

# **Memorandum o razumijevanju između**

**Vlade Republike Hrvatske**

**i**

**Fraunhofer–Gesellschaft e.V., VARTA Storage GmbH i Vallis Solaris d.o.o.**

## **I. Svrha**

Vlada Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: VRH), koju predstavlja Ministarstvo regionalnoga razvoja i fondova Europske unije (u daljnjem tekstu: MRRFEU), zastupano po ministrici Gabrijeli Žalac, izražava svoj interes i namjeru pružanja podrške u provedbi Programa Vallis Solaris u Republici Hrvatskoj.

VRH prepoznaje znanost, inovacije i tehnologiju kao glavne pokretače održivog rasta i konkurentnosti. U cilju poticanja globalne konkurentnosti Republike Hrvatske, VRH je zainteresirana za poticanje razvoja inovativnih, visokotehnoloških djelatnosti i proizvoda te želi pružiti podršku zainteresiranim ulagačima u osnaživanju istraživačkih i razvojnih aktivnosti u Republici Hrvatskoj, okupljanju stručnjaka koji će analizirati potrebe industrije te izgraditi lance vrijednosti proizvodnje te kroz inovativne, suvremene tehnološke procese odgovoriti na potrebe lokalnih, regionalnih i globalnih korisnika.

Svrha ovog Memoranduma o razumijevanju (u daljnjem tekstu: MoR) je utvrditi razumijevanja i namjere stranaka potpisnica u cilju zajedničke suradnje koja može doprinijeti razvoju hrvatskog gospodarstva, transferu znanja i tehnologija, kao i razvoju znanstveno–istraživačkih institucija u Republici Hrvatskoj.

Glavni dionici Programa su Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.<sup>1</sup> (u daljnjem tekstu: Fraunhofer), VARTA Storage GmbH (u daljnjem tekstu: VARTA) i Vallis Solaris d.o.o. u suvlasništvu Fraunhofera.

Glavni dionici Programa iskazuju kako je za uspješnu provedbu Programa od visokog značaja institucionalna podrška VRH na nacionalnoj, područnoj i lokalnoj razini u području znanosti, obrazovanja, infrastrukture, raspolaganja zemljištem u javnom vlasništvu te prostornog i ukupnog razvojnog planiranja.

VRH izražava svoj interes za poticanje razvoja proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora, za razvoj i primjenu nisko–ugljičnih tehnologija, za razvoj i proizvodnju ekološki prihvatljivih sustava za pohranu električne energije te za poticanje istraživanja i razvoja kroz transfer znanja i tehnologija u području obnovljivih izvora energije u Republici Hrvatskoj.

Republika Hrvatska je stranka Pariškog sporazuma o klimatskim promjenama i time je u obvezi promicati ublažavanje emisija stakleničkih plinova uz poticanje održivog razvoja. VRH želi podržati sustavni i stručni pristup tranziciji na nisko–ugljičnu ekonomiju i poticati razvoj znanstveno–istraživačkih institucija u Republici Hrvatskoj, posebno u području primijenjenih znanosti.

---

<sup>1</sup> Fraunhofer društvo za promicanje primijenjenih istraživanja, registrirana udruga

## II. Program Vallis Solaris

Program Vallis Solaris (u daljnjem tekstu: Program) sadrži niz razvojno–istraživačkih, industrijskih i energetske projekata koji su povezani u programsku cjelinu. Realizacijom međusobno povezanih projekata unutar Programa formira se provedbeni razvojni model na nacionalnoj i regionalnoj razini koji je znanstveno-tehnološki, industrijski i energetski održiv te globalno konkurentan.

