



Solar Parks *insurance*



ΑΣΦΑΛΙΣΗ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Περιεχόμενα

Πρόγραμμα Ασφάλισης Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων

Σελίδα

▪ Εισαγωγή	2
▪ Κατηγορίες Μονάδων	2
▪ Διαχείριση προγράμματος	3

Πρόγραμμα 1 – Κλάδος Τεχνικών Ασφαλίσεων

▪ Όροι και Προϋποθέσεις Ανάληψης	4
▪ Υπολογισμός Ασφαλισμένου Κεφαλαίου	6
▪ Παραρτήματα Ασφαλιστηρίου	6
▪ Απαλλαγές	7
▪ Ασφάλιστρα	7
▪ Ειδικές Εξαιρέσεις	8
▪ Προϋποθέσεις	8
▪ Σημειώσεις / Διευκρινίσεις	9
▪ Επικοινωνία	9

Πρόγραμμα 2 – Κλάδος Περιουσίας

▪ Όροι και Προϋποθέσεις Ανάληψης	11
▪ Υπολογισμός Ασφαλισμένου Κεφαλαίου	12
▪ Ανώτατο όριο Ευθύνης προς Αποζημίωση	12
▪ Απαλλαγές	13
▪ Ασφάλιστρα	13
▪ Εξαιρέσεις	14
▪ Προϋποθέσεις	14
▪ Σημειώσεις / Διευκρινίσεις	15
▪ Επικοινωνία	15

Πρόγραμμα Ασφάλισης Αστικής Ευθύνης

▪ Όροι και Προϋποθέσεις Ανάληψης	17
▪ Προγράμματα Ασφάλισης	18
▪ Ασφάλιστρα	18
▪ Ειδικές Εξαιρέσεις	18
▪ Προϋποθέσεις	19
▪ Επικοινωνία	19

Εισαγωγή

Είναι γεγονός ότι η εντατική χρήση ορυκτών καυσίμων και πυρηνικής ενέργειας τα τελευταία χρόνια ευθύνεται σε μεγάλο βαθμό για τα σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα του πλανήτη μας που έχουν αντίκτυπο στις κλιματικές συνθήκες και τις συνθήκες ζωής γενικότερα. Η περιβαλλοντική ευθύνη, δεν είναι μόδα αλλά απόλυτη ανάγκη για τη διατήρηση της βιωσιμότητας του πλανήτη μας.

Η χρήση εναλλακτικών πηγών ενέργειας, φιλικών προς το περιβάλλον είναι, προς το παρόν, η μόνη λύση για να περιορισθεί δραστικά το πρόβλημα. Ήδη επενδύονται σημαντικά κεφάλαια σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως τα φωτοβολταϊκά συστήματα. Τα φωτοβολταϊκά συστήματα είναι αποτέλεσμα κορυφαίας τεχνολογικής εξέλιξης και προόδου, σχεδιασμένα για να προσφέρουν σημαντικά οφέλη στον καταναλωτή, την κοινωνία και το περιβάλλον.

Η ηλιακή ενέργεια είναι καθαρή, ανεξάντλητη, ήπια και ανανεώσιμη. Επιπλέον, η ηλιακή ακτινοβολία είναι ελεύθερη, αποτελεί ένα ανεξάντλητο ενεργειακό πόρο, εξασφαλίζοντας έτσι ανεξαρτησία, προβλεψιμότητα και ασφάλεια στην ενεργειακή τροφοδοσία.

Η Εταιρία μας, οδηγώντας τις εξελίξεις και μελετώντας τα δεδομένα στον συγκεκριμένο τομέα, σχεδίασε και παρουσιάζει ένα εναλλακτικό, πλήρες, ευέλικτο και ανταγωνιστικό ασφαλιστικό πρόγραμμα, στοχεύοντας στην ολοκληρωμένη κάλυψη των φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων έναντι των κινδύνων που μπορεί να απειλήσουν την εύρυθμη λειτουργία τους, αλλά και να επηρεάσουν τα έσοδα των ιδιοκτητών τους, ως αυτά προκύπτουν από την πώληση της παραγόμενης, από τις μονάδες τους, ενέργειας.

Το πρόγραμμα της Generali, παρέχει την πληρέστερη δυνατή ασφαλιστική κάλυψη μονάδων, κατά τη λειτουργία τους, για μονάδες όπου η ασφαλιζόμενη αξία υλικών ζημιών δεν ξεπερνά το ποσό των €2.000.000.

Κατηγορίες Μονάδων / Ασφαλιζόμενο Κεφάλαιο ανά Κατηγορία

Για την καλύτερη και απλούστερη εξυπηρέτηση του προγράμματος διαχωρίσαμε τους κινδύνους προς ασφάλιση σε τρεις βασικές κατηγορίες:

- **1η κατηγορία:**
Ασφαλιζόμενο κεφάλαιο* έως € 250.000.-
- **2η κατηγορία:**
Ασφαλιζόμενο κεφάλαιο* έως € 1.000.000.-
- **3η κατηγορία:**
Ασφαλιζόμενο κεφάλαιο* έως € 2.000.000.-

Για μονάδες μεγαλύτερης ασφαλισμένης αξίας, η Generali Hellas, προσφέρει ασφαλιστική κάλυψη, με όρους και προϋποθέσεις που ταιριάζουν στις ατομικές ανάγκες εκάστου ιδιοκτήτη και στα χαρακτηριστικά αυτών των μονάδων.

* Ασφαλιζόμενο κεφάλαιο υλικών ζημιών

Διαχείριση Προγράμματος

Με γνώμονα πάντα την παροχή ολοκληρωμένων και ευέλικτων ασφαλιστικών λύσεων, η Generali σχεδίασε και σας προτείνει δύο **εναλλακτικές** ασφαλιστικές προτάσεις:

A. Ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων Κλάδου Τεχνικών Ασφαλίσεων

Το πρόγραμμα ασφάλισης φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων που προσφέρεται από τον κλάδο Τεχνικών Ασφαλίσεων, αποτελεί την πλέον ολοκληρωμένη λύση όσον αφορά στις παρεχόμενες καλύψεις.

B. Ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων Κλάδου Περιουσίας

Το πρόγραμμα ασφάλισης φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων που προσφέρεται από τον κλάδο Περιουσίας, αποτελεί μια πιο οικονομική λύση, παρέχοντας συγκεκριμένες καλύψεις για τις βασικές ασφαλιστικές ανάγκες του ασφαλισμένου.

Παράλληλα, παρέχεται συμπληρωματικά η δυνατότητα ασφάλισης **Αστικής Ευθύνης** από τη λειτουργία των εγκαταστάσεων.

Η τιμολόγηση κάθε πρότασης γίνεται βάσει των όρων και πινακίων που ακολουθούν. Ο ασφαλισμένος είναι ελεύθερος να επιλέξει την πρόταση που ανταποκρίνεται πιο καλά στις συγκεκριμένες ασφαλιστικές του ανάγκες.

Ανάλογα με την επιλογή του, ο ασφαλισμένος συμπληρώνει και υπογράφει την αντίστοιχη πρόταση ασφάλισης, η οποία αποστέλλεται στην Generali ως ολοκληρωμένη εντολή ασφάλισης. Βάσει αυτής της πρότασης ασφάλισης εκδίδεται άμεσα από την εταιρία το αντίστοιχο συμβόλαιο ασφάλισης.

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των δύο εναλλακτικών προτάσεων καθώς επίσης και της Αστικής Ευθύνης.

Solar Parks *insurance*



Ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων
Κλάδου Τεχνικών Ασφαλίσεων



Όροι και Προϋποθέσεις Ανάληψης

Οι όροι και προϋποθέσεις, βάσει των οποίων η Εταιρία μας αναλαμβάνει την ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων, ανά κατηγορία μονάδων εγκατεστημένων σε υπαίθριους περιφραγμένους χώρους εντός Ελληνικής Επικράτειας, είναι ως εξής:

- **Ασφαλιζόμενος/ Λήπτης της Ασφάλισης**
Ο εκάστοτε ιδιοκτήτης
- **Αντικείμενο Ασφάλισης**
Φωτοβολταϊκές μονάδες/ πάρκα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- **Τοποθεσία Κινδύνου**
Διάφορες εντός Ελληνικής Επικράτειας
- **Διάρκεια Ασφαλιστικής Κάλυψης**
1 έτος από την ημερομηνία που θα συμφωνηθεί
- **Περίοδος αποζημίωσης (Απώλεια Κερδών)**
6 μήνες. *Εναλλακτικά*, παρέχεται η δυνατότητα για περίοδο αποζημίωσης 12 μηνών με διπλασιασμό της αντίστοιχης απαλλαγής Απώλειας Κερδών.
- **Έκταση Κάλυψης**
Οποιαδήποτε τυχαία και απρόβλεπτη φυσική/ υλική απώλεια ή ζημία Ασφαλισμένου Περιουσιακού Στοιχείου ή/ και επακόλουθη Απώλεια Μικτών Εσόδων (εντός της περιόδου αποζημίωσης που αναγράφεται ανωτέρω) λόγω Διακοπής Παροχής ενέργειας προς το δίκτυο της ΔΕΗ, συνεπεία άμεσης υλικής ζημίας, κατόπιν επέλευσης ενός εκ των καλυπτομένων κινδύνων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις του standard ασφαλιστηρίου Μηχανικών Βλαβών της Generali Hellas A.A.E.

ΤΜΗΜΑ Ι

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη υλικών ζημιών από τους κινδύνους που αναφέρονται παρακάτω:

- Λάθη συναρμολόγησης
- Λανθασμένος σχεδιασμός
- Ελαττωματικό υλικό (μετά τη λήξη της παρεχόμενης από τον κατασκευαστή εγγύησης)
- Κακοτεχνία
- Βραχυκύκλωμα, υπερβολική τάση, σχηματισμός τόξου
- Απόσπαση λόγω φυγόκεντρης δύναμης
- Κατολίσθηση εδάφους και βράχων
- Πυρκαγιά (& από δάσος)
- Κεραυνός (άμεσος ή και επαγωγικός)
- Φυσική έκρηξη
- Ηφαιστειογενής έκρηξη
- Πτώση αεροσκάφους (ή/ και αντικειμένων που πέφτουν από αυτό)
- Θύελλα, παγετός

