

## Α' τόμος: Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

### 1<sup>η</sup> Γραπτή Εργασία

Ημερομηνία: 11/10/2021

**Καταληκτική Ημερομηνία Παράδοσης Εργασίας: 17/11/2021**

#### Θέμα 1<sup>ο</sup> (2μ.)

Προσλαμβάνεστε ως υπεύθυνος περιβαλλοντικής διαχείρισης σε βιομηχανία παραγωγής χρωμάτων. Η βιομηχανία επιθυμεί την σήμανση των προϊόντων της με το Οικολογικό Σήμα και σας αναθέτει το έργο αυτό. Περιγράψτε τις ενέργειες στις οποίες θα πρέπει να προχωρήσει η εν λόγω βιομηχανία προκειμένου να πιστοποιήσει τα χρώματά της ως οικολογικά.

#### Θέμα 2<sup>ο</sup> (4μ.)

Ως υπεύθυνος περιβαλλοντικής διαχείρισης της βιομηχανίας παραγωγής χρωμάτων που αναφέρεται στο θέμα 1, έχετε αναλάβει να προχωρήσετε σε πιστοποίησή της κατά το πρότυπο ISO 14001

Α) Στο πλαίσιο του καθορισμού των σημαντικών περιβαλλοντικών πλευρών προσδιορίστε τρεις (3) περιβαλλοντικές πλευρές (μια για κάθε κατηγορία στερεών, υγρών και αέριων ρύπων) περιγράφοντας συνοπτικά τις σχετικές παραγωγικές διαδικασίες (π.χ. αποθήκευση και παραγωγή χρωμάτων) στις οποίες αυτές εντοπίζονται.

Β) Αναπτύξτε σύντομα από ένα (1) περιβαλλοντικό σκοπό για κάθε περιβαλλοντική πλευρά που εντοπίσατε.

Γ) Για κάθε μια περιβαλλοντική πλευρά και σκοπό που εντοπίσατε, καθορίστε ένα (1) τουλάχιστον στόχο.

Δ) Προσδιορίστε 3 περιβαλλοντικά προγράμματα, ένα (1) για κάθε περιβαλλοντική πλευρά, το σχετικό σκοπό και στόχο που εντοπίσατε.

**Υπόδειξη:** Μπορείτε να βρείτε εδώ (<http://static.diavgeia.gov.gr/doc/ΒΛΓΩΟΡ10-3ΗΨ?.pdf>) απόφαση τροποποίησης περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία βιομηχανίας παραγωγής οργανικών χρωμάτων, προκειμένου να εξοικειωθείτε με τις σχετικές παραγωγικές διαδικασίες και τις περιβαλλοντικές πλευρές τους.

#### Θέμα 3<sup>ο</sup> (4μ.)

Α) Στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής και της μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, έχει αναπτυχθεί το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ).

Να αναφέρετε τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό στο πλαίσιο του οποίου αναπτύσσονται από τα Κράτη Μέλη τα Εθνικά Σχέδια για την Ενέργεια και το Κλίμα. Ποιοι είναι οι στόχοι που θέτει το ΕΣΕΚ για την μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της αύξησης του μεριδίου των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας; Να αναφέρετε συνοπτικά και τους υπόλοιπους στόχους που τίθενται στο ΕΣΕΚ.

**Σημείωση:** Μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες για το ΕΣΕΚ στο διαδίκτυο. Η έκταση της απάντησής σας θα πρέπει να είναι της τάξης των 500 λέξεων και να υποστηριχθεί από τις κατάλληλες αναφορές.

Β) Πως η πανδημία COVID-19 επιδρά στην κλιματική αλλαγή; Να τεκμηριώσετε την απάντησή σας βασιζόμενοι στη διεθνή επιστημονική βιβλιογραφία.