

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ ΜΙΑΣ (1) ΜΟΝΙΜΗΣ ΘΕΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ) ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΜΟΝΙΜΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ), ΚΛΙΜΑΚΑΣ Α9-Α11-Α12 ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ (ΡΑΕΚ)

Θέμα: Ειδικό Θέμα για Μηχανικούς Ενέργειας (Μέρος Α')

Ημερομηνία Εξέτασης: 6 Φεβρουαρίου 2021

Διάρκεια Εξέτασης: 75 λεπτά

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

- Να απαντήσετε σε όλα τα **ΜΕΡΗ** και σε **ΟΛΕΣ** τις ερωτήσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από Πέντε (5) σελίδες και ότι τα κείμενα είναι ευανάγνωστα.
- Όλες οι απαντήσεις γράφονται μέσα στο τετράδιο απαντήσεων και **ΟΧΙ** στο εξεταστικό δοκίμιο. Για κάθε απάντηση σημειώνετε τον αριθμό της αντίστοιχης ερώτησης.
- **Γράφετε ΜΟΝΟ με στυλό χρώματος μπλε.**
- Απαγορεύεται η σημείωση ονομαστικών ή άλλων διακριτικών στοιχείων μέσα στο τετράδιο απαντήσεων, τα οποία είναι **δυνατό να αποκαλύψουν την ταυτότητά σας.**
- Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού. Διαγραφές γίνονται με **XXXX**.
- Απαγορεύεται η αφαίρεση ή το σχίσιμο σελίδων από το τετράδιο απαντήσεων.
- Για πρόχειρες σημειώσεις μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις τελευταίες εσωτερικές σελίδες του τετραδίου απαντήσεων, σημειώνοντας στο πάνω περιθώριο τη λέξη **ΠΡΟΧΕΙΡΟ**.
- Δεν επιτρέπεται να υποβάλετε διευκρινιστικές ερωτήσεις για το περιεχόμενο του εξεταστικού δοκιμίου.
- Δεν επιτρέπεται να εγκαταλείψετε την αίθουσα πριν περάσουν **30 λεπτά από την ώρα έναρξης της εξέτασης.**
- Με τη συμπλήρωση του χρόνου εξέτασης σταματάτε να γράφετε και παραμένετε στις θέσεις σας. Ο επιτηρητής θα σας καλέσει να παραδώσετε το γραπτό σας.

ΜΕΡΟΣ Α: (40 μονάδες)

Το Μέρος Α αποτελείται από οκτώ (8) ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με πέντε (5) μονάδες. Απαντήστε και τις οκτώ (8) ερωτήσεις. Υπάρχει μόνο μια σωστή απάντηση στην κάθε ερώτηση.

Ερώτηση 1:

Ο Κανονισμός 2019/941, σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας, προβλέπει ότι και κάθε κράτος μέλος θα πρέπει να διαθέτει σχέδιο ετοιμότητας αντιμετώπισης κινδύνων για την πρόληψη, την ετοιμότητα αντιμετώπισης και τον μετριασμό κρίσεων ηλεκτρικής ενέργειας. Σύμφωνα με αυτό θα πρέπει:

- α) Να περιλαμβάνει σύνοψη των προσδιορισμένων σεναρίων κρίσης ηλεκτρικής ενέργειας για το σχετικό κράτος μέλος και την περιφέρεια.
- β) Να καθορίζει τον ρόλο και τις ευθύνες της αρμόδιας αρχής και να περιγράφει ποια καθήκοντα, εάν υπάρχουν τέτοια, έχουν ανατεθεί σε άλλους φορείς.
- γ) Να περιγράφει τα εθνικά μέτρα που έχουν σχεδιαστεί για την πρόληψη ή την ετοιμότητα αντιμετώπισης των προσδιορισμένων σεναρίων κρίσης ηλεκτρικής ενέργειας.
- δ) Να περιλαμβάνει όλα τα ανωτέρω.

