

The Cradle to Cradle Certified Product Standard



BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
-------	--------	--------	------	----------

Το Πρότυπο Πιστοποίησης Προϊόντων **Cradle-to-Cradle** είναι ένα πολυ-χαρακτηριστικό, συνεχούς βελτίωσης της μεθοδολογίας που αξιολογεί τα προϊόντα σε πέντε κατηγορίες της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος. Διοικείται από το Cradle to Cradle Ινστιτούτο Καινοτομίας Προϊόντων. Πιστοποίηση προϊόντων απονέμεται σε πέντε επίπεδα (**Basic, Bronze, Silver, Gold, Platinum**), με την προσδοκία ότι ο αιτών θα βελτιστοποιήσει κάθε πτυχή του προϊόντος του με την πάροδο του χρόνου.

Ο απώτερος στόχος είναι να ενθαρρύνει την καινοτομία και το σχεδιασμό των προϊόντων που αποτελεσματικά και θετικά θα επηρεάσει τους ανθρώπους και το περιβάλλον.

Ένα πρότυπο πολυ-χαρακτηριστικό

Ενώ πολλές πιστοποιήσεις στην αγορά απευθύνονται σε μια πτυχή του προϊόντος ή της παραγωγής της, το Πρότυπο προϊόντος Cradle to Cradle Certified απευθύνεται σε πέντε κατηγορίες ποιότητας όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Προκειμένου να επιτύχει την πιστοποίηση, ένα προϊόν πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις για ένα δεδομένο επίπεδο σε όλες τις πέντε κατηγορίες.

Μια επισκόπηση PDF των επιτευγμάτων ανά επίπεδο επισυνάπτεται.

Το Πρότυπο Πιστοποίησης προϊόντος Cradle-to-Cradle αξιολογεί τα προϊόντα και τους κατασκευαστές τους με βάση την επίτευξη **και στις 5 κατηγορίες**:

Επιπτώσεις του Προϊόντος στην Υγεία - Τα προϊόντα κατασκευάζονται με υλικά που είναι ασφαλή και υγιεινά για τον άνθρωπο και το περιβάλλον

Επαναχρησιμοποίηση Υλικού - Τα προϊόντα είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε όλα τα συστατικά να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν με ασφάλεια, από τη φύση ή τη βιομηχανία

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση του άνθρακα - Τα προϊόντα συναρμολογούνται και κατασκευάζονται με ανανεώσιμες πηγές, μη ρυπογόνος ενέργεια

Διαχείριση Υδάτινων Πόρων - Τα προϊόντα κατασκευάζονται κατά τρόπο που να προστατεύουν και να εμπλουτίζουν τα αποθέματα νερού

Κοινωνική Δικαιοσύνη - Τα προϊόντα κατασκευάζονται με τρόπους που προάγουν την κοινωνική και περιβαλλοντική δικαιοσύνη

Ένα πρότυπο συνεχούς βελτίωσης

Η διαδικασία πιστοποίησης αναγνωρίζει τη μετάβαση και την ανθρώπινη πρόθεση, ως μέρος του κάθε επιτυχημένου πρωτοκόλλου για τη συνεχή βελτίωση των προϊόντων. Το πρόγραμμα αναγνωρίζει επίσης ότι η γνώση οποιουδήποτε κατασκευαστή μπορεί να ποικίλει ευρέως όσον αφορά τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται σε ένα προϊόν, το βαθμό στον οποίο τα υλικά της μπορεί να επαναχρησιμοποιηθούν σε βιολογικούς ή τεχνικούς κύκλους, καθώς και την κατανάλωση ενέργειας και νερού που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του.

Ο στόχος της συνεχούς βελτίωσης δεν είναι "μηδέν" ή απλά η μείωση των ανθρώπινων και περιβαλλοντικών επιπτώσεων ενός προϊόντος, αλλά αντίθετα συνδυάζει την προοδευτική μείωση της «κακής» με την αύξηση της «καλής» για την επίτευξη οικολογικά αποτελεσματικό στόχο Cradle-to-Cradle®.







Δείτε το Πρότυπο προϊόντος Cradle to Cradle Certified Standard για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις για τη βελτιστοποίηση του προϊόντος.

