



Evaluacija projektnog kurikuluma projekta MESA

Istarska razvojna agencija (IDA) d.o.o. prva je regionalna i jedna od vodećih razvojnih agencija u Hrvatskoj. Osnovana je 14. prosinca 1999. godine kao operativno tijelo za provedbu razvojnih programa [Istarske županije](#), odnosno Konzorcija za razvoj "Istra 21". Registrirana je pri Trgovačkom sudu u Rijeci 29. svibnja 2000. godine, dok je s radom započela 01. lipnja 2000. godine.

Osnivači IDA-e su Istarska županija i devet istarskih gradova:

IDA je niz godina nezaobilazan čimbenik razvoja gospodarstva Istre. Njena je primarna uloga poticanje razvoja malog i srednjeg poduzetništva u Istarskoj županiji i to kroz pružanje finansijske podrške, provođenje edukacija, razvijanje poduzetničke infrastrukture, informiranje i savjetovanje poduzetnika, pružanje usluga potencijalnim stranim investitorima te provedbu različitih međuregionalnih i međunarodnih projekata usmjerenih na stvaranje povoljne poduzetničke klime u Istarskoj županiji.

Istarska razvojna agencija (IDA) d.o.o. prva je hrvatska regionalna razvojna agencija koja je certificirala sustav upravljanja kvalitetom po međunarodnoj normi ISO 9001:2000. Provjeru je izvršila certifikacijska tvrtka SGS ICS te dana 22. ožujka 2004. godine izdala [certifikat ISO 9001:2000](#) o usuglašenosti sustava upravljanja kvalitetom u IDA-i sa zahtjevima ove međunarodne norme.

Po ovlaštenju Istarske županije IDA je razvila oznaku vizualnog označavanja kvalitete [Istrian quality \(IQ\)](#), a znak je 2005. godine i registrirala. Nedugo potom prezentiran je i projekt Istria quality apartments - jamstvo kvalitete smještaja "Domus Bonus".

U svibnju 2005. godine IDA je pod nazivom "Jamstvo za uspjeh" pokrenula i prvu kreditnu liniju u sklopu Konzorcija za jamstva "Istra 21", prve regionalne jamstvene sheme u Hrvatskoj osmišljene upravo u IDA-i.

Od strane Istarske županije, 2005. godine IDA je izabrana za koordinatora izrade Regionalnog operativnog programa (ROP-a) Istarske županije. [ROP](#) je izrađen tijekom 2006. godine, a Skupština Istarske županije usvojila ga je 11. rujna 2006. godine. Navedeni dokument tiskan je u travnju 2007. godine.

Od lipnja 2007. godine IDA je članica [Koordinacija regionalnih razvojnih agencija županija Jadranske statističke regije - RAJ](#). Uz IDA-u, Koordinaciju čine i Regionalna razvojna agencija Dubrovačko-neretvanske županije DUNEA d.o.o., Regionalna



razvojna agencije PORIN d.o.o. iz Rijeke, Razvojna agencija Zadarske županije d.o.o. ZADRA, Regionalna razvojna agencija Šibensko-kninske županije te Regionalna razvojna agencija Splitsko-dalmatinske županije.

Od listopada 2009. godine, u sklopu IDA-e djeluje METRIS - Centar za istraživanje materijala Istarske županije. Centar je smješten na adresi Zagrebačka 30 u Puli, a više informacija dostupno je na web stranici Centra <http://www.metrис-research.com/>.

U rujnu 2010. godine, IDA je od strane Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva imenovana regionalnim koordinatorom razvoja Županijske razvojne strategije (ŽRS) za razdoblje od 2011. do 2013. godine. Više informacija o ŽRS IŽ možete pročitati [ovde](#).