- Χαλαζόπτωση
- Χιονοστιβάδα
- Πλημμύρα, κατακλυσμός, καταιγίδα
- Πτώση χιονιού
- Σεισμός
- Κάλυψη απεργιών, οχλαγωγιών, πολιτικών ταραχών
- Τρομοκρατικές ενέργειες
- Κακόβουλη Ενέργεια, βανδαλισμός
- Κλοπή συνεπεία διαρρήξεως ή/ και αναρριχήσεως
- Κάλυψη πρόσθετων δαπανών για υπερωρίες, νυκτερινή εργασία, επείγουσα μεταφορά (μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών ανά περιστατικό και συνολικά κατά έτος ασφάλισης)
- Κάλυψη πρόσθετων δαπανών αεροπορικού ναύλου (μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών ανά περιστατικό και συνολικά κατά έτος ασφάλισης)
- Κάλυψη παρακείμενης περιουσίας και αστικής ευθύνης τρίτων (μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 50% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών ανά περιστατικό και συνολικά κατά έτος ασφάλισης)
- Προστασία υπασφάλισης (όρος πρόνοιας) μέχρι 10% των ασφαλισμένων αξιών υλικών ζημιών
- Δαπάνες για αμοιβές επαγγελματιών (αρχιτέκτονες, μηχανικοί, Δημόσιες Αρχές) (μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του συνολικού ασφαλιζόμενου κεφαλαίου Υλικών Ζημιών)
- Όρος 72 ωρών
- Δαπάνες για την ελαχιστοποίηση της υλικής ζημίας (μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% επί του ποσού της ζημίας).
- Αποκομιδή συντριμμάτων (μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί του συνολικού ασφαλιζόμενου κεφαλαίου υλικών ζημιών)
- Κατά παρέκκλιση των Γενικών Όρων του Standard Ασφαλιστηρίου Μηχανικών Βλαβών, η παρεχόμενη, δια του παρόντος προγράμματος, ασφαλιστική κάλυψη καλύπτει απώλειες ή ζημιές σε γυάλινες επιφάνειες ή εξαρτήματα, καλώδια. Επιπλέον παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη έναντι των κινδύνων επαγωγικού κεραυνού, πτώσης αεροσκάφους ή άλλων ιπτάμενων αντικειμένων ή/ και αντικειμένων που πέφτουν από αυτά και ηφαιστειογενούς ή άλλων παρόμοιων εκρήξεων/ φυσικών καταστροφών.

ΤΜΗΜΑ II

- Απώλεια μικτών κερδών (εντός της περιόδου αποζημίωσης) λόγω διακοπής παροχής ενέργειας προς το δίκτυο της ΔΕΗ, συνεπεία άμεσης υλικής ζημίας, κατόπιν επέλευσης ενός εκ των καλυπτομένων κινδύνων που παρέχονται από το ασφαλιστήριο Μηχανικών Βλαβών (προαιρετική κάλυψη).

Όλες οι ανωτέρω καλύψεις συμπεριλαμβάνονται και δεν προσ αυξάνουν το ασφαλισμένο κεφάλαιο.

Solar Parks *insurance*

Υπολογισμός Ασφαλιζόμενου Κεφαλαίου

▪ Υλικές Ζημιές

Σύνολο Αξίας Μονάδας (πλαισίων + βάσεων + συνοδού εξοπλισμού) + Αξία Παρακολουθημάτων (Λοιπός βοηθητικός εξοπλισμός όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περίφραξη, οικίσκοι, σύστημα ασφαλείας)

Βάση αποτίμησης: Αξία αντικατάστασης καινούργιους

▪ Απώλεια κερδών

Ετήσιος τζίρος αφαιρουμένων τυχόν εισφορών ή και φόρων που εφαρμόζονται άμεσα στον κύκλο εργασιών καθώς και αναλογούντων μεταβλητών δαπανών

Παράρτηματα Ασφαλιστηρίου

ΤΜΗΜΑ I: ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ (Υλικές Ζημιές)

- **001** Απεργίες, Οχλαγωγία, Πολιτικές Ταραχές
- **001A** Τρομοκρατικές Ενέργειες
- **006** Πρόσθετες δαπάνες για Υπερωρίες, Νυχτερινή Εργασία, Επείγουσα Μεταφορά (εξαιρείται η αεροπορική μεταφορά)
- **007** Πρόσθετες δαπάνες Αεροπορικού Ναύλου
- **011** Συνεχόμενες Ζημιές Προερχόμενες από το Ίδιο Αίτιο (100% - 80% - 60% - 50% - 40% - 0%)
- **302** Κάλυψη Παρακείμενης Περιουσίας & Αστικής Ευθύνης Τρίτων
- **311** Κάλυψη Ζημιών στα Μηχανήματα με εξαίρεση τις ζημιές κατά τη διάρκεια της μεταφοράς τους.
- **313** Κάλυψη ζημιών Εσωτερικής Φωτιάς, Εσωτερικής Χημικής Έκρηξης και απευθείας από Κεραυνό.
- **322** Κάλυψη για Σύρματα και Μη Ηλεκτρικά Καλώδια
- **331** Υπολογισμός Υποτίμησης για την Επαναπεριέλιξη των Ηλεκτρικών Μηχανών
- **391** Ειδική συμφωνία σχετικά με Εργασίες Συντήρησης στα Ηλεκτρονικά Μέρη των Ασφαλισμένων Μηχανημάτων
- Όρος Πρόνοιας (10%)

ΤΜΗΜΑ II: ΑΠΩΛΕΙΑ ΚΕΡΔΩΝ (Προαιρετική Κάλυψη)

- **829** Απώλεια Κερδών κατά την περίοδο εγγύησης
- **891** Καθυστέρηση στην επισκευή

Απαλλαγές

Υλικές Ζημιές	
<ul style="list-style-type: none"> Φυσικά /καιρικά φαινόμενα, Σεισμός, Απεργίες, Οχλαγωγίες, Πολιτικές Ταραχές, Τρομοκρατικές Ενέργειες, Κακόβουλη Ενέργεια, Κεραυνός, Μηχανική Βλάβη, Βραχυκύκλωμα: 	10% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο € 750 ανά ζημιογόνο γεγονός
<ul style="list-style-type: none"> Κλοπή και Ζημιές κατά την Απόπειρα Κλοπής: A. Με ύπαρξη τοιχίου B. Χωρίς ύπαρξη τοιχίου 	A. 10% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο €1.500 ανά ζημιογόνο γεγονός B. 15% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο €3.000 ανά ζημιογόνο γεγονός
<ul style="list-style-type: none"> Λοιπές Αιτίες 	€ 1.000 ανά ζημία
Παρακείμενη Περιουσία & Αστική Ευθύνη	
<ul style="list-style-type: none"> Παρακείμενη Περιουσία & Αστική Ευθύνη 	5% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο € 300 ανά απαίτηση τρίτου
Απώλεια Κερδών	
<ul style="list-style-type: none"> Για όλες τις αιτίες 	7 ημέρες

