

eco Ai circular



Άσκηση αξιολόγησης



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

Άσκηση αξιολόγησης

1. Ποια στρατηγική είναι πιο αποτελεσματική για τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος της συσκευασίας ηλεκτρονικών συσκευών;

- a. Χρήση μη ανακυκλώσιμων υλικών
- b. **Επιλέξτε μικρότερα, ανακυκλώσιμα υλικά συσκευασίας**
- c. Αύξηση του βάρους της συσκευασίας για ανθεκτικότητα
- d. Χρησιμοποιήστε φωτεινά χρώματα για να βελτιώσετε την οπτική ελκυστικότητα

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η χρήση μικρότερων, ανακυκλώσιμων υλικών ελαχιστοποιεί τη δημιουργία αποβλήτων και τη χρήση πόρων, επηρεάζοντας άμεσα θετικά το αποτύπωμα άνθρακα.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Αυξάνει τα απόβλητα και τις προκλήσεις βιωσιμότητας.
- (γ) Αυξάνει την κατανάλωση πόρων και τις εκπομπές κατά τη μεταφορά.
- (δ) Δεν επηρεάζει άμεσα τα μέτρα βιωσιμότητας.

2. Ποιο είναι το βασικό πλεονέκτημα της χρήσης βιοδιασπώμενων υλικών στη συσκευασία ηλεκτρονικών ειδών;

- a. Βελτιώνει την απόδοση της συσκευής
- b. **Μειώνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις με φυσική διάσπαση**
- c. Κάνει τις συσκευές πιο ανθεκτικές
- d. Μειώνει σημαντικά το κόστος παραγωγής

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Τα βιοδιασπώμενα υλικά συμβάλλουν στον μετριασμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, καθώς αποσυντίθενται με φυσικό τρόπο, μειώνοντας τη μακροπρόθεσμη συσσώρευση αποβλήτων.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Δεν επηρεάζει την απόδοση της συσκευής.
- (γ) Δεν ενισχύει τη διάρκεια ζωής της συσκευής.
- (δ) Μπορεί να είναι πιο ακριβή από τις μη βιοδιασπώμενες εναλλακτικές λύσεις.

3. Πώς μπορεί ο αρθρωτός σχεδιασμός να συμβάλει στη βιώσιμη ηλεκτρονική;

- a. Μειώνει σημαντικά το βάρος της συσκευής
- b. **Επιτρέπει την εύκολη αντικατάσταση εξαρτημάτων για την παράταση της διάρκειας ζωής της συσκευής**
- c. Αυξάνει την πολυπλοκότητα της παραγωγής χωρίς οφέλη
- d. Μειώνει την ανάγκη για ανανεώσιμους πόρους

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Ο αρθρωτός σχεδιασμός υποστηρίζει τη βιωσιμότητα, επιτρέποντας στους χρήστες να αντικαθιστούν ή να αναβαθμίζουν συγκεκριμένα εξαρτήματα μιας συσκευής αντί να απορρίπτουν ολόκληρη τη συσκευή, μειώνοντας έτσι τα ηλεκτρονικά απόβλητα.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Η μείωση του βάρους δεν αποτελεί άμεσο πλεονέκτημα του αρθρωτού σχεδιασμού.
- (γ) Ενώ η πολυπλοκότητα αυξάνεται, τα οφέλη όσον αφορά τη βιωσιμότητα και τη μείωση των αποβλήτων είναι σημαντικά.
- (δ) Εξακολουθεί να απαιτεί ανανεώσιμους πόρους, αν και ενδεχομένως λιγότερο συχνά.



4. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της ενεργειακά αποδοτικής παραγωγής στο περιβάλλον;

- a. Αυξάνει τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα
- b. **Μειώνει τη συνολική χρήση ενέργειας και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις**
- c. Δεν έχει αντίκτυπο στο κόστος παραγωγής
- d. Οδηγεί σε ταχύτερη παραγωγή αλλά περισσότερα απόβλητα

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η ενεργειακή απόδοση στη μεταποίηση μειώνει τη συνολική κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, συμβάλλοντας θετικά στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Η ενεργειακή απόδοση αποσκοπεί στη μείωση και όχι στην αύξηση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.
- (γ) Συνήθως μειώνει το κόστος παραγωγής λόγω της μειωμένης ενεργειακής δαπάνης.
- (δ) Δεν οδηγεί απαραίτητα σε ταχύτερη παραγωγή και αποσκοπεί στη μείωση της σπατάλης.

5. Γιατί είναι σημαντική η εξοικονόμηση νερού στην κατασκευή ηλεκτρονικών ειδών;

- a. Μειώνει σημαντικά το κόστος παραγωγής
- b. **Ελαχιστοποιεί την επιβάρυνση των τοπικών πηγών νερού και των οικοσυστημάτων**
- c. Αυξάνει τη μακροζωία της συσκευής
- d. Βελτιώνει την αισθητική ποιότητα των συσκευών

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η εξοικονόμηση νερού είναι ζωτικής σημασίας για τη μείωση της επιβάρυνσης των τοπικών υδάτινων πόρων και την προστασία των γύρω οικοσυστημάτων, τα οποία μπορεί να επηρεαστούν σημαντικά από τη βιομηχανική χρήση νερού.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Αν και μπορεί να μειώσει το κόστος, το πρωταρχικό όφελος είναι περιβαλλοντικό.
- (γ) Δεν έχει άμεση συσχέτιση με την αύξηση της διάρκειας ζωής της συσκευής.
- (δ) Δεν επηρεάζει τις αισθητικές πτυχές των συσκευών.

6. Πώς επηρεάζει η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα εργοστάσια την παραγωγή ηλεκτρονικών ειδών;

- a. **Μειώνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου**
- b. Μειώνει την ανθεκτικότητα του προϊόντος
- c. Αυξάνει την παραγωγή αποβλήτων
- d. Μειώνει την ταχύτητα παραγωγής

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η εφαρμογή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις διαδικασίες παραγωγής συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, υποστηρίζοντας πιο βιώσιμες πρακτικές παραγωγής.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (β) Δεν επηρεάζει την ανθεκτικότητα των προϊόντων.
- (γ) Στοχεύει στη μείωση και όχι στην αύξηση της παραγωγής αποβλήτων.
- (δ) Δεν επηρεάζει απαραίτητα την ταχύτητα παραγωγής.



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

7. Ποια είναι η κύρια περιβαλλοντική ανησυχία που συνδέεται με την εξόρυξη ηλεκτρονικών εξαρτημάτων;

- a. Βελτιώνει τη λειτουργικότητα της συσκευής
- b. **Προκαλεί καταστροφή οικοτόπων και ρύπανση**
- c. Μειώνει το κόστος της συσκευής
- d. Κάνει την ανακύκλωση περιττή

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η εξόρυξη συστατικών οδηγεί συχνά σε σημαντική υποβάθμιση του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης της καταστροφής των οικοτόπων και της ρύπανσης, που αποτελούν μεγάλες οικολογικές ανησυχίες.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Δεν βελτιώνει τη λειτουργικότητα της συσκευής.
- (γ) Συχνά αυξάνει το κόστος λόγω της απαιτούμενης περιβαλλοντικής διαχείρισης.
- (δ) Αυξάνει, αντί να μειώνει, την ανάγκη για ανακύκλωση λόγω αποβλήτων.

