

Сигурност и доступност електричне енергије је и данас темељ опстанка и развоја људског друштва. Енергетски систем 20. века се у великој мери ослањао на фосилна горива чије се залихе убрзано смањују. Коришћење преосталих резерви фосилних горива доводи до значајног загађења животне средине. Ради замене фосилних горива, у енергетски систем укључују се „обновљиви“ извори енергије, извори који нису ограничени залихама. Предност се даје изворима који током градње и коришћења мање загађују животну средину.

