

Inštitut za obnovljive vire energije Kranj: S področja dejavnosti zavoda nudimo izvedbo storitev, ki jih izvajajo redno zaposleni sodelavci zavoda, prav tako pa tudi pogodbeni sodelavci ali pogodbene organizacije.

Ime inštituta in Logotip:

Inštitut za obnovljive vire

energije Kranj

<http://www.iove.si>



Sedež inštituta: □

IOVE - Inštitut za obnovljive vire energije Kranj

Likožarjeva ulica 3

4000 Kranj

Slogan inštituta:

S področja dejavnosti zavoda nudimo tudi izvedbo storitev, ki jih izvajajo redno zaposleni sodelavci zavoda, prav tako pa tudi pogodbeni sodelavci ali pogodbene organizacije.

Kratek opis inštituta:

V času obstoja in delovanja zavoda smo prešli skozi nekaj različnih obdobj z različnimi dejavnostmi. Skladno z interesom uporabnikov naših storitev smo usmerjali tudi našo dejavnost.

S področja dejavnosti zavoda nudimo tudi izvedbo storitev, ki jih izvajajo redno zaposleni sodelavci zavoda, prav tako pa tudi pogodbeni sodelavci ali pogodbene organizacije.

Ključne dejavnosti:

storitve s področja hidrogeologije;

izdelava hidrogeoloških prognoz in profilov;

storitve s področja projektiranja rudarskih del;

izvajanje nadzora nad izvajanjem del;

vodenje upravnih postopkov za pridobitev potrebnih dovoljenj s pripravo vseh potrebnih dokumentov za vodenje postopkov;

izdelava analiz energetske možnosti posamezne lokacije kot pomoč investitorjem pri odločanju o rabi trajnih virov energije za njihove objekte;

izdelava analiz upravičenosti investiranja v rabo trajnih (obnovljivih) virov energije - po veljavnih predpisih je izdelava takšne analize obvezna za objekte z večjo uporabno površino od 1000 m²;

izdelava primerjalnih analiz rabe različnih energentov za različne objekte;

izdelava analize vplivov na okolje v primeru rabe različnih vrst energentov;

organiziranje strokovnih izobraževalnih aktivnosti v obliki seminarjev, posvetov in delavnic;

organiziranje strokovnih ekskurzij po lastni ideji ali po želji zainteresiranih z izbranim ciljem;

založniška dejavnost: strokovna literatura s področja dejavnosti zavoda;

Naši člani so usposobljeni na področju:

Odpadne energije

Kogeneracije

Geotermalne energije

Podzemne vode

Zemeljskih kolektorjev

Biomase

Sončne energije

Energije vetra

Hidroenergije

Energije morja

Kaj bi o svojem društvu še radi izpostavili?

S navedenih področij nas odlikujejo naslednje reference:

- - Raziskovalni projekt "sistem geosonda" - začeli smo z raziskovanjem in zbiranjem podatkov o rabi energije zemlje v tujini. V Savinjski dolini smo izvedli prvo poskusno vrtino z vgradnjo geosonde v Sloveniji.
- - Ustanovitev samostojne gospodarske družbe Geosonda d.o.o., ki si jo obiskovalec spletne strani oglada na www.geosonda.com .
- - Izdelava promocijskih tiskovin za družbo Geosonda d.o.o.
- - Izvedba strokovnih seminarjev s področja geotermalne energije in s področja sočasne proizvodnje toplotne in električne energije.
- - Strokovne ekskurzije: ogled vzorčnih objektov v Münchnu, ogled Doma starejših

občanov v Salzburgu, ki je ogrevan s sistemom vgrajenih geosond, ogled vsakoletnega Sejma obnovljivih virov energije v Welsu, obisk vetrnega polja v Visokih turah v Avstriji.

- - Založba Modro sonce z izdajo revije Modro sonce.
- - Objavljeni strokovni članki: revija EGES, revija Kapital, portal Energetika.net,...
- - Sodelovanje pri pripravi različnih medijskih prispevkov: Nacionalna televizija Ljubljana, GEATV Ljubljana, GTV Kranj.
- - Trije posneti dokumentarni filmi:
 - Male hidroelektrarne v Sloveniji;
 - Tiha reka, dokumentarni film o Savi Dolinki in gradnji ob njej;
 - Geotermalna energija v Sloveniji, posneto in še ni dokončno zmontirano.

Kontakt:

Predsednik:

Božo Dukić

Telefon:

+386 4 235 27 70

+386 4 235 77 70

Faks:

+386 4 235 77 77

E-pošta:

iove@guest.arnes.si

Spletna stran:

<http://www.iove.si/>

Obnovljivi viri energije:

Odpadna energija:



Odpadna energija je energija, ki jo pridobimo ali izkoristimo iz odpadnega vira energije. Izraz odpadna energija je prvotno uporabljen iz prakse sežiganja smeti oz. odpadnega vira.

Danes, ko imamo novo generacijo odpadkov in energetske tehnologije, pa lahko koristimo potencial za ustvarjanje obnovljivih virov energije iz odpadnih snovi, vključno s komunalnimi odpadki, industrijskimi odpadki, kmetijskimi odpadki. V prvi vrsti je pomembna predelava odpadkov za nadaljnjo uporabo odpadkov. Z različnimi tehnologijami pridobimo tako iz organskih in anorganskih odpadkov olja, goriva in toploto. Večina procesov proizvaja električno energijo ali toploto neposredno z zgorevanjem ali preko proizvodnje vnetljivih surovin, kot je metan, metanol, etanol ali sintetična goriva. Na ta način, preostale odpadke, ki jih ni mogoče reciklirati v gospodarskem okolju, lahko na koristen način izkoristimo kot dragocen lokalni vir energije.

V svetu je mnogo novih pogledov in tehnologij, kako najbolje izkoristiti odpadne vire. Zanimiv je primer uporabe neizkoriščene toplote pri računalnikih in podobnih napravah.

Drug primer je velika poraba sanitarne tople vode, potrebne za tuširanje, v hotelskih objektih. Toplo vodo temperature okoli 40 °C in s tem neizkoriščeno energijo spuščamo v kanalizacijo. Z ločenim sistemom kanalizacije bi to vodo lahko zajeli ter termično izrabili odpadno energijo za predgrevanje sveže sanitarne vode.

Tretji primer je, da zrak, ki ga odvajamo iz prostora, vodimo do prezračevalne naprave, kjer ga, pred izhodom v zunanji zrak, določeno količino, odvajamo nazaj do toplotnega izmenjevalca. In na ta način izkoristimo toploto oz. odpadno energijo zraka.

Opadno energijo lahko uporabimo za pridobivanje elektrike, daljinsko ogrevanje in hlajenje, paro za industrijske procese in razsoljeno morsko vodo.

Kogeneracija:





~~Projeza, ki vključuje vse potrebne dokumente za pridobitev gradbenega dovoljenja, vključno s projektiranimi risami, opisi in specifikacijami. Projeza vključuje tudi vse potrebne dokumente za pridobitev gradbenega dovoljenja, vključno s projektiranimi risami, opisi in specifikacijami.~~



Črna črta (B) slika, ki prikazuje, da se v postopku pridelave in obdelave kmetijskih odpadkov, ki so namenjeni za energijske