Ασφάλιστρα Προγράμματος (Κλάδος Τεχνικών Ασφαλίσεων)

		Κατηγορία 1	Κατηγορία 2	Κατηγορία 3
<ul style="list-style-type: none"> Συνολικό Ασφαλισμένο Κεφάλαιο* 	X	2,875‰	2,457‰	2,248‰
<ul style="list-style-type: none"> Ελάχιστο ετήσιο εισπρακτέο ασφάλιστρο 		€ 210	---	---

*Τα πιο πάνω αναγραφόμενα κόστη ισχύουν επί του συνολικού ασφαλισμένου κεφαλαίου Υλικών Ζημιών & Απώλειας Κερδών

Σημείωση: Οι ως άνω συντελεστές ασφάλιστρου είναι μικτοί και περιλαμβάνουν Δικαίωμα Συμβολαίου 15% και Φόρο Ασφαλίσεων 15%.

Ειδικές Εξαιρέσεις

- Απώλειες ή ζημιές που έχουν συμβεί προ της ενάρξεως της συμφωνηθείσας ασφαλιστικής κάλυψης.
- Ζημιές σε δάση, σοδειές, καλλιέργειες και αρχαιότητες.
- Κλοπή άνευ ύπαρξης εμφανών στοιχείων διάρρηξης/ βίαιης παραβίασης ή συνεπεία μυστηριώδους εξαφάνισης.
- Αδυναμία Δυνατότητας Αναγνώρισης Ημερομηνίας (EDRE).
- Cyber Clause.
- Απώλειες ή ζημιές από μεταφορά/ μετάδοση "ιών".
- Asbestos/ Toxic mould exclusion.
- Απώλειες ή ζημιές που υπάγονται στην παρεχόμενη από τον κατασκευαστή εγγύηση.
- Απώλειες κατά τη μεταφορά της ηλεκτρικής ενέργειας προς το δίκτυο της ΔΕΣΜΗΕ, εάν αυτές δεν χαρακτηρίζονται ως απώλειες προερχόμενες από την επέλευση καλυπτομένου – από το ασφαλιστήριο Μηχανικών Βλαβών – κινδύνων.
- Αδυναμία απορρόφησης από το δίκτυο της ΔΕΣΜΗΕ της παρεχόμενης ενέργειας.

Προϋποθέσεις

- Τήρηση όλων των μέτρων φυσικής ασφάλειας, σαν να μην υπήρχε η παρούσα ασφάλιση, καθώς και όλων των – εκ του Νόμου – προβλεπόμενων μέτρων προληπτικής και κατασταλτικής πυροπροστασίας
- Καθαρό ιστορικό ζημιών
- Πλήρης περιγραφή του χώρου, εντός του οποίου βρίσκεται εγκατεστημένη η προς ασφάλιση μονάδα, ύψους άνω των 1,80m, με συρματοπλέγμα διπλό αγκαθωτό ή σπιράλ αγκαθωτό ή με πασσάλους με κλίση στην στέψη της περιγραφής και ενισχυμένους πασσάλους και κολώνες στήριξης.
- Κλείδωμα εισόδων με κλειδαριές ασφαλείας.
- Φωτισμός του συνόλου της εγκατάστασης με προβολείς ή λαμπτήρες κατά τις απογευματινές και νυκτερινές ώρες σε συνδυασμό με ανιχνευτές κίνησης.
- Σύστημα συναγερμού, τουλάχιστον τεχνολογίας οπτικών ινών ή δεσμών ή υπερύθρων ακτινών, με σειρήνες και ειδικό φωτισμό, συνδεδεμένο μέσω GSM ή Internet με κέντρο λήψεως σημάτων ιδιωτικής επιχείρησης παροχής υπηρεσιών ασφαλείας, το οποίο κατά την ενεργοποίηση/διέγερσή του θα ειδοποιεί την εν λόγω ιδιωτική επιχείρηση ασφαλείας και τον ιδιοκτήτη.
- Συνοδός εξοπλισμός όπως ενδεικτικά οι inverters, ρυθμιστές τάσεων και άλλα συναφή να βρίσκονται εντός κλειδωμένων κτισμάτων με επαρκή εξαερισμό.
- Τακτική προγραμματισμένη περιοδική συντήρηση και έλεγχος των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, βάσει των οδηγιών και ορισμών του κατασκευαστή και ύπαρξη υπογεγραμμένης

βεβαίωσης ελέγχου συντήρησης από τον αρμόδιο ανεξάρτητο τεχνικό καθώς επίσης και τήρηση βιβλίου συντήρησης.

- Η προς ασφάλιση μονάδα θα πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές εγκατάστασης και αντικεραυνικής προστασίας ορισθείσες από τον αδειούχο μελετητή μηχανικό και σύμφωνες με τις προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών Οδηγιών και η σχετική μελέτη να είναι διαθέσιμη εφόσον ζητηθεί.
- Τακτικός καθαρισμός της χλωρίδας και αποψίλωση του εδάφους εντός των εγκαταστάσεων.
- Η προς ασφάλιση μονάδα θα καλύπτεται μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας και παράδοσης στον ασφαλιζόμενο και πάντα μετά την σύνδεσή της με το δίκτυο της ΔΕΗ και την έκδοση της σχετικής άδειας λειτουργίας

Το παρόν δεν αποτελεί αποδοχή ασφάλισης της εκάστοτε φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, η οποία θα οριστικοποιείται κάθε φορά με την υποβολή και αποδοχή της πρότασης ασφάλισης. Για εγκαταστάσεις ηλικίας άνω των πέντε (5) ετών, η Εταιρία, με πρότερη ενημέρωση του ενδιαφερόμενου, διατηρεί το δικαίωμα διαφοροποίησης των όρων ασφάλισης.

