

ПРОЕКТ „Образование по наблюдение на Земята за българските средни училища“¹



Необходимостта от обучение на подрастващото поколение в използване на космическите данни и продукти за нуждите на икономиката и обществото бе подчертана на едно от последните заседания на Съвета на ЕС по конкурентоспособност (26/27 май 2016 г.). България, като 18-та космическа държава, също има амбиции да развие своя космическа икономика. За тази цел на 8 април 2015 г. Министерският съвет на Република България направи историческата крачка в сътрудничеството с Европейската космическа агенция (ЕКА), присъединявайки се към Плана за европейските коопериращи държави (Plan for European Cooperating States - PECS).

В резултат на представено проектно предложение по първата покана на PECS за България (АО/1-8268/15/NL/NDe), обявена на 11 май 2015 г., проекта „Образование по наблюдение на Земята за българските средни училища“ (EEOBSS: Education in Earth observation for Bulgarian secondary schools) беше одобрен, с период на изпълнение две години (07.2016–07.2018 г.). В задачите на проекта се включват редица образователни, комуникационни и медийни събития, насочени към достигане до по-широка аудитория от ученици, учители и експерти.



Едно от тях е „Лятно училище EEOBSS“, което се проведе в периода 8-12 септември 2017 г. в 7-мо СУ „Кузман Шапкарев“, гр. Благоевград. Целта на лятното училище бе да запознае учениците от българските средни училища с теоретичните и практическите основи на наблюдението на Земята от Космоса, GPS, GNSS и Galileo технологиите, теоретичните и практическите приложения на спътниковите изображения в картографирането на земното покритие, екосистемните услуги и климатичните промени. Всички участници получиха „Сертификат за завършване“ на български и английски език. На 13 септември 2017 г. в зала „22-ри септември“ - община „Благоевград“ се проведе уъркшоп EEOBSS на който бяха представени и обсъдени текущите тенденции в обучението по наблюдение на Земята в средното училище в Европа и в България. Заключителното събитие на проект EEOBSS (Ден на отворените врати с изложба на постери и картини) ще се проведе през ноември 2017 г. в

гр. София по време на 13-та международна конференция „Космос, екология, сигурност“ (Space, Ecology, Safety). На това събитие ще бъдат присъдени награди и сертификати на всички партньори по проекта (ученици, преподаватели, училищни ръководители и медийни партньори).

През първата половина на 2018 г. в рамките на проекта ще бъде разработено, адаптирано към българските образователни стандарти и издадено (онлайн и печатно) модерно учебно помагало по наблюдение на Земята за българските средни училища. Помагалото ще бъде достъпно за свободно ползване след регистрация на сайта на проекта (URL: <http://eeobss.space>). Повече актуална информация за предстоящите събития по проект EEOBSS можете да намерите на:

- 1) Уебсайт на EEOBSS: <http://eeobss.space>
- 2) Фейсбук страница на EEOBSS: <https://www.facebook.com/eeobss>
- 3) Туитър на EEOBSS: <https://twitter.com/eeobss>


Партньори:



Секция „Дистанционни изследвания и ГИС“, Институт за космически изследвания и технологии при Българска академия на науките (ИКИТ-БАН), гр. София, България (водещ партньор)



Information Technologies Institute (ITI), Centre for Research and Technology Hellas (CERTH), гр. Солун, Гърция (подизпълнител)

¹  Проектът е финансиран от Правителството на Република България по договор (4000117592/16/NL/NDe) с Европейската космическа агенция (ЕКА) в рамките на Плана за европейските коопериращи държави (PECS). Мненията, изразени в тази публикация, по никакъв начин не отразяват официалната позиция на ЕКА.