8. Γιατί είναι σημαντικός ο σχεδιασμός για ανακυκλωσιμότητα στην παραγωγή ηλεκτρονικών ειδών;

- a. **Μειώνει την ανάγκη για χώρο υγειονομικής ταφής**
- b. Βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση
- c. Μειώνει το κόστος κατασκευής της συσκευής
- d. Επιταχύνει το χρόνο παραγωγής

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Ο σχεδιασμός ηλεκτρονικών συσκευών με γνώμονα την ανακυκλωσιμότητα μειώνει τον όγκο των αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής και υποστηρίζει την κυκλική οικονομία διευκολύνοντας την ανάκτηση υλικών.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (β) Δεν έχει άμεσο αντίκτυπο στην ενεργειακή απόδοση.
- (γ) Μπορεί να μην είναι απαραίτητα χαμηλότερο το κόστος, μερικές φορές το αρχικό κόστος μπορεί να είναι υψηλότερο.
- (δ) Δεν επηρεάζει συνήθως την ταχύτητα των διαδικασιών παραγωγής.

9. Πώς επηρεάζει το περιβάλλον η χρήση βιώσιμων υλικών σε συσκευές;

- a. **Μειώνει τα συνολικά απόβλητα και τη ρύπανση**
- b. Μειώνει την αξία μεταπώλησης της συσκευής
- c. Αυξάνει μόνο το κόστος παραγωγής
- d. Κάνει τις συσκευές λιγότερο ενεργειακά αποδοτικές

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η χρήση βιώσιμων υλικών μειώνει το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των συσκευών μειώνοντας τα απόβλητα και τη ρύπανση μέσω πιο φιλικών προς το περιβάλλον πρακτικών παραγωγής.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (β) Δεν επηρεάζει απαραίτητως την αξία μεταπώλησης, μπορεί να την ενισχύσει λόγω της προτίμησης των καταναλωτών για βιωσιμότητα.
- (γ) Αν και αυξάνουν ενδεχομένως το κόστος, τα βιώσιμα υλικά προσφέρουν επίσης μακροπρόθεσμη περιβαλλοντική και ενδεχομένως οικονομική εξοικονόμηση.
- (δ) Τα βιώσιμα υλικά δεν επηρεάζουν την ενεργειακή απόδοση των ίδιων των συσκευών.



**Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

10. Ποιο είναι το όφελος που παρέχει η οικολογική σήμανση στους καταναλωτές;

- a. Εξασφαλίζει τη χαμηλότερη τιμή του προϊόντος
- b. **Βοηθά τους καταναλωτές να εντοπίζουν προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον**
- c. Εγγυάται τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- d. Μειώνει τις εκπομπές παραγωγής

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η οικολογική σήμανση παρέχει κρίσιμες πληροφορίες που βοηθούν τους καταναλωτές να εντοπίζουν και να επιλέγουν προϊόντα που πληρούν συγκεκριμένα περιβαλλοντικά πρότυπα, προωθώντας πιο βιώσιμες αγοραστικές αποφάσεις.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Δεν εγγυάται τη χαμηλότερη τιμή, τα φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα μπορεί μερικές φορές να είναι ακριβότερα.
- (γ) Δεν εγγυάται τη μακροζωία του προϊόντος.
- (δ) Οι ετικέτες αντικατοπτρίζουν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο, αλλά δεν επηρεάζουν άμεσα τις εκπομπές των διαδικασιών παραγωγής.

11. Πώς επηρεάζει τη βιωσιμότητα η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στην κατασκευή συσκευών;

- a. **Μειώνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου**
- b. Κάνει φθηνότερη την επισκευή των συσκευών
- c. Αυξάνει τη διάρκεια ζωής της συσκευής
- d. Δεν έχει σημαντική επίδραση

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στην παραγωγή μειώνει σημαντικά τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, συμβάλλοντας άμεσα στους στόχους βιωσιμότητας.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (β) Δεν έχει άμεση σχέση με το κόστος των επισκευών.
- (γ) Η διάρκεια ζωής επηρεάζεται περισσότερο από το σχεδιασμό και τη χρήση υλικών παρά από την ενέργεια που χρησιμοποιείται κατά την κατασκευή.
- (δ) Έχει σημαντική θετική επίδραση στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

12. Ποιο είναι το μειονέκτημα της μη εφαρμογής προγραμμάτων ανακύκλωσης στην κατασκευή ηλεκτρονικών ειδών;