Σημειώσεις / Διευκρινίσεις

- Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις σε στέγες κτισμάτων θα εξετάζονται κατά περίπτωση από το Τμήμα Τεχνικών Ασφαλίσεων της εταιρίας μας.
- Εμπορικές & βιομηχανικές επιχειρήσεις που στις εγκαταστάσεις τους διαθέτουν φωτοβολταϊκές μονάδες, θα εξετάζονται ανά περίπτωση.

Επικοινωνία



ΤΜΗΜΑ ΕΤΑΙΡΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

- **Ειρήνη Σπηλιοπούλου**
Προϊσταμένη Κλάδου
Τηλ.: 0030 210 80 96 130
Φαξ: 0030 210 80 96 364
E-mail: irene.spiliopoulou@generali.gr
- **Ιφιγένεια Τσόχα**
Underwriter
Τηλ.: 0030 210 80 96 233
Φαξ: 0030 210 80 96 364
E-mail: ifigeneia.tsocha@generali.gr

Solar Parks *insurance*



Ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων
Κλάδου Περιουσίας



Όροι και Προϋποθέσεις Ανάληψης

Οι όροι και προϋποθέσεις, βάσει των οποίων η Εταιρία μας αναλαμβάνει την ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων, ανά κατηγορία μονάδων (όπως περιγράφονται παρακάτω) εγκατεστημένων σε υπαίθριους περιφραγμένους χώρους εντός Ελληνικής Επικράτειας, είναι ως εξής:

- **Ασφαλιζόμενος/ Λήπτης της Ασφάλισης**
Ο εκάστοτε ιδιοκτήτης
- **Αντικείμενο Ασφάλισης**
Φωτοβολταϊκές Μονάδες/ πάρκα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- **Τοποθεσία Κινδύνου**
Διάφορες εντός Ελληνικής Επικράτειας
- **Διάρκεια Ασφαλιστικής Κάλυψης**
1 έτος από την ημερομηνία που θα συμφωνηθεί
- **Περίοδος αποζημίωσης (Απώλεια Κερδών)**
6 μήνες / **Εναλλακτικά**, παρέχεται η δυνατότητα για περίοδο αποζημίωσης 12 μηνών με διπλασιασμό της αντίστοιχης απαλλαγής Απώλειας Κερδών.
- **Έκταση Κάλυψης**
Οποιαδήποτε τυχαία και απρόβλεπτη φυσική/ υλική απώλεια ή ζημία Ασφαλισμένου Περιουσιακού Στοιχείου ή/ και επακόλουθη Απώλεια Μικτού Κέρδους (εντός της περιόδου αποζημίωσης που αναγράφεται ανωτέρω) λόγω Διακοπής Παροχής ενέργειας προς το δίκτυο της ΔΕΗ, συνεπεία άμεσης υλικής ζημίας, κατόπιν επέλευσης ενός εκ των καλυπτομένων κινδύνων, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις του standard Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου Περιουσίας της Generali Hellas A.A.E.

Συγκεκριμένα παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη υλικών ζημιών από τους κινδύνους που αναφέρονται παρακάτω:

- Πυρκαγιά (& από δάσος)
- Άμεση πτώση Κεραυνού
- Έκρηξη
- Πτώση Αεροσκάφους (ή/ και αντικειμένων που πέφτουν από αυτό)
- Καπνός
- Πρόσκρουση Οχημάτων (τρίτων)
- Στάσεις, Απεργίες, Οχλαγωγίες, Πολιτικές Ταραχές
- Τρομοκρατικές ενέργειες
- Κακόβουλες ενέργειες τρίτων
- Θύελλα, Καταιγίδα, Πλημμύρα
- Ζημιές από Χιόνι, Χαλάζι, Παγετό
- Κλοπή Διαρρήξεως, Ληστεία
- Αστική Ευθύνη (Πυρός - Εκρήξεως), μόνο άμεσες υλικές ζημιές, έναντι γειτόνων μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών

- Αποκομιδή συντριμμάτων μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών
- Δαπάνες Επαγγελματιών μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών
- Δαπάνες Αποτροπής και Περιορισμού της ζημίας μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% επί του ποσού της ζημίας
- Βραχυκύκλωμα (ζημία βραχυκυκλωθέντος) μέχρι ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της ασφαλιζόμενης αξίας Υλικών Ζημιών.
- Προστασία υπασφάλισης (όρος πρόνοιας) μέχρι 10% των ασφαλισμένων αξιών παγίων περιουσιακών στοιχείων.
- Καθίζηση, Ύψωση, Κατολίσθηση εδάφους, Σεισμός και ή Πυρκαγιά ως συνέπεια Σεισμού **(προαιρετική κάλυψη)**
- Απώλεια Κερδών
Απώλεια Μικτών Κερδών (εντός της περιόδου αποζημίωσης) λόγω Διακοπής Παροχής ενέργειας προς το δίκτυο της ΔΕΗ, συνεπεία άμεσης υλικής ζημίας, κατόπιν επέλευσης ενός εκ των ανωτέρω καλυπτομένων κινδύνων **(προαιρετική κάλυψη)**
- Απώλεια Κερδών κατά την περίοδο εγγύησης

Σημείωση: Τα ανωτέρω όρια ευθύνης ισχύουν ανά περιστατικό και συνολικά κατά ασφαλιστικό έτος και δεν προσυξάνουν το Συνολικό Ασφαλισμένο κεφάλαιο Υλικών Ζημιών & Διακοπής Εργασιών.