Κάθε κατασκευαστής για να λάβει το σήμα πιστοποίησης για τα προϊόντα του είναι απαραίτητο να κάνει μια καλή τη πίστη προσπάθεια προς βελτιστοποίηση σε πέντε κατηγορίες ποιότητας.

Συνολικό σκορ προϊόντων

Ένα προϊόν βαθμολογείται και στις πέντε κατηγορίες του προγράμματος, αλλά **το συνολικό επίπεδο πιστοποίησης ισούται με το χαμηλότερο σκορ σε κάθε κατηγορία.**

Το παρακάτω διάγραμμα είναι ένα παράδειγμα μιας κάρτας βαθμολογίας ενός προϊόντος. Παρακαλούμε δείτε το Cradle-to-Cradle Certified Standard για περισσότερες πληροφορίες.

		PRODUCT NAME Company Name Protocol Version				
BRONZE		BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
	MATERIAL HEALTH				✓	
	MATERIAL REUTILIZATION			✓		
	RENEWABLE ENERGY		✓			
	WATER STEWARDSHIP			✓		
	SOCIAL FAIRNESS				✓	

Εξερευνήστε τις πέντε κατηγορίες πιστοποίησης



Material health

Επιπτώσεις του Προϊόντος στην Υγεία

Η αξιολόγηση των επιπτώσεων ενός προϊόντος στην υγεία, με τη χρήση της έκδοσης 3.0 του Cradle-to-Cradle CertifiedCM Πρότυπου προϊόντος, ξεκινά από το Βασικό επίπεδο με τον καθορισμό των γενικών επιπτώσεων του υλικού στην υγεία και εξασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχουν απαγορευμένες χημικές ουσίες. Κάθε υψηλότερο επίπεδο πιστοποίησης προϋποθέτει ότι ένα υψηλότερο ποσοστό των υλικών αυτών να αξιολογηθούν πλήρως (μέχρι τα 100 μέρη ανά εκατομμύριο επίπεδο), έως ότου όλες οι προβληματικές (Χ-αξιολογείται) ουσίες που αφαιρούνται για το χρυσό και το επίπεδο όλων των προβληματικών (Χ-αξιολογείται) χημικών διεργασιών αφαιρούνται για Platinum.

Οι αξιολογήσεις των επιπτώσεων ενός προϊόντος στην υγεία πρέπει να πραγματοποιούνται από ειδικά εκπαιδευμένους, εξειδικευμένους Αξιολογητές της κατηγορίας αυτής.



Material reutilization

Επαναχρησιμοποίηση Υλικού

Τα προϊόντα αξιολογούνται για τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του υλικού ανάλογα με τον προβλεπόμενο μεταβολισμό του υλικού. Στο βασικό επίπεδο, τα υλικά ορίζονται ως ένα προβλεπόμενο τμήμα ενός βιολογικού ή τεχνικού μεταβολισμού. Αρχίζοντας από το επίπεδο του Χαλκού, η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης του προϊόντος υπολογίζεται ως βαθμολογία από 1 έως 100, με βάση την ικανότητα κύκλου ζωής και ανακυκλώσιμου ή ταχέως ανανεώσιμου περιεχομένου. Στο επίπεδο Gold, αναπτύσσεται μια στρατηγική διαχείρισης των θρεπτικών ουσιών που περιγράφει πώς ένα προϊόν θα πρέπει να αντιμετωπίζεται κατάλληλα, μέσω ιδιωτικών, δημοτικών ή συνεταιριστικών εμπορικών συστημάτων. Μια κατάταξη επαναχρησιμοποίησης υλικού στο επίπεδο Platinum σημαίνει ότι το προϊόν διαχειρίστηκε ενεργά και επιτυχημένα σε εγκωμιαστικό μεταβολισμό.



