

51. *battery* συστοιχία (μπαταρία)

Συσκευή αποθήκευσης ενέργειας η οποία αποτελείται από ένα ή περισσότερα στοιχεία ηλεκτρολυτών.

52. *beam radiation* άμεση (ηλιακή) ακτινοβολία (βλ. και *direct radiation*, πρβλ. *diffuse solar radiation*)

Ηλιακή ακτινοβολία της οποίας η πορεία δεν επηρεάζεται από τη σκόνη ή τα σταγονίδια νερού.

53. *bearing wall* φέρων τοίχος

Τοίχος ο οποίος στηρίζει τις δοκούς οροφής ή τα ζευκτά στέγης.

54. *bimetal* διμεταλλικός, -ή, -ό

Δύο μέταλλα με διαφορετικό συντελεστή διαστολής, συγκολλημένα με τέτοιο τρόπο, ώστε το ενιαίο αντικείμενο που προκύπτει να κάμπτεται προς μια κατεύθυνση, όταν θερμαίνεται και προς άλλη, όταν ψύχεται. Μπορεί να χρησιμοποιείται, για να ανοίγει ή να κλείνει ηλεκτρικά κυκλώματα, όπως σε θερμοστάτες.

55. *bioenergy* βιοενέργεια

Η μετατροπή των σύνθετων υδατανθράκων οργανικής ύλης σε ενέργεια ή αλλιώς η ενέργεια η οποία προέρχεται από βιομάζα.

56. *biogas* βιοαέριο

Αέριο καύσιμο το οποίο δημιουργείται από την αναερόβια αποσύνθεση οργανικής ύλης και αποτελείται, κυρίως, από μεθάνιο, διοξείδιο του άνθρακα και υδρόθειο.

57. *biogasification (biomethanization)* βιοαερίωση

Η διαδικασία αποσύνθεσης βιομάζας με αναερόβια βακτήρια για παραγωγή βιοαερίου.

58. *biomass* βιομάζα

Οποιαδήποτε οργανική ουσία η οποία είναι διαθέσιμη σε ανανεώσιμη βάση, συμπεριλαμβανομένων των γεωργικών συγκομι-

δών και των γεωργικών αποβλήτων ή υπολειμμάτων, ξύλου και υπολειμμάτων ξύλου, ζωικών αποβλήτων, αστικών (κοινοτικών) αποβλήτων και υδροβίων φυτών.

59. *biomass energy* ενέργεια από βιομάζα

Ενέργεια η οποία παράγεται άμεσα ή έμμεσα από βιομάζα.

60. *biomass fuel* καύσιμο βιομάζας

Η άμεση μετατροπή βιομάζας σε ενέργεια ή σε υγρά ή αερίωδη καύσιμα, όπως η αιθανόλη, η μεθανόλη, το μεθάνιο και το υδρογόνο.

61. *biomass gasification* αερίωση βιομάζας

Η μετατροπή της βιομάζας σε αέριο είτε με βιοαερίωση (βλ. *biogasification*) είτε με θερμική αερίωση, διαδικασία κατά την οποία παράγεται υδρογόνο από την υψηλής θερμοκρασίας αερίωση και τη χαμηλής θερμοκρασίας πυρόλυση της βιομάζας.

62. *blackbody* μέλαν σώμα

Ιδανική ουσία η οποία απορροφά όλη την προσπίπτουσα ακτινοβολία χωρίς καμία ανάκλαση.

63. *blower door* ανεμιστήρας συμπίεσης (για κτήρια)

Συσκευή η οποία χρησιμοποιείται, κατά την ενεργειακή επιθεώρηση, για να ρυθμίσει την ατμοσφαιρική πίεση ενός κτηρίου με τρόπο, ώστε να εντοπίζει τα σημεία διαρροής αέρα και απώλειας ενέργειας.

64. *blown-in insulation* εμφυσώμενο μονωτικό υλικό (βλ. και *loose fill insulation*)

Προϊόν μόνωσης το οποίο αποτελείται από χαλαρές ίνες ή ινώδεις σβόλους, που εισάγονται υπό πίεση στις εσοχές ή κοιλότητες ενός κτηρίου με χρήση ειδικού φυσητήρα.

65. *boiler* λέβητας

Δοχείο ή δεξαμενή όπου η θερμότητα, η οποία παράγεται από την καύση καυσίμων, όπως το φυσικό αέριο, το πετρέλαιο