Υπολογισμός Ασφαλιζόμενου Κεφαλαίου

- **Υλικές Ζημιές**
Σύνολο Αξίας Μονάδας (πλαισίων+βάσεων+συνοδού εξοπλισμού) + Αξία Παρακολουθημάτων (λοιπός βοηθητικός εξοπλισμός όπως ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περίφραξη, οικίσκοι, σύστημα ασφαλείας)
Βάση αποτίμησης: Αξία αντικατάστασης καινούργους
- **Απώλεια κερδών**
Ετήσιος τζίρος αφαιρουμένων τυχόν εισφορών ή και φόρων που εφαρμόζονται άμεσα στον κύκλο εργασιών καθώς και αναλογούντων μεταβλητών δαπανών

Ανώτατο Όριο Ευθύνης Προς Αποζημίωση

Η συνολική ευθύνη της Εταιρίας για όλη την περίοδο ασφάλισης από την επέλευση ενός ή περισσοτέρων εκ των καλυπτόμενων κινδύνων δεν μπορεί σε καμιά περίπτωση να υπερβεί το συνολικά ασφαλιζόμενο κεφάλαιο Υλικών Ζημιών και Διακοπής Εργασιών (εφόσον παρέχεται η κάλυψη)



Απαλλαγές

Υλικές Ζημιές	
<ul style="list-style-type: none"> Φυσικά / καιρικά φαινόμενα, Απεργίες, Στάσεις, Πολιτικές Ταραχές, Τρομοκρατικές Ενέργειες, Κακόβουλη βλάβη 	10% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο € 750 ανά ζημιογόνο γεγονός
<ul style="list-style-type: none"> Κλοπή Διαρρήξεως, Ληστεία <ul style="list-style-type: none"> A. Με ύπαρξη τοιχίου B. Χωρίς ύπαρξη τοιχίου 	A. 10% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο € 1.500 ανά ζημιογόνο γεγονός B. 15% επί του ποσού εκάστης ζημίας με ελάχιστο € 3.000 ανά ζημιογόνο γεγονός
<ul style="list-style-type: none"> Σεισμός, καθίζηση/ κατολίσθηση εδάφους 	2% επί του συνολικού ασφαλιζόμενου κεφαλαίου Υλικών Ζημιών ανά ζημιογόνο γεγονός
<ul style="list-style-type: none"> Λοιπές Αιτίες 	€ 1.000 ανά ζημία
Απώλεια Κερδών	
<ul style="list-style-type: none"> Συνεπεία Σεισμού, καθίζηση/ κατολίσθηση εδάφους, φυσικών/ καιρικών φαινομένων, κλοπής διαρρήξεως/ ληστείας 	7 ημέρες
<ul style="list-style-type: none"> Συνεπεία Λοιπών Αιτιών 	4 ημέρες

Ασφάλιστρα

	Κατηγορία 1	Κατηγορία 2	Κατηγορία 3
Κόστος Ασφάλισης (επί τοις χιλίοις)			
<ul style="list-style-type: none"> Χωρίς Σεισμό, καθίζηση/ κατολίσθηση εδάφους* 	1,613	1,457	1,353
<ul style="list-style-type: none"> Με Σεισμό, καθίζηση/ κατολίσθηση εδάφους* 	2,340	2,237	2,080
<ul style="list-style-type: none"> Ελάχιστο ετήσιο εισπρακτέο ασφάλιστρο 	€ 156	-	-

* Τα πιο πάνω αναγραφόμενα κόστη ισχύουν επί του συνολικού ασφαλισμένου κεφαλαίου Υλικών Ζημιών & Απώλειας Κερδών

Σημείωση: Οι ως άνω συντελεστές ασφάλιστρου είναι μικτοί και περιλαμβάνουν Δικαίωμα Συμβολαίου 15% και Φόρο Ασφαλιστρών 15,5%.

Εξαιρέσεις

- Απώλειες ή ζημιές που έχουν συμβεί προ της ενάρξεως της συμφωνηθείσας ασφαλιστικής κάλυψης.
- Ζημιές σε δάση, σοδειές, καλλιέργειες και αρχαιότητες.
- Κλοπή άνευ ύπαρξης εμφανών στοιχείων διάρρηξης/ βίαιης παραβίασης του χώρου όπου βρίσκεται εγκατεστημένη η σχετική μονάδα ή συνεπεία μυστηριώδους εξαφάνισης.
- Απώλειες ή ζημιές που υπάγονται στην παρεχόμενη από τον κατασκευαστή εγγύηση.
- Απώλειες κατά τη μεταφορά της ηλεκτρικής ενέργειας προς το δίκτυο της ΔΕΣΜΗΕ, εάν αυτές δεν χαρακτηρίζονται ως απώλειες προερχόμενες από την επέλευση καλυπτομένου κινδύνου.
- Αδυναμία απορρόφησης από το δίκτυο της ΔΕΣΜΗΕ της παρεχόμενης ενέργειας.

