

563. *spectrum* βλ. *solar spectrum*

564. *split spectrum photovoltaic cell* **φωτοβολταϊκή κυψέλη διαχωρισμένου φάσματος**

Φωτοβολταϊκή συσκευή στην οποία το προσπίπτον φως του ηλίου διαχωρίζεται σε διαφορετικές φασματικές περιοχές κατευθυνόμενες σε ξεχωριστά φωτοβολταϊκά στοιχεία, που έχουν βελτιστοποιηθεί, για να μετατρέπουν το συγκεκριμένο φάσμα σε ηλεκτρική ενέργεια.

565. *stack (heat) loss* **(θερμικές) απώλειες καπναγωγού (καπνοδόχου)**

Η αισθητή και η λανθάνουσα θερμότητα η οποία περιέχεται στα καυσαέρια καθώς και στον ατμό που εκπέμπεται στην ατμόσφαιρα.

566. *stagnation temperature* **θερμοκρασία στασιμότητας (ανακοπής)**

Κατάσταση ενός ηλιακού συλλέκτη κατά την οποία το ρευστό λειτουργίας δεν κυκλοφορεί, όταν οι ακτίνες του ηλίου προσπίπτουν σ' αυτόν.

567. *stall* **απώλεια στήριξης**

Σε μια ανεμογεννήτρια, η κατάσταση κατά την οποία ο στρόφας παύει να περιστρέφεται.

568. *stand-alone generator* **αυτόνομη γεννήτρια**

Γεννήτρια ισχύος η οποία λειτουργεί αυτόνομα ή δεν συνδέεται με ηλεκτρικό δίκτυο μετάδοσης και διανομής· χρησιμοποιείται για φορτίο/-α σε κοντινή απόσταση από τη γεννήτρια.

569. *stand-alone inverter* **αυτόνομος αναστροφέας**

Αναστροφέας ο οποίος λειτουργεί ανεξάρτητα ή χωρίς να συνδέεται με δίκτυο μετάδοσης και διανομής ηλεκτρικού ρεύματος.

570. *standard air* **πρότυπος αέρας**

Αέρας πυκνότητας 1.204 χιλιόγραμμα ανά κυβικό μέτρο (Kg/m³), πίεση 1 ατμόσφαιρα (atm) και θερμοκρασία 20 βαθμών Κελσίου (20° C).