Program se temelji na tri osnovne komponente:

- 1. Suradnja Fraunhofer instituta** za sustave solarne energije (u daljnjem tekstu Fraunhofer ISE) s hrvatskim sveučilištima i institutima u cilju prijenosa znanja i tehnologije kroz zajedničko provođenje primijenjenih istraživanja u području obnovljivih izvora energije, pohrane energije i energetske učinkovitosti.
- 2. Koncept 'VARTA Hrvatska'** podrazumijeva prijenos vodećih tehnologija pohrane električne energije te proizvodnje stacionarnih i mobilnih baterijskih sustava u Republici Hrvatskoj.
- 3. Integrirana proizvodnja fotonaponskih modula** i pripadajuće opreme koja se temelji na vertikalno povezanom industrijsko-tehnološkom proizvodnom lancu (solarni silicij, solarno staklo, moduli, pretvarači i druge komponente sustava fotonaponskih elektrana) te na proizvodnji fotonaponske električne energije u Republici Hrvatskoj.

Program je, zajedno sa svojim osnovnim komponentama i pripadajućim projektima, usmjeren na održivi razvoj primijenjene znanosti, obrazovanja, tehnološke spremnosti, industrijskog i energetskog sektora te u cjelini gospodarskog i društvenog razvoja Republike Hrvatske.

Plan provedbe Programa predviđa u prvih 10 godina ostvarenje ukupne vrijednosti ulaganja od oko 5 milijardi eura, maksimum razvojnog učinka već nakon prvih 8 godina te otvaranje oko 5000 novih radnih mjesta, znatan rast BDP-a i hrvatskog izvoza.

Provedba Programa osigurana je izravnim stranim ulaganjima. Plan provedbe Programa predviđa mogućnost korištenja novčanih sredstava iz europskih strukturnih i investicijskih fondova koja su na raspolaganju Republici Hrvatskoj, posebice u područjima istraživanja, razvoja i inovacija.

Program uključuje mogućnost poslovne suradnje sa zainteresiranim hrvatskim tvrtkama u provedbi industrijskih, energetske i znanstvenih projekata, te će se takvi partnerski odnosi uređivati posebnim sporazumima.

## III. Iskaz namjera

**Vlada Republike Hrvatske namjerava:**

- kroz MRRFEU koordinirat će aktivnosti s drugim tijelima državne uprave i jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u cilju pružanja podrške Programu Vallis Solaris;
- razmotrit će prostorno planske mogućnosti za smještaj postrojenja za proizvodnju pojedinih komponenata foto–naponskih elektrana;
- utvrdit će nadležnost za raspisivanje natječaja za dodjelu zemljišta u državnom vlasništvu za industrijska postrojenja za proizvodnju komponenata foto–naponskih elektrana i za izgradnju foto–naponskih elektrana;

- provest će postupak raspisivanja natječaja za dodjelu zemljišta u državnom vlasništvu za industrijska postrojenja za proizvodnju komponenata foto-naponskih elektrana i za izgradnju foto-naponskih elektrana, a sukladno svim nacionalnim propisima i pravilima o zaštiti tržišnog natjecanja.

#### **Fraunhofer namjerava:**

- pokrenuti razvojno-istraživačke aktivnosti i projekte u području obnovljivih izvora energije, pohrane energije i energetske učinkovitosti te prijenos znanja i tehnologije na hrvatska sveučilišta, fakultete i institute putem projekata s Fraunhofer ISE;
- razvijati projekte primijenjene znanosti u suradnji s hrvatskom znanstvenom zajednicom u cilju podizanja istraživačko-tehnoloških sposobnosti u području foto-naponskih, Li-ionskih i tehnologija pametnih mreža;
- proširiti znanstveno-tehnološku suradnju na nova područja.

#### **VARTA namjerava:**

- razviti i implementirati Koncept VARTA Hrvatska koji uključuje prijenos vodeće tehnologije pohrane električne energije te pokretanje proizvodnje stacionarnih i mobilnih baterijskih sustava;
- na temelju vlastite napredne tehnologije i u suradnji s hrvatskom znanstvenom zajednicom, stvarati preduvjete za Smart Grid, Micro Grid integriranih rješenja u skladu s hrvatskom strategijom pametne specijalizacije (S3).