Προϋποθέσεις

- Τήρηση όλων των μέτρων φυσικής ασφάλειας, σαν να μην υπήρχε η παρούσα ασφάλιση, καθώς και όλων των εκ του Νόμου προβλεπομένων μέτρων προληπτικής και κατασταλτικής πυροπροστασίας.
- Καθαρό ιστορικό ζημιών.
- Πλήρης περιφράξη του χώρου, εντός του οποίου βρίσκεται εγκατεστημένη η προς ασφάλιση μονάδα, ύψους άνω των 1,80m, με συρματοπλέγμα διπλό αγκαθωτό ή σπирάλ αγκαθωτό ή με πασσάλους με κλίση στην στέψη της περιφράξης και ενισχυμένους πασσάλους και κολώνες στήριξης.
- Κλείδωμα εισόδων με κλειδαριές ασφαλείας.
- Φωτισμός του συνόλου της εγκατάστασης με προβολείς ή λαμπτήρες κατά τις απογευματινές και νυκτερινές ώρες σε συνδυασμό με ανιχνευτές κίνησης.
- Σύστημα συναγερμού, τουλάχιστον τεχνολογίας οπτικών ινών ή δεσμών ή υπερύθρων ακτινών, με σειρήνες και ειδικό φωτισμό, συνδεδεμένο μέσω GSM ή Internet με κέντρο λήψεως σημάτων ιδιωτικής επιχείρησης παροχής υπηρεσιών ασφαλείας, το οποίο κατά την ενεργοποίηση/ διέγερσή του θα ειδοποιεί την εν λόγω ιδιωτική επιχείρηση ασφαλείας και τον ιδιοκτήτη.
- Συνοδός εξοπλισμός όπως ενδεικτικά οι inverters, ρυθμιστές τάσεων και άλλα συναφή να βρίσκονται εντός κλειδωμένων κτισμάτων με επαρκή εξαερισμό.
- Τακτική προγραμματισμένη περιοδική συντήρηση και έλεγχος των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, βάσει των οδηγιών και ορισμών του κατασκευαστή και ύπαρξη υπογεγραμμένης, βεβαίωσης ελέγχου συντήρησης από τον αρμόδιο ανεξάρτητο τεχνικό καθώς επίσης και τήρηση βιβλίου συντήρησης.
- Η προς ασφάλιση μονάδα θα πρέπει να πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές εγκατάστασης & αντικεραυνικής προστασίας ορισθείσες από τον αδειούχο μελετητή μηχανικό και σύμφωνες με τις προδιαγραφές των Ευρωπαϊκών Οδηγιών και η σχετική μελέτη να είναι διαθέσιμη εφόσον ζητηθεί.
- Τακτικός καθαρισμός της χλωρίδας και αποψίλωση του εδάφους εντός των εγκαταστάσεων.

- Η προς ασφάλιση μονάδα θα καλύπτεται μετά την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας και παράδοσης στον ασφαλισμένο και πάντα μετά την σύνδεσή της με το δίκτυο της ΔΕΗ και την έκδοση της σχετικής άδειας λειτουργίας.

Το παρόν δεν αποτελεί αποδοχή ασφάλισης της εκάστοτε φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, η οποία θα οριστικοποιείται κάθε φορά με την υποβολή και αποδοχή της πρότασης ασφάλισης. Για εγκαταστάσεις ηλικίας άνω των πέντε (5) ετών, η Εταιρία, με πρότερη ενημέρωση του ενδιαφερόμενου, διατηρεί το δικαίωμα διαφοροποίησης των όρων ασφάλισης.

Σημειώσεις / Διευκρινίσεις

- Για βοηθητικά κτίσματα / περιφράξεις δεν θα παρέχεται μεμονωμένη ασφαλιστική κάλυψη παρά μόνο σε συνδυασμό με τις φωτοβολταϊκές μονάδες / εγκαταστάσεις.
- Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις σε πολυκατοικίες / κατοικίες θα εξετάζονται από το Τμήμα Ατομικών Ασφαλίσεων της εταιρίας μας.
- Εμπορικές & βιομηχανικές επιχειρήσεις που στις εγκαταστάσεις τους διαθέτουν φωτοβολταϊκές μονάδες, θα εξετάζονται ανά περίπτωση.

Επικοινωνία



ΤΜΗΜΑ ΕΤΑΙΡΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

- **Ειρήνη Σπηλιοπούλου**
Προϊσταμένη Κλάδου
Τηλ.: 210 80 96 130
Φαξ: 210 80 96 364
E-mail: irene.spiliopoulou@generaligr
- **Βάσω Σταυρινού**
Underwriter
Τηλ.: 210 80 96 344
Φαξ: 210 80 96 364
E-mail: vassiliki.stavrinou@generaligr

Solar Parks *insurance*



Ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων
Κλάδου Αστικής Ευθύνης



Όροι και Προϋποθέσεις Ανάληψης

Οι όροι και προϋποθέσεις, βάσει των οποίων η Εταιρία μας αναλαμβάνει την ασφάλιση Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων, ανά κατηγορία μονάδων εγκατεστημένων σε υπαίθριους περιφραγμένους χώρους εντός Ελληνικής Επικράτειας, είναι ως εξής:

- **Ασφαλιζόμενος/ Λήπτης της Ασφάλισης**
Ο εκάστοτε ιδιοκτήτης
- **Αντικείμενο Ασφάλισης**
Φωτοβολταϊκές μονάδες/ πάρκα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας
- **Τοποθεσία Κινδύνου**
Διάφορες εντός Ελληνικής Επικράτειας
- **Διάρκεια Ασφαλιστικής Κάλυψης**
1 έτος από την ημερομηνία που θα συμφωνηθεί
- **Έκταση Κάλυψης**

Καλύπτεται η Αστική Ευθύνη της ασφαλιζόμενης επωνυμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 914-932 του Α.Κ. για ζημιές (Σωματικές βλάβες/ Θάνατος και/ή Άμεσες Υλικές ζημιές) συνεπεία ατυχήματος που πιθανώς προξενηθεί σε τρίτους/ πελάτες/ προμηθευτές, με υπαιτιότητά της, από την κατοχή, χρήση και εν γένει λειτουργία των χώρων και εγκαταστάσεων που χρησιμοποιεί για την άσκηση της επιχειρηματικής της δραστηριότητας, ήτοι υπεύθυνος λειτουργίας φωτοβολταϊκής μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις του standard ασφαλιστηρίου συμβολαίου Αστικής Ευθύνης της Generali Hellas A.A.E.

Η κάλυψη επεκτείνεται ώστε να περιλαμβάνει νόμιμη ευθύνη από:

- Πυρκαγιά, έκρηξη, βραχυκύκλωμα
- Διαρροή/ διάρρηξη σωλήνων
- Επιγραφές/ Διαφημιστικές πινακίδες
- Φόρτωση/ Εκφόρτωση οχημάτων
- Χρήση μηχανημάτων έργου
- Εκτέλεση μικροεργασιών προϋπολογισμού έργου μέχρι € 15.000
- Ευθύνη Εργοδότη πέραν του δημόσιου φορέα ασφαλιστικής κάλυψης μέχρι € 50.000 κατά άτομο, €100.000 κατά περιστατικό και συνολικά.

