

Új generációs, nagy hatásfokú HST cellák gyártása Magyarországon

A napelem ipar új mérföldkőhöz ért. A kínai dömpingárak ellehetetlenítették az európai hagyományos napelem gyártást. A hagyományos kristályos napelemek adják a piac 90%-át. A dömping árakkal a kínai napelemek kiszorították a korábban 20%-ot is elért vékonyréteges napelemeket. A hajdan nagy eredményekkel kecsegtető és Magyarországon kiemelkedő tudásbázissal rendelkező amorf szilícium alapú napelem technológia is háttérbe szorult. Az ilyen technológiát gyártó cégek megszűntek. Nagy technológiai cégek felvásárolták őket. Miért?

A kristályos napelem gyártás a már szinte kiaknázott mindent, ami műszaki fejlesztésekkel lehetséges. Új áttörést a technológiák ötvözése jelenthet vagy egy teljesen új technológia. Egy gyökeresen új technológia ipari méretűvé válása még a mai világban is 10 év. Mi az előbbi utat választottuk, mellyel az európai napelem ipar versenyképesen újra éleszthető.