- a. Αυξάνει την ταχύτητα κατασκευής
- b. **Οδηγεί σε υψηλότερα απόβλητα και ρύπανση**
- c. Μειώνει το αρχικό κόστος παραγωγής
- d. Βελτιώνει την εικόνα της εμπορικής επωνυμίας

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η απουσία πρωτοβουλιών ανακύκλωσης στην κατασκευή ηλεκτρονικών ειδών οδηγεί σε αύξηση των αποβλήτων και της ρύπανσης του περιβάλλοντος, γεγονός που βλάπτει τις προσπάθειες βιωσιμότητας.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Δεν επηρεάζει την ταχύτητα κατασκευής.



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

- (γ) Μπορεί να μειώσει το αρχικό κόστος, αλλά αυξάνει το μακροπρόθεσμο περιβαλλοντικό και οικονομικό κόστος λόγω της διαχείρισης των αποβλήτων.
- (δ) Τυπικά βλάπτει την εικόνα της εμπορικής επωνυμίας, καθώς οι καταναλωτές εκτιμούν όλο και περισσότερο τη βιωσιμότητα.

13. Ποιο είναι το θετικό αποτέλεσμα της χρήσης ανακυκλωμένων πλαστικών στα ηλεκτρονικά είδη;

- a. Αυξάνει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου
- b. **Μειώνει την εξόρυξη πρώτων υλών**
- c. Μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας
- d. Κάνει τις συσκευές πιο εύθραυστες

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η χρήση ανακυκλωμένων πλαστικών στην κατασκευή ηλεκτρονικών ειδών μειώνει τη ζήτηση για νέες πρώτες ύλες, μειώνοντας έτσι τον αντίκτυπο στους φυσικούς πόρους και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Συνήθως μειώνει τις εκπομπές που σχετίζονται με την επεξεργασία νέων υλικών.
- (γ) Δεν επηρεάζει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- (δ) Δεν επηρεάζει απαραίτητα την ανθεκτικότητα της συσκευής, τα ανακυκλώσιμα πλαστικά μπορεί να είναι εξίσου ανθεκτικά.

14. Γιατί είναι επωφελής η επιλογή μεθόδων παραγωγής χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας;

- a. Επιταχύνει τον χρόνο παραγωγής μόνο
- b. **Μειώνει το ενεργειακό κόστος και το αποτύπωμα άνθρακα**
- c. Μειώνει την ποιότητα του προϊόντος
- d. Αυξάνει τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Οι μέθοδοι παραγωγής χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας μειώνουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας και το σχετικό κόστος, ενώ παράλληλα μειώνουν τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, οι οποίες είναι ζωτικής σημασίας για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Δεν επιταχύνει απαραίτητως την παραγωγή.
- (γ) Δεν μειώνει την ποιότητα του προϊόντος, η εξοικονόμηση ενέργειας και η διατήρηση της ποιότητας μπορούν να συνυπάρχουν.
- (δ) Μειώνει, όχι αυξάνει, τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις μειώνοντας τη χρήση ενέργειας και τις εκπομπές.

15. Ποιο είναι το πρωταρχικό περιβαλλοντικό ζήτημα που αντιμετωπίζει η EuroTech Industries στις τρέχουσες πρακτικές παραγωγής της;

- a. Περιορισμένη τεχνολογική πρόοδος στα χαρακτηριστικά του προϊόντος



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

- b. **Υψηλά επίπεδα ηλεκτρονικών αποβλήτων (e-waste) και κατανάλωσης ενέργειας**
- c. Έλλειψη σύγχρονων εγκαταστάσεων παραγωγής
- d. Χαμηλή ζήτηση για προηγμένα τηλεφωνικά χαρακτηριστικά

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Η τεχνολογική πρόοδος επηρεάζει την ανταγωνιστικότητα και όχι τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- (γ) Το ζήτημα δεν είναι η ηλικία των εγκαταστάσεων αλλά οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους.
- (δ) Το πρόβλημα δεν είναι η ζήτηση αλλά οι πρακτικές παραγωγής.

