih in srednjeazijskih držav, vključno z Rusijo.
- Delo poleg nacionalnih kontaktnih točk podpirata UNISDR in JRC Evropske komisije.

- V obdobju 2018-2019 ima E-STAG 14 članov iz *Armenije, Azerbajdžana, Belgije, Hrvaške, Nemčije, Izraela, Italije, Črne gore, Nizozemske, Rusije, Slovenije, Španije, Švedske, Združenega kraljestva,*
- 4 tematske eksperte za področja požarov, satelitskih podatkov, interoperabilnosti podatkov in DRR ter
- 2 mlada znanstvenika.

- Ustanovnemu sestanku E-STAG v Sofiji aprila 2018 je sledil
- drugi delovni sestanek, ki je bil ob robu Evropskega foruma ISDR v Rimu novembra 2018.
- Na naslednjem sestanku ob robu globalnega foruma UN ISDR, Ženeva, maj 2019, bodo predstavljeni prvi rezultati.

European Science & Technology Advisory Group

Socioeconomic and data factors
of disaster risk reduction

A European perspective

Pravkar nastajajoče poročilo E-STAG o socioekonomskih in podatkovnih vidikih zmanjševanja posledic nesreč, ki temelji na ekspertnih opisih stanja, in intervjujih s kontaktnimi točkami.

Table of content

Acknowledgments.....	2
The Role of the European Science & Technology Advisory Group.....	2
Executive Summary.....	3
Introduction	4
Challenges in implementing the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030.....	6
Socioeconomic challenges	6
Sendai Framework Priority 1: Understanding Risks.....	6
Sendai Framework Priority 2 – Strengthen disaster risk governance to manage disaster risk.....	9
Framework Priority 3: Investing in Disaster Risk Reduction	12
Framework Priority 4: Enhancing disaster preparedness	14
Data-challenges	17
1/ The Technical/Scientific Domain.....	20
2/ The Social Domain	21
3/ The Economic Domain.....	22
4/ The Political/Geographical Domain.....	23
Conclusions.....	26
References	29
Appendix 1: Methodology.....	29
Appendix 2: Examples of data systems and methodologies.....	31

Ms. Sara Alonso Vicario
Dr. Alexander Altshuler (Israel)
Prof. Dilanthi Amaraturunga
Dr. Elena Arefyeva (Russian Federation)
Prof. Mauro Dolce (Italy)
Dr. Blaz Komac (Slovenia)
Dr. Massimo Migliorini
Ms. Jadranka Mihaljevic (Montenegro)
Dr. Jaroslav Myziak
Dr. Urbano Fra Paleo (Spain)
Dr. Mark Pelling (United Kingdom)

Dr. Zvonko Sigmund (Croatia)
Dr. Jörgen Sparf (Sweden)
Dr. Jean Louis Rossi
Ms. Jenny Sjastad Hagen
Prof. Alexander Siegmund

Editors

Dr. Jörgen Sparf & Dr. Massimo Migliorini

Contributors

Mr. Ian Clark, Mr. Abhilash Panda

The information contained in this publication is the result of the work undertaken by the experts of the European Science & Technology Advisory Group. It does not reflect the views and positions of the United Nations Office for Disaster Risk Reduction.

- Disaster Risk Reduction involves complex processes with different stakeholders at different administrative levels.
- Two elements in particular play a major role:
 - the need to ensure stakeholders interoperability through an efficient exchange of **data**, and
 - the need to maximise the effectiveness of prevention and mitigation strategies through a careful analysis of **socioeconomic factors** which may influence disaster risk reduction processes.
- This report aims at contributing to increase the global knowledge on these two elements, focusing on the related issues affecting disaster risk reduction throughout the European continent.

Hvala za pozornost!

blaz@zrc-sazu.si

estag@cc.preventionweb.net