Kao One Stop Shop za potencijalne inozemne investitore, IDA je 2007. godine uključena u MINGORP-ov projekt [ICPR - "Razvoj investicijskog okruženja"](#). Tijekom 2010., 2011. i 2012. održan je niz aktivnosti usmjerenih na poboljšanje investicijske klime, među ostalim, poboljšane su web stranice namijenjene investitorima www.istriainvest.com te je izrađen promotivni film i materijali namijenjeni promociji Istarske županije kao poželjne investicijske destinacije. Naposljetku valja navesti i [Međunarodnu i međuregionalnu suradnju](#), koja čini vrlo bitan segment djelovanja IDA-e. Naime, IDA je sudjelovala u provedbi 26 projekata, djelomično financiranih iz prepristupnih fondova EU. Budžet IDA-e u provedenim EU projektima i onim trenutno u provedbi iznosi oko 3,5 milijuna EUR.

IDA je uspješno sudjelovala u projektu City_SEC

Projekt City_SEC - Regional development and energy agencies supporting muniClpaliTY_SEC to jointly become active energy actors in Europe krajem prosinca 2009. odobren je za sufinanciranje u okviru Programa "Inteligentna energija u Europi" (Intelligent Energy Europe - IEE).

Projekt je nastao iz ranije utvrđene zajedničke potrebe za pružanjem podrške jedinicama lokalne samouprave s ciljem njihovog uključivanja u međunarodnu mrežu potpisnika "Sporazuma gradonačelnika" (Covenant of Mayors - CoM) i postizanja ciljeva zadanih navedenim Sporazumom. U sklopu projekta izrađena je analiza stanja u



sektoru energetike te Akcijski planovi za održivi energetski razvoj (Sustainable Energy Action Plans) uključenih gradova.

Projekt je bio usmjeren na podizanje razine znanja o socijalnim i ekonomskim povlasticama primjene obnovljivih izvora energije i mjera uštede energije. Glavni cilj projekta upravo je daljnja promocija energetske efikasnosti i obnovljivih izvora energije, a krajnji cilj postizanje 20% smanjenja emisije CO₂ do 2020. godine (20-20-20).

Aktivnosti projekta podrazumijevale su daljnje jačanje kapaciteta 44 uključenih gradova, poglavito onih s područja istočne Europe, do sada lošije zastupljenog i energetski slabije osviještenog dijela Europe. Provedbom projekta uključeni gradovi postali su aktivni europski energetski centri te je smanjen raskorak u odnosu na gradove ranije uključene u CoM.

Tehnička škola Pula je s naše strane bila uključena u projekt Mladiekoin. U projektu je pokazala izrazitu kreativnost i sposobnost organizacije učenika.

Po predstavljanju projekta MESA i kurikuluma za izradu električnog automobila možemo ocijeniti da su ostvareni glavni ciljevi projekta; širenje znanja i vještina u području mehatronike za promociju i nadogradnju specijalističkih vještina potrebnih na današnjem tržištu rada, poboljšanje obrazovne sposobnosti škole u području znanosti i tehnologije, poboljšanje kreativnosti i profesionalizma nastavnika i učenika, prepoznavanje i ujednačavanje europskog nivoa znanja i kompetencija te primjena mehatronike za efikasnije korištenje sunčeve energije.

Posebno pohvaljujemo predstavljanje projekta na glavnom gradskom trgu- Forumu za vrijeme održavanja svjetskog sajma turizma zajedno sa Turističkom zajednicom grada Pule.

Iz kurikuluma je vidljivo da se program Izrada električnog automobila neće odvijati kao poseban predmet već će se pojedini dijelovi kurikuluma odvijati kroz postojeće predmete kao što su; Obnovljivi izvori energije, Energetska elektronika, Elektronički sklopovi, Mikroračunala, Automatsko upravljanje sustavima, Vođenje procesa računalima i slično.

Učenici će biti osposobljeni za održavanje električnih automobila što otvara nove mogućnosti zapošljavanja. Poticajno je također za učenike koji će upisivati srednju školu sudjelovati u ovakvim projektima kao i sticanju kompetencija naznačenih u projektu.



Za zaključak potvrđujemo da je Tehnička škola Pula ostvarila ciljeve projekta MESA kroz izradu električnog automobile – električnog buggyja, izrađen je kurikulum za izradu istog, učenici i nastavnici postigli su viši stupanj znanja, vještina i kompetencija u području mehatronike, području uštede električne energije i korištenja obnovljivih izvora energije. Kurikulum je prikladan za obučavanje učenika srednjih strukovnih škola u području novih tehnologija.