#### **Vallis Solaris d.o.o. namjerava:**

- razvijati cjelokupni lanac vrijednosti te pokrenuti integriranu proizvodnju foto-naponskih modula i foto-naponske električne energije u Republici Hrvatskoj;
- izraditi studiju koja određuje proces provedbe Programa unutar hrvatskog elektroenergetskog sustava;
- izraditi studiju priključenja na elektroenergetski sustav Republike Hrvatske (Grid Connection Study);
- koordinirati aktivnosti u cilju uspješne provedbe Programa Vallis Solaris.

## **IV. Datum stupanja na snagu, trajanje, izmjene i otkaz**

Ovaj MoR stupa na snagu danom posljednjeg potpisa svih stranaka potpisnica i očekuje se da traje 12 mjeseci od tog datuma. Stranke potpisnice MoR-a mogu donijeti pisanu odluku o produljenju tog razdoblja. Nadalje, ovaj MoR može biti izmijenjen ili dopunjen uz pisani pristanak svih stranaka potpisnica. Svaka stranka potpisnica u bilo kojem trenutku može otkazati ovaj MoR, no to mora učiniti uz prethodnu pisanu obavijest ostalim strankama barem 90 dana unaprijed.

Otkaz ne uzrokuje nikakve zahtjeve za naknadu štete ili druga prava povrata.

## **V. Ostale odredbe**

A. Stranke potpisnice ovog MoR-a obvezuju se na poštivanje prava intelektualnog vlasništva sukladno nacionalnim propisima i zakonodavstvu Europske unije. Niti jedna od stranaka potpisnica MoR-a neće kopirati niti distribuirati materijale bez prethodnog pisanog odobrenja druge strane.

B. Ništa u ovom MoR-u ni na koji način nema prednosti niti utječe na ostale ugovore ili sporazume sklopljene između stranaka potpisnica prije ili nakon sklapanja MoR-a. Stranke potpisnice suglasne su da ovaj MoR ne stvara pravne obveze bilo koje vrste, kako između samih stranaka potpisnica tako i u odnosu na treće strane. Ovim MoR-om ne stvara se partnerstvo, zajedničko ulaganje niti posredništvo bilo koje vrste. Provedbom ovog MoR bilo koja aktivnost, suradnja ili projekt u vezi s Programom Vallis Solaris bit će predmet posebnih sporazuma.

C. Na MoR se primjenjuje pravo Republike Hrvatske.

U potvrdu navedenog, mjerodavni potpisnici potpisuju ovaj MoR čime on stupa na snagu.

Ovaj MoR je potpisan u četiri identična primjerka izvornika na hrvatskom jeziku, po jedan za svaku stranku te u četiri identična primjerka na engleskom jeziku koja su jednako vrijedna hrvatskom izvorniku.

**Za Vladu Republike Hrvatske**

---

(potpis)

Ime i prezime: **Gabrijela Žalac**

Funkcija: **Ministrica regionalnoga razvoja i fondova Europske unije**

Datum:

**Za Fraunhofer-Gesellschaft e.V.**

---

(potpis)

Ime i prezime: **Dr. Ulf Johann**

Funkcija: **Pravni savjetnik, Fraunhofer-Gesellschaft München**

Datum:

---

(potpis)

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Funkcija: \_\_\_\_\_, **Fraunhofer-Gesellschaft München**

Datum:

---

(potpis)

Ime i prezime: **Dr. Andreas Bett**

Funkcija: **Direktor, Fraunhofer ISE**

Datum:

**Za VARTA Storage GmbH**

---

(potpis)

Ime i prezime: **Herbert Schein**

Funkcija: **Direktor**

Datum:

**Za Vallis Solaris d.o.o.**

---

(potpis)

Ime i prezime: **Željko Selak**

Funkcija: **Direktor**

Datum: