



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naziv RRI projekta: **INTEGRIRAN HELIOSTATSKI POGON**

Kratica projekta: **HELIO-360**

Trajanje projekta: **09. 07. 2020 – 08. 07. 2022**

Predvideno sofinanciranje projekta: **189.211,03 EUR**

Predmet razvoja v okviru predlaganega projekta bo nov, inovativen HELIOSTATSKI POGON, gre za dvoosni sledilec (tracker), ki se bo zmožen pomikati horizontalno v azimut smeri 360 stopinj in v elevacijski smeri 90 stopinj, torej povsem od horizontale do vertikale. Gre za izdelek, ki je na trgu trenutno izjemno iskan in po katerem obstaja realno povpraševanje, ki ga bomo podrobneje predstavili v nadaljevanju, po njem povprašujejo predvsem proizvajalci in distributerji električne energije, ki se pridobiva iz sončne energije. Slednji povprašujejo po sledilcih izjemno visokih natančnosti, ki eksponentno izboljšujejo izkoristke zbrane energije, posebej v velikih elektrarnah, ki sončno energijo črpajo z uporabo heliostatske tehnologije (tehnika koncentracijske akumulacije sončne energije v eni zbirni točki s projiciranjem odboja sončne energije iz sledilnih zrcal na površini).

Prednosti predvidenega novega pogona bodo predvsem v njegovi izjemni natančnosti, ki je v primerljivi obliki na trgu, na katerem smo kot podjetje zelo aktivni po celem svetu, ni.

Izbrano fokusno področje znotraj vertikalne Trajnostna energija je opredeljeno v Akcijskem načrtu Strateško-razvojnega inovacijskega partnerstva Mreže za prehod v krožno gospodarstvo (v nad. SRIP KG), kjer je navedeno, da je ključni cilj SRIP znotraj verig vrednosti razviti prebojna tehnološka področja, produktne smeri, visokotehnološke proizvode in storitve za preboj na globalne trge, ob tem pa krepiti človeške vire, inoviranje in podjetništvo ter prenos znanja in tehnologij med gospodarske subjekte, s potencialom in naložbenimi zmogljivostmi in ki delujejo krožno znotraj fokusnih področij S4. V okviru našega projekta gre za razvoj prav takega proizvoda. SRIP KG bo izvajal aktivnosti skupnega razvoja skladno s fokusnimi področji S4 za prehod v krožno gospodarstvo, ki se osredotočajo na tehnologije za predelavo biomase ter razvoj novih bioloških materialov, tehnologije za uporabo sekundarnih surovin in ponovno uporabo odpadkov ter na pridobivanje energije iz alternativnih virov.

Elemente, ki smo jih združili v enovit sistem, ki bo omogočal ciljno natančnost, natančneje predstavljamo v nadaljevanju te vloge, že na tem mestu pa glede na naše dobro poznavanje globalnega trga lahko zagotovimo, da gre za izjemno konkurenčen in iskan produkt, ki bo našemu podjetju omogočil izjemno konkurenčno prednost in doseganje še višjih tržnih realizacij v izvozu, kjer že v tem trenutku dosegamo praktično vso tržno realizacijo podjetja.

Naša ideja je inovativna in nova ter predstavlja rešitev za eno ključnih področij pridobivanja eneeergije iz alternativnih virov. Poleg tega je skladna s predmetom javnega razpisa, saj gre za izboljšanje izdelka, ki je razvit do določene stopnje, potrebuje pa še nekaj razvojnega dela, da bomo lahko zagotovili njegov preboj na trgu in s tem uporabo v realnem okolju. Več na spletni strani evropske kohezijske politike v Sloveniji: www.eu-skladi.si

“Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj”.