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η EuroTech Industries αντιμετωπίζει υψηλά επίπεδα ηλεκτρονικών αποβλήτων και υπερβολικής κατανάλωσης ενέργειας, τα οποία αποτελούν σημαντικές περιβαλλοντικές ανησυχίες που επηρεάζουν το προφίλ βιωσιμότητας της εταιρείας.

16. Πώς θα μπορούσε η EuroTech Industries να μειώσει τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο των ηλεκτρονικών αποβλήτων της;

- a. Αύξηση του αριθμού των προηγμένων εξαρτημάτων σε κάθε συσκευή
- b. **Υιοθέτηση περισσότερων ανακυκλώσιμων υλικών και εστίαση στην επισκευασιμότητα των συσκευών**
- c. Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερες μπαταρίες ιόντων λιθίου για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της συσκευής
- d. Βελτίωση της ανάλυσης οθόνης των συσκευών

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Τα πιο προηγμένα εξαρτήματα ενδέχεται να αυξήσουν τα απόβλητα λόγω πολυπλοκότητας και ταχείας απαξίωσης.
- (γ) Οι μεγαλύτερες μπαταρίες δεν μειώνουν απαραίτητα τα συνολικά απόβλητα, εκτός εάν συνδυάζονται με άλλες βιώσιμες πρακτικές.
- (δ) Οι βελτιώσεις στην ανάλυση της οθόνης δεν μειώνουν άμεσα τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η βελτίωση της δυνατότητας ανακύκλωσης και επισκευής των συσκευών συμβάλλει στη μείωση των ηλεκτρονικών αποβλήτων, επεκτείνοντας τη δυνατότητα χρήσης των προϊόντων και μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

17. Ποια επιχειρηματική πρόκληση αντιμετωπίζει σήμερα η Euro-Tech Industries;

- a. Έλλειψη ανταγωνισμού στην αγορά
- b. **Αύξηση του κόστους των υλικών και υψηλός ανταγωνισμός**
- c. Υπερβολικά χαμηλό κόστος παραγωγής
- d. Περιορισμένη ζήτηση για βιώσιμα ηλεκτρονικά προϊόντα

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Το ζήτημα δεν είναι η έλλειψη ανταγωνισμού αλλά η έντασή του.
- (γ) Η πρόκληση δεν είναι το χαμηλό κόστος αλλά η αύξηση των δαπανών.
- (δ) Υπάρχει μια αυξανόμενη, όχι περιορισμένη, ζήτηση για βιώσιμα ηλεκτρονικά προϊόντα που αντικατοπτρίζουν τις προτιμήσεις των καταναλωτών.

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η EuroTech αντιμετωπίζει οικονομικές πιέσεις από την αύξηση του κόστους των υλικών και τον έντονο ανταγωνισμό στην αγορά, οι οποίες θέτουν υπό αμφισβήτηση την κερδοφορία και τη λειτουργική αποτελεσματικότητα της εταιρείας.



Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

18. Γιατί η EuroTech Industries θα μπορούσε να επωφεληθεί από την εφαρμογή ενεργειακά αποδοτικών πρακτικών στην παραγωγή της;

- a. Μειώνει την ποιότητα των ηλεκτρονικών συσκευών
- b. **Μειώνει το λειτουργικό κόστος και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις**
- c. Παρατείνει τη διάρκεια ζωής κάθε εξαρτήματος του τηλεφώνου
- d. Επιτρέπει την ταχύτερη συναρμολόγηση των συσκευών

Λανθασμένες απαντήσεις

- (α) Η ενεργειακή απόδοση δεν υπονομεύει απαραίτητα την ποιότητα της συσκευής.
- (γ) Η μακροζωία των εξαρτημάτων επηρεάζεται περισσότερο από τον σχεδιασμό και τα υλικά παρά από την ενεργειακή απόδοση της διαδικασίας κατασκευής.
- (δ) Η ενεργειακή απόδοση επικεντρώνεται στη μείωση της κατανάλωσης και των εκπομπών και όχι απαραίτητα στην επιτάχυνση της συναρμολόγησης.