Ερώτηση 2:

Ο Κανονισμός 2018/1999 για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα προβλέπει ότι τα κράτη μέλη εκφράζουν τη συνεισφορά τους:

- α) Δηλώνοντας το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2020, καθώς και το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2030, με ενδεικτική πορεία για την εν λόγω συνεισφορά από το 2021 και εφεξής.
- β) Δηλώνοντας το επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2020, καθώς και το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας και κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2030, σε σχέση με το επίπεδο που είχαν το 2000.
- γ) Δηλώνοντας το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2020, καθώς και το απόλυτο κατανάλωσης τελικής ενέργειας για το 2030, με ενδεικτική πορεία για την εν λόγω συνεισφορά από το 2021 και εφεξής.
- δ) Δηλώνοντας το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας για το 2020, καθώς και το απόλυτο επίπεδο κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας για το 2030, με ενδεικτική πορεία για την εν λόγω συνεισφορά από το 2021 και εφεξής.

Ερώτηση 3:

Η Οδηγία 2019/944 σχετικά με τους κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας:

- α) Δεν κάνει αναφορά στις σταυροειδείς επιδοτήσεις.
- β) Επιτρέπει υπό όρους τις σταυροειδείς επιδοτήσεις μεταξύ κατηγοριών πελατών.
- γ) Απαγορεύει τις σταυροειδείς επιδοτήσεις εν γένει.
- δ) Επιτρέπει τις σταυροειδείς επιδοτήσεις, ως στοιχείο εύρυθμης λειτουργίας της αγοράς.

Ερώτηση 4:

Σύμφωνα με τον περί της Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Τροποποιητικό) Νόμο 145(Ι)/2018, μπορεί να καθορίζεται ύστατος προμηθευτής για ορισμένη περίοδο. Το δικαίωμα της σχετικής απόφασης διαθέτει:

- α) Το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας.
- β) Η ΡΑΕΚ.
- γ) Ο Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου.
- δ) Ο Διαχειριστής Συστήματος Διανομής.

Ερώτηση 5:

Ο Κανονισμός 2018/1999 για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα προβλέπει αναφορικά με το μεθάνιο ότι η Επιτροπή:

- α) Κάθε κράτος μέλος αναλύει τις επιπτώσεις της εφαρμογής πολιτικών και μέτρων για τη μείωση του βραχυπρόθεσμου και μεσοπρόθεσμου αντικτύπου των εκπομπών μεθανίου επί των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην Ένωση και διατυπώνει ένα στρατηγικό σχέδιο για το μεθάνιο ως αναπόσπαστο μέρος της μακροπρόθεσμης στρατηγικής της Ένωσης.
- β) Λόγω του σχετικά σύντομου ατμοσφαιρικού κύκλου ζωής του μεθανίου και της σχετικά μικρής συνεισφοράς του μεθανίου στην υπερθέρμανση του πλανήτη κάθε κράτος μέλος έχει την ευθύνη να συντάξει ένα εθνικό σχέδιο διαχείρισης των εκπομπών μεθανίου με μη δεσμευτικούς στόχους.
- γ) Η Επιτροπή αναλύει τις επιπτώσεις της εφαρμογής πολιτικών και μέτρων για τη μείωση του βραχυπρόθεσμου και μεσοπρόθεσμου αντικτύπου των εκπομπών μεθανίου επί των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην Ένωση και διατυπώνει ένα στρατηγικό σχέδιο για το μεθάνιο ως αναπόσπαστο μέρος της μακροπρόθεσμης στρατηγικής της Ένωσης.
- δ) Λόγω του σχετικά σύντομου ατμοσφαιρικού κύκλου ζωής του μεθανίου και της σχετικά μικρής συνεισφοράς του μεθανίου στην υπερθέρμανση του πλανήτη κάθε κράτος μέλος έχει την ευθύνη να συντάξει ένα εθνικό σχέδιο διαχείρισης των εκπομπών μεθανίου με δεσμευτικούς για το 2030 στόχους.

