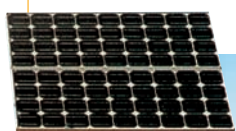


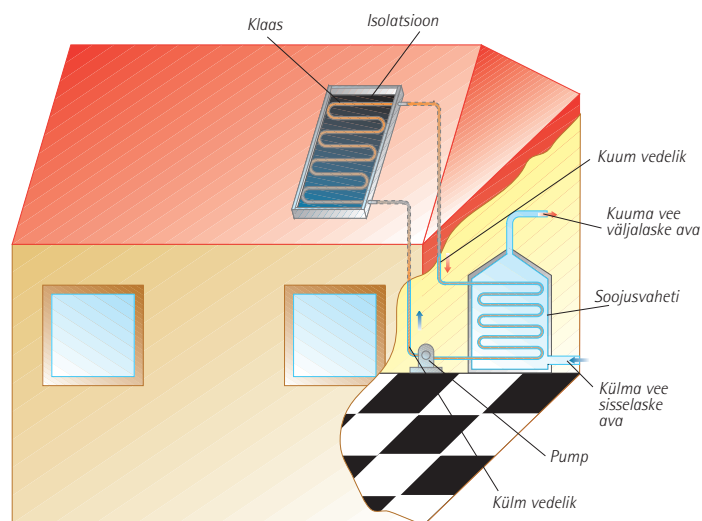
Päikese jõud

Hispaanias Almería töötav päikeseenergiajaam on Euroopa suurim seda tüüpi jaam.



Need päikesepaneelid kasutavad päikeseenergiat, et saada puhast ja taastuvat energiat.

Päikeseenergia on eluks hädavajalik. Taimed kasutavad seda fotosünteesiks ja loomad elus püsimiseks. Tänapäeval on hakatud päikeseenergiat muundama **elektri**-, **soojus**- ja mõneks muuks energiaks.



Päikese-veekuumutid koosnevad isolatsioonikihil asetsevaist päikesepaneelidest. Paneel on kaetud klaasiga, mis laseb päikesekiirgust hästi läbi. Vedelik pumbatakse läbi torude, kus see päikesepaistel kuumeneb ning läbib kinnise ringi. Läbinud torud, jõuab kuumenenud vedelik soojusvahetisse, kus ta annab soojust üle tarbeveele, näiteks keskkütteveele.

Maa sügavusest



80% Islandi elamutest rakendab geotermaalenergiat, kasutades ära kohalikku vulkaanilist aktiivsust ja tõsiasi, et maasisene soojus tuleb sügavusest maapinnale. Selle rakendusviisi korral ammutatakse auru sügavatest puuraukudest.

Elusaine jõud

Energiat saab ammutada ka elusainest – ainest, millest koosnevad elusolendid. See võimaldab töödelda ka jäätmeid. Niisuguse töötlemise tarvis vajatakse aga jäätmehoidlaid ja tuhistusahjusid, mis tekitavad ebameeldivat lõhna, suitsu jne.



Brasiilias toodetakse suhkruroo jääkidest etanooli, mida saab kasutada bensiini asemel. Etanooli tarvitab seal mootorikütusena umbes kaks miljonit autot.