

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**  
**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Στην Αθήνα, σήμερα .../...../2024 μεταξύ:

**αφ' ενός** της μονοπρόσωπης ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**», δ.τ. **ΑΕΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, «ZeniΘ Gas & Light»** η οποία εδρεύει στη **Θεσσαλονίκη, στην οδό 26ης Οκτωβρίου 54-56, με Α.Φ.Μ.: 997998048, ΔΟΥ ΦΑΕ Θεσσαλονίκης** όπως εκπροσωπείται κατά το νόμο για την υπογραφή της παρούσας από τον **διευθύνοντα σύμβουλο αυτής κ. Fulvio SIOTTO** και θα καλείται κατωτέρω για συντομία «**Αφενός Συμβαλλόμενη**»,

**αφ' ετέρου** του «**ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**», το οποίο εδρεύει στη Μυτιλήνη, Λόφος Πανεπιστημίου Κτίριο Διοίκησης (Τ.Κ. 81100), με ΑΦΜ 090264862, Δ.Ο.Υ. Μυτιλήνης, και όπως εκπροσωπείται κατά το νόμο για την υπογραφή της παρούσας από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε Πανεπιστημίου Αιγαίου, Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας, Αναπληρωτή Καθηγητή **Πέτρο Καβάσαλη** (του λοιπού «**Ε.Λ.Κ.Ε-Π. Αιγαίου**»), και θα καλείται κατωτέρω για συντομία «**Αφετέρου Συμβαλλόμενος**» και

ως εκ τρίτου Συμβαλλόμενου του **Νικόλαου Θωμαΐδη του Στεργίου, Αναπληρωτή Καθηγητή** του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, κάτοικο Καρδαμύλων/Χίου [Διεύθυνση Άνω Καρδάμυλα 1, 82300, Χίος], με α.δ.τ. ΑΡ533153 και Α.Φ.Μ. 064251416, Δ.Ο.Υ.Χίου, ως **Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ.)**, λαμβάνοντας υπ' όψιν τις διατάξεις του ν. 4957/2022 και ιδίως των άρθρων 113 παρ. 1 περ. ζ', 115 παρ. 1 περ. ι' και κγ', 121, 123 παρ. 1 περ. ε' και 230 παρ. 1 περ. γβ', κατόπιν και της έγκρισης σύναψης της παρούσας από το Συμβούλιο Διοίκησης, δυνάμει της με αριθμό ..... απόφασής του, συμφώνησαν και αμοιβαία αποδέχθηκαν τα εξής:

**ΑΡΘΡΟ 1**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/  
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

- 1.1. Σκοπός του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του Πανεπιστημίου Αιγαίου είναι η οργάνωση των πάσης φύσεως εκπαιδευτικών και επιμορφωτικών προγραμμάτων, τα οποία δεν αφορούν σε προγράμματα τυπικής εκπαίδευσης. Η οικονομική διαχείριση των εσόδων κάθε επιμορφωτικού προγράμματος πραγματοποιείται μέσω έργου/προγράμματος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Ε.Ι.
- 1.2. Ο αφετέρου συμβαλλόμενος Ε.Λ.Κ.Ε Π. Αιγαίου, δια του ως άνω Ε.Υ. και του Κ.Ε.Δ.Ι.Β.Ι.Μ. αναλαμβάνει την εκπόνηση εκπαιδευτικού προγράμματος σεμιναρίων με αντικείμενο την ανάλυση – διαχείριση ενεργειακών και χρηματοοικονομικών κινδύνων.
- 1.3. Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα σεμιναρίων που θα διεξαχθεί έχει τον τίτλο «**Σύγχρονα Συστήματα Ανάλυσης – Διαχείρισης Ενεργειακών και Χρηματοοικονομικών Κινδύνων**». Επιστημονικά και Ακαδημαϊκά Υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Θωμαΐδης.

Έναρξη – Λήξη προγράμματος	3 Ιουνίου - 31 Ιουλίου, 2024
Χρονική διάρκεια του προγράμματος	2 εργάσιμοι μήνες
Συνολικές ώρες επιμόρφωσης/εκπαίδευσης	18
Συνοπτική περιγραφή του προγράμματος και των επιδιωκόμενων στόχων	<p>Το εν λόγω πρόγραμμα αποσκοπεί στην εκπαίδευση στελεχών της ZeniΘ σε θέματα ανάλυσης – διαχείρισης ενεργειακών και χρηματοοικονομικών κινδύνων. Το πρόγραμμα προσφέρει ειδίκευση σε σύγχρονα συστήματα αποτίμησης κινδύνου αλλά και σε προηγμένες στρατηγικές διαχείρισης με την χρήση χρηματοπιστωτικών μέσων ή τεχνικών επιλογής χαρτοφυλακίου. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί σε πρακτικά-υπολογιστικά ζητήματα που άπτονται του σχεδιασμού τέτοιων στρατηγικών. Μέσα από την μελέτη μίας σειράς πραγματικών επιχειρησιακών προβλημάτων της ZeniΘ, το κοινό του σεμιναρίου θα εκπαιδευτεί σε όλα τα στάδια της ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου συστήματος ανάλυσης – διαχείρισης κινδύνου: από τον ορισμό των μετρικών/στόχων και