Ερώτηση 6:

Σύμφωνα με την Οδηγία 2018/2001 για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, τα κράτη μέλη πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι τελικοί πελάτες, ιδίως οι οικιακοί, έχουν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε κοινότητες ανανεώσιμης ενέργειας διατηρώντας παράλληλα τα δικαιώματα ή τις υποχρεώσεις που έχουν ως τελικοί πελάτες. Για τον σκοπό αυτό οι ενεργειακές κοινότητες έχουν δικαίωμα:

- α) Να επιμερίζουν εντός της κοινότητας ανανεώσιμης ενέργειας την ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές που παράγεται από τις μονάδες παραγωγής ιδιοκτησίας τους.
- β) Να έχουν κατά προτεραιότητα πρόσβαση σε όλες τις κατάλληλες αγορές ενέργειας τόσο απευθείας όσο και μέσω σωρευτικής εκπροσώπησης.
- γ) Να συμμετέχουν κατά προτεραιότητα σε Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης (ΦΟΣΕ).
- δ) Όλα τα παραπάνω.

Ερώτηση 7:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 715/2009, σχετικά με τους όρους πρόσβασης στα δίκτυα μεταφοράς φυσικού αερίου, οι Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου:

- α) Μεριμνούν για την παροχή υπηρεσιών χωρίς διακρίσεις σε όλους τους χρήστες του δικτύου.
- β) Παρέχουν αμετάβλητες και διακοπτόμενες υπηρεσίες πρόσβασης τρίτων μερών.
- γ) Προσφέρουν στους χρήστες των δικτύων μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες υπηρεσίες.
- δ) Όλα τα ανωτέρω.

Ερώτηση 8:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1227/2011, για την ακεραιότητα και τη διαφάνεια στη χονδρική αγορά ενέργειας πρόσωπα τα οποία κατέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με ενεργειακό προϊόν χονδρικής ενέργειας:

- α) Απαγορεύεται να γνωστοποιούν τις εν λόγω πληροφορίες σε άλλο πρόσωπο, εκτός εάν ενεργούν στα πλαίσια άσκησης του επαγγέλματος ή των καθηκόντων τους.
- β) Μπορούν να γνωστοποιούν τις εν λόγω πληροφορίες σε άλλο πρόσωπο, εφόσον τηρούνται τα εχέγγρα της εμπιστευτικότητας.
- γ) Μπορούν να γνωστοποιούν τις εν λόγω πληροφορίες σε άλλο πρόσωπο, εφόσον πρώτα έχουν ενημερώσει εγγράφως τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας.
- δ) Είναι υποχρεωμένοι να δημοσιοποιούν τις εν λόγω πληροφορίες στο πλαίσιο της αρχής διαφάνειας της λειτουργίας της χονδρικής αγοράς ενέργειας.

ΜΕΡΟΣ Β: (60 μονάδες)

Το Μέρος Β αποτελείται από τρεις (3) ερωτήσεις. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με είκοσι (20) μονάδες. Απαντήστε και τις τρεις (3) ερωτήσεις.

Ερώτηση 9:

Αναφέρετε τουλάχιστον πέντε (5) στόχους που, σύμφωνα με την Οδηγία 2018/2001 για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, θα πρέπει η Επιτροπή να τεκμηριώνει προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ότι επιτυγχάνονται με τα μέτρα στήριξης που έχουν υιοθετηθεί.

Ερώτηση 10:

Αναφέρετε τουλάχιστον τρεις (3) προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί το σχέδιο ετοιμότητας αντιμετώπισης κινδύνων κάθε κράτους μέλους για την πρόληψη, την ετοιμότητα αντιμετώπισης και τον μετριασμό κρίσεων ηλεκτρικής ενέργειας, όπως καθορίζεται από τον Κανονισμό 941/2019 σχετικά με την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας και με την κατάργηση της οδηγίας 2005/89/ΕΚ.

Ερώτηση 11:

Σύμφωνα με την Οδηγία 2018/2001 για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, ποιο είναι το βασικό δικαίωμα που πρέπει να διασφαλίζεται σε καταναλωτές που γίνονται αυτοκαταναλωτές ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές;

Τέλος Εξεταστικού Δοκιμίου