Προγράμματα ασφάλισης αστικής ευθύνης

Όρια Ευθύνης	Πρόγραμμα 1	Πρόγραμμα 2	Πρόγραμμα 3
<ul style="list-style-type: none">Κατά περιστατικό και συνολικά για την περίοδο ασφάλισης	€ 100.000	€ 250.000	€ 500.000

Η **απαλλαγή** που θα εφαρμόζεται σε οποιοδήποτε από τα ανωτέρω προγράμματα είναι 5% της ζημιάς με ελάχιστο € 250 ανά απαίτηση τρίτου.

Ασφάλιστρα

Πρόγραμμα 1	Πρόγραμμα 2	Πρόγραμμα 3
€ 89,00	€ 210,00	€ 402,50

Σημείωση: Τα ανωτέρω ασφάλιστρα είναι μικτά και περιλαμβάνουν Δικαίωμα Συμβολαίου 15% και Φόρο Ασφαλιστρών 15%.

- Ειδικός Όρος:** Η ΔΕΣΜΗΕ/ ΔΕΗ και το προσωπικό τους θα θεωρούνται τρίτοι.

Ειδικές Εξαιρέσεις

- Απώλειες ή ζημιές που έχουν συμβεί προ της ενάρξεως της συμφωνηθείσας ασφαλιστικής κάλυψης.
- Ευθύνη του ασφαλισμένου σε περίπτωση όπου η ΔΕΗ δεν μπορεί να παραλάβει το ηλεκτρικό ρεύμα από το δίκτυο του ασφαλισμένου ή/ και αδυναμία παροχής υπηρεσιών εκ μέρους του ασφαλισμένου.
- Οι επαγγελματικές ή άλλου είδους ασθένειες και ατυχήματα που οφείλονται σε ασθένειες.
- Ατυχήματα που οφείλονται σε πλημμελή ή μη τήρηση των μέτρων ασφαλείας από τον ίδιο τον παθόντα ή σε πρόθεση ή δόλο του ίδιου του παθόντα.
- Εργατικές αποζημιώσεις.
- Σεισμός & καιρικά / φυσικά φαινόμενα.
- Τρομοκρατικές ενέργειες και σαμποτάζ
- Απώλειες ή ζημιές σε δάση, καλλιέργειες, σοδειές και αρχαιότητες.
- Ευθύνη φύλαξης περιουσίας τρίτων

- Παντός είδους επακόλουθες ή αποθετικές ζημιές συμπεριλαμβανομένων οικονομικών απωλειών, προστίμων και ποινών.
- Εξαιρούνται απώλειες / ζημιές από μόλυνση ή ρύπανση του εδάφους, του αέρα και των υπογείων υδάτων
- Η Generali δεν ευθύνεται για υποχρέωση αποζημίωσης που προκύπτει από την Ευρωπαϊκή οδηγία 2004/35, κάθε τροποποιητική ή συμπληρωματική πράξη της και ενσωμάτωσης τους στο εθνικό δίκαιο, όσον αφορά στην πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας
- Αξιώσεις αστικής ευθύνης από ασφαλιστικές περιπτώσεις που συνέβησαν στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής ή στον Καναδά.
- Αμιάντος και προϊόντα αμιάντου (asbestos)
- Μόλυβδος, PCB, Αμμωνία, Θειικό Οξύ και παράγωγα αυτών
- Απαιτήσεις που σχετίζονται με πυρίτιο και αφορούν είτε σταδιακή μόλυνση περιβάλλοντος από διασπορά αυτού είτε σωματικές βλάβες από χρόνια έκθεση σε αυτό.
- Ηλεκτρομαγνητικά πεδία, ακτινοβολία (EMF)
- Επαγγελματική ευθύνη (Ευθύνη ή ζημία η οποία έχει σχέση με την επαγγελματική ευθύνη του ασφαλιζομένου, κυρίως από διάγνωση, συμβουλή, σχεδιασμό, καθορισμό προδιαγραφών κ.α. στα πλαίσια και κατά την εκτέλεση της επαγγελματικής του δραστηριότητας)

Προϋποθέσεις

Ως οι προϋποθέσεις ασφάλισης που ορίζονται στην Ασφάλιση Τεχνικών Ασφαλίσεων πλέον των κάτωθι:

- Απαραίτητη προϋπόθεση για την ασφάλιση αστικής ευθύνης είναι η ταυτόχρονη ασφάλιση κλάδου Τεχνικών Ασφαλίσεων ή Περιουσίας στην Εταιρία μας.
- Ο ασφαλισμένος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα ασφαλείας και να διατηρεί όλες τις άδειες που προβλέπονται και επιβάλλονται από την κάθε φορά ισχύουσα νομοθεσία για την λειτουργία της επιχείρησής του.

Το παρόν δεν αποτελεί αποδοχή ασφάλισης της εκάστοτε φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, η οποία θα οριστικοποιείται κάθε φορά με την υποβολή και αποδοχή της πρότασης ασφάλισης.

Επικοινωνία



ΤΜΗΜΑ ΕΤΑΙΡΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

- **Ειρήνη Σπηλιοπούλου**
Προϊσταμένη Κλάδου
Τηλ.: 0030 210 80 96 130
Φαξ: 0030 210 80 96 364
E-mail: irene.spiliopoulou@generali.gr
- **Ιφιγένεια Τσόχα**
Underwriter
Τηλ.: 0030 210 80 96 233
Φαξ: 0030 210 80 96 364
E-mail: ifigeneia.tsocha@generali.gr



Solar Parks *insurance*