Renewable energy and carbon management

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση του άνθρακα

Ο στόχος της κατηγορίας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και διαχείρισης του άνθρακα είναι να ενθαρρύνει τη χρήση περισσότερων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας από ό, τι απαιτείται για την παρασκευή του προϊόντος, καθώς και στη διαχείριση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που δεν μπορούν να μειωθούν ως βιολογικά θρεπτικά συστατικά, με την τόνωση της πρόσληψης των φυσικών συστημάτων. Η απαίτηση για την κατηγορία Βασικό επίπεδο είναι η ποσοτικοποίηση αγοράς ενέργειας και των επιτόπου εκπομπών που οφείλονται στο τελικό στάδιο(α) κατασκευής του προϊόντος. Σε επίπεδο Bronze, πρέπει να αναπτυχθεί ένα σχέδιο για

την χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη διαχείριση των εκπομπών. Στα επίπεδα Silver, Gold, και Platinum, αυξάνοντας τα ποσοστά της παραγωγής ενέργειας πρέπει να έχουν εκτοπιστεί με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ή άλλων στρατηγικών διαχείρισης, όπως περιγράφεται στο πρότυπο. Σε επίπεδο Platinum, παράγεται ένα πλεόνασμα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την τελική επεξεργασία του προϊόντος και ο αιτών έχει αρχίσει να διαχειρίζεται την ενσωματωμένη ενέργεια του προϊόντος από την κοιτίδα μέχρι την πύλη.

Water stewardship

Διαχείριση Υδάτινων Πόρων

Ο γενικός στόχος της κατηγορίας Διαχείρισης Υδάτινων Πόρων είναι να μετακινήσουμε τις εταιρείες στην υπεύθυνη διαχείριση των υδάτινων πόρων και τελικά σε παραγωγή που επηρεάζει θετικά τους υδάτινους πόρους. Οι εταιρείες αρχίζουν στο Βασικό επίπεδο να αποδεικνύουν κανονιστική συμμόρφωση με την άδεια λυμάτων τους και την ανάπτυξη ενός σχεδίου για τη διαχείριση των θεμάτων νερού κάθε τοπικής ή της συγκεκριμένης επιχείρησης. Σε επίπεδο Bronze, διεξάγεται ο έλεγχος της εγκατάστασης του νερού. Στα επίπεδα Silver και Gold, ο κατασκευαστής μπορεί να επιλέξει για τη βελτιστοποίηση των προϊόντων τη διαδικασία που σχετίζεται με απόρριψη των χημικών ουσιών στα λύματα ή την εργασία με την αλυσίδα εφοδιασμού τους να εντοπίζουν και να διαχειρίζονται τα θέματα που σχετίζονται με το νερό. Ένα προϊόν που έχει επιτύχει επίπεδο Platinum παράγεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε το νερό που εξέρχεται από την εγκατάσταση παραγωγής ανταποκρίνεται στα πρότυπα του πόσιμου νερού.

Social fairness

Κοινωνική Δικαιοσύνη

Η κατηγορία Κοινωνική Δικαιοσύνη εξασφαλίζει ότι σημειώνεται πρόοδος προς τη διατήρηση επιχειρηματικών δραστηριοτήτων που **προστατεύουν την αλυσίδα αξιών και να συμβάλουν σε όλα τα συμφέροντα των ενδιαφερομένων, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων, των πελατών, τα μέλη της κοινότητας, και το περιβάλλον.**

Στο Βασικό επίπεδο, οι εταιρείες που επιδιώκουν την πιστοποίηση πρέπει να πραγματοποιήσουν έναν αυτο-έλεγχο εξορθολογισμού των κοινωνικών ζητημάτων που επηρεάζουν τις επιχειρήσεις τους, χρησιμοποιώντας ένα γρήγορο και εύκολο εργαλείο, όπως η Βάση για τα Κοινωνικά Προβλήματα, και να αναπτύξουν ένα σχέδιο διαχείρισης για την αντιμετώπιση ενδεχόμενων θεμάτων. Καθώς το προϊόν κινείται σε υψηλότερα επίπεδα πιστοποίησης, ένας πιο ολοκληρωμένος αυτο-έλεγχος έχει ολοκληρωθεί, καθώς και τα μέτρα που λαμβάνονται για την αντιμετώπιση των θεμάτων και τη σχέση βιομηχανία-ειδικές κοινωνικές ανησυχίες τόσο στο εσωτερικό της όσο και μέσω της αλυσίδας εφοδιασμού.

Σε επίπεδο Platinum, οι κατασκευαστές των προϊόντων έχουν υποστεί έναν τρίτο εξωτερικό έλεγχο, του επιπέδου των εγκαταστάσεων της μονάδας σε κοινωνικά θέματα.