**Добро за климата - добро за почвата / Двојна жетва за одржлива иднина**

Климатските промени и нејзините последици веќе се чувствуваат ширум светот - особено во земјоделскиот сектор: Ова е затоа што климатските промени и временските екстреми го отежнуваат одгледувањето храна на многу места, додека растот на населението ја зголемува побарувачката. Во исто време, побарувачката за обновлива енергија, како што е соларната енергија, расте низ целиот свет. **Ова е единствениот начин да се заменат фосилните горива на среден рок и да се ограничат климатските промени.**

**За повеќето овошни и зеленчукови растенија, агро-фотонапонски системи обезбедуваат најдобри услови за здрав раст: Ова е затоа што делумното покривање на соларните модули обезбедува заштита од премногу топлина и сончево зрачење, како и од штета од град, мраз и суша. Дополнително, почвите можат да складираат поголема количина на вода, што позитивно влијае на приносите на земјоделските култури, особено во суви подрачја, а ја намалува потребата за наводнување и до 20%.**

Проблемот е веќе надминат : Потребни се големи површини земја и за земјоделството и за изградба на конвенционални фотоволтаични системи. Како резултат на тоа, земјоделството и сончевата енергија досега често беа во конкуренција едни со други. Но со новите иновативни решенија се во синергија.

Секој агро-фотонапонски систем е индивидуално и флексибилно прилагодлив - меѓу другото, според големината на површината, култивираните растителни видови и геолошките услови.

Агро-фотоволтаичните системи ги штитат растенијата и посевите од временските екстреми како што се топлина, суша, силен дожд, град и ветрови

Земјоделски машини во различни големини може да се користат како и обично, во-под агро-фотоволтаичните системи.

Потребата за наводнување на земјоделското земјиште е намалена до 20 проценти, а капацитетот за складирање вода во почвата е зголемен.

Со агро-фотоволтаични системи, хумусот може да се создава на контролиран начин, што ја намалува потрошувачката на ѓубрива и овозможува повеќе СО2 да се складира во почвата.

Употребата на агро-фотоволтаични системи ги зголемува приносите на земјоделските култури и на тој начин овозможува поголем приход за фармата.

**ЗАКЛУЧОК: Поради погорната анализа добронамерно предлагаме да нема ограничување во класата на земјиштето како можност за монтирање на фотонапонски панели или во новотом законско** **решение да бидат опфатени повеќе класи на земјишта <3,4,5,6,7,8 класа. Дополнително, НЕ секое земјоделско земјиште е физибилно за градба на Фотонапонска централа, и тоа поради невозможност за приклучок на високо или нисконапонската мрежа .**