



**Онлайн семинар
11-12 март/2021 г.**

**Програма Коперник –
достъп до продукти и услуги за
подпомагане на инвентаризация на
парникови емисии и поглъщания от
земеползване, промяна в
земеползването и горското стопанство**

**ПРОЕКТ: „2019-2-49. Осигуряване на подкрепа за
мониторинг и докладване на емисиите на
парникови газове (ПГ) и
поглъщания от земеползването, промените в
земеползването и горското стопанство“**

**д-р Камелия Радева
ИКИТ-БАН**

Онлайн семинар
11-12 март, 2021 г.

„Програма Коперник –
достъп до продукти и услуги
за подпомагане на инвентари-
зация на парникови емисии и
поглъщания от
земяползване, промените в зе-
мяползването
и горското стопанство“



1. КРАТКА ИСТОРИЯ НА ПРОЕКТА
2. ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА
3. ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА ИКИТ-БАН
4. НОВИ ХОРИЗОНТИ



Онлайн семинар
София, 11-12 март, 2021 г.

„ПРОГРАМА КОПЕРНИК - ДОСТЪП ДО ПРОДУКТИ И УСЛУГИ ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ПАРНИКОВИ ЕМИСИИ И ПОГЛЪЩАНИЯ ОТ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ, ПРОМЕНЕТЕ В ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО И ГОРСКОТО СТОПАНСТВО “



КРАТКА ИСТОРИЯ ЗА ПРОЕКТА

- ❖ Старт: юли /2018 от Немски Аерокосмически център (German Aerospace Center (DLR)
- ❖ Финансиране: Европейската Комисия
Генерална дирекция „Отбранителна промишленост и космическо пространство“ (DG DEFIS)
- ❖ Рамково споразумение за партньорство Каролин Хершел между
ЕК и страните участващи в програма Коперник
- ❖ Caroline Herschel Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake (**FPCUP**)
- ❖ FPCUP: специфична част от Стратегията на ЕК за стимулиране на потребителите (**User Uptake Strategy**)
- ❖ Рамково споразумение за партньорство - Framework Partnership Agreement (FPA)
- ❖ Работна програма: различни предложение за действия.
- ❖ Консорциум FPCUP : 48 партньора от 23 европейски страни

Онлайн семинар
София, 11-12 март, 2021 г.

„ПРОГРАМА КОПЕРНИК - ДОСТЪП ДО ПРОДУКТИ И УСЛУГИ ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ПАРНИКОВИ ЕМИСИИ И ПОГЛЪЩАНИЯ ОТ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ, ПРОМЕНИТЕ В ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО И ГОРСКОТО СТОПАНСТВО “



ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА

- ПОДКРЕПА ПРИ МОНИТОРИНГ И ДОКЛАДВАНЕ НА ЕМИСИИ НА ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ И ПОГЛЪЩАНИЯ ОТ ЗПЗГС

!!! Законодателна уредба и съществуваща система за докладване

- ТЕСТОВА ВЕРСИЯ НА ПАНЕВРОПЕЙСКА СИСТЕМА - ДАННИ И УСЛУГИ НА ПРОГРАМА „КОПЕРНИК“

!!! подобрени оценки за промените в C- запас и парникови емисии и поглъщания от ЗПЗГС

- ПРОУЧВАНЕ НА МЕТОДИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ОЦЕНКИ – ДАННИ И УСЛУГИ ОТ КОПЕРНИК –CLC+ КОМПОНЕНТИ И ИЗОБРАЖЕНИЯ ОТ СЕНТИНЕЛ

- ОЦЕНКА НА ИНТЕГРИРАНИТЕ НАЦИОНАЛНИ ОЦЕНКИ ЗА ИЗБРАНИ ТЕСТОВИ РЕГИОНИ

!!! Спътникови данни с различни времеви серии

- Анализ и идентифициране на ползите от подпомагане процеса на инвентаризация на парникови емисии и поглъщания от ЗПЗГС

Онлайн семинар
София, 11-12 март, 2021 г.

„ПРОГРАМА КОПЕРНИК - ДОСТЪП ДО ПРОДУКТИ И УСЛУГИ ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ПАРНИКОВИ ЕМИСИИ
И ПОГЛЪЩАНИЯ ОТ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО, ПРОМЕНЕТЕ В ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО И ГОРСКОТО СТОПАНСТВО “



ПАРТНЬОРИ

FMI – Финландски метеорологичен институт, *Финландия*

SYKE – Финландски институт по околна среда, *Финландия*

SRTI-BAS – Институт за космически изследвания и технологии, *България*

CASTRA – Клъстер Аерокосмически технологии, изследвания и приложения, *България*

CUNI – Чарлз Университет, Факултет по наука, *Чехия*

INRA – Национален институт за агрономически изследвания, *Франция*

IGIK – Институт по геодезия и картография– Център дистанционни изследвания, *Полша*

INCantabria- Environmental Hydraulics Institute, *Испания*

MU- Maynooth University of Ireland, *Ирландия*



ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА ИКИТ-БАН

Изготвяне на доклад

- Структура/функциониране на системата за инвентаризация на емисии
- Технически изисквания за бъдеща интеграция на данните в пан-европейски контекст

Прилагане на данни и продукти на програма Коперник за целите на мониторинг на сектор ЗПЗГС, установяване на промени в С запаси и емисии на парникови газове и поглъщания от сектора

Представяне на резултати от екипа на проекта с цел планиране на възможни законодателни, административни, структурни промени

Table of Contents

EXECUTIVE SUMMARY.....	3
BACKGROUND	3
1. CURRENT PRACTICES ON REPORTING	3
1.1. REQUIREMENTS ON REPORTING.....	3
1.2. CHALLENGES ON REPORTING.....	3
1.2.1. Data availability and gaps	4
1.2.2. Time series consistency	4
1.2.3. Accuracy and Uncertainty	4
1.2.4. Implementation of new methodologies and solutions.....	4
2. NEEDS AND REQUIREMENTS	4
2.1. DATA PRODUCTS ON IPCC'S INVENTORY COUNTRY SPECIFIC GUIDELINES.....	4
2.2. TERMINOLOGY	4
2.3. LULUCF CATEGORIES	4
2.4. SOLUTIONS.....	4
2.4.1. Guidelines on direct implementation for reporting.....	5
2.4.2. Transferability.....	5
2.4.3. Uncertainty	5
2.4.4. Validation of equations in carbon modeling	5
3. IMPLICATIONS OF COPERNICUS PRODUCTS FOR REPORTING	5
4. REFERENCES.....	5

Онлайн семинар
София, 11-12 март, 2021 г.

„ПРОГРАМА КОПЕРНИК - ДОСТЪП ДО ПРОДУКТИ И УСЛУГИ ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НА ПАРНИКОВИ ЕМИСИИ И ПОГЛЪЩАНИЯ ОТ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО, ПРОМЕНЕТЕ В ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО И ГОРСКОТО СТОПАНСТВО “



НОВИ ХОРИЗОНТИ

ДОСТОВЕРНОСТ НА ДАННИ

ИНТЕГРАЦИЯ ДАННИ ОТ
РАЗЛИЧНИ ИЗТОЧНИЦИ

РАЗРАБОТВАНЕ НА
МЕТОДИКА/МЕТОДОЛОГИЯ/СТРАТЕГИЯ