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η υιοθέτηση ενεργειακά αποδοτικών διαδικασιών παραγωγής συμβάλλει στη μείωση του λειτουργικού κόστους και στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων, υποστηρίζοντας τους στόχους βιωσιμότητας της EuroTech.

19. Ποιος θα μπορούσε να είναι ο λόγος που η EuroTech Industries εστιάζει στην ανθεκτικότητα των συσκευών της;

- a. **Η αυξημένη ανθεκτικότητα μειώνει τα ηλεκτρονικά απόβλητα και βελτιώνει τη βιωσιμότητα**
- b. Η μεγαλύτερη ανθεκτικότητα επιτρέπει την ευκολότερη προμήθεια εξαρτημάτων
- c. Η ανθεκτικότητα εγγυάται χαμηλότερο κόστος παραγωγής
- d. Μειώνει τη διάρκεια ζωής της συσκευής

Λανθασμένες απαντήσεις

- (β) Η ανθεκτικότητα δεν διευκολύνει άμεσα την προμήθεια εξαρτημάτων.
- (γ) Αν και η ανθεκτικότητα μπορεί να συμβάλει στη μείωση του μακροπρόθεσμου κόστους, δεν εγγυάται χαμηλότερες δαπάνες παραγωγής.
- (δ) Η ανθεκτικότητα παρατείνει, αντί να μειώνει, τη διάρκεια ζωής των συσκευών.

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η εστίαση στην ανθεκτικότητα συμβάλλει στην επιμήκυνση της διάρκειας ζωής των συσκευών, μειώνοντας τα ηλεκτρονικά απόβλητα και υποστηρίζοντας τη βιωσιμότητα με τη μείωση της συχνότητας αντικατάστασης των συσκευών.



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

20. Ποια από τις ακόλουθες στρατηγικές R είναι πιο αποτελεσματική στη μείωση της ζήτησης πρώτων υλών;

- a. **Αυξάνουν την ενεργειακή απόδοση και τη διάρκεια ζωής της συσκευής**
- b. Δυσκολεύουν την ανακύκλωση της συσκευής
- c. Αυξάνουν το μέγεθος και το βάρος της συσκευής, δυσχεραίνοντας τη χρήση της
- d. Περιορίζουν τον αριθμό των χαρακτηριστικών που μπορούν να συμπεριληφθούν

ΣΩΣΤΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Επεξήγηση:

Η χρήση μπαταριών ιόντων λιθίου υψηλής χωρητικότητας βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση και τη διάρκεια ζωής των συσκευών, γεγονός που συμβάλλει στη βιωσιμότητα, καθώς απαιτεί λιγότερο συχνή φόρτιση και μειώνει την ανάγκη πρόωρης αντικατάστασης της συσκευής.

Λανθασμένες απαντήσεις

- (β) Ενώ η ανακύκλωση μπαταριών μπορεί να είναι πολύπλοκη, οι εξελίξεις στις τεχνολογίες ανακύκλωσης αντιμετωπίζουν αυτές τις προκλήσεις.
- (γ) Τα σύγχρονα σχέδια μπαταριών εξισορροπούν τη χωρητικότητα με το μέγεθος και το βάρος ώστε να διατηρείται η χρηστικότητα.
- (δ) Οι μπαταρίες υψηλής χωρητικότητας συνήθως υποστηρίζουν περισσότερες λειτουργίες παρέχοντας περισσότερη ισχύ, όχι λιγότερη.



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (2023-2-ES01-KA210-VET-000180154). Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Ισπανικής Υπηρεσίας για τη Διεθνοποίηση της Εκπαίδευσης (SEPIE). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.