

Obnoviteľné energetické zdroje, ako aj palivové drevo, sa oproti klasickým fosílnym palivám v prírode neustále obnovujú a v priebehu dlhého obdobia im nehrozí úplné vyčerpanie. Drevo ako palivo vo všetkých formách, je prírodný zdroj energie. Pri správnom spaľovaní a pri správnej vlhkosti horí drevo takmer bez dymu, ľahko sa zapalať a tvorí málo popola. Drevný popol sa výborne hodí ako prírodné hnojivo. Najdlhšie oheň udržiava tvrdé drevo, najľahšiu zápalnosť má mäkké drevo, z ktorého sa vyrábajú aj podpaľovacie triesky (kálaničky).

Využívanie alternatívnych zdrojov energie je jednou z ciest, ktoré smerujú k budúcemu uspokojeniu našej potreby energie v čo najlepšom súlade s prírodou, pričom veľmi významným zdrojom popri slnečnej energii, energii vetra, vody a geotermálnej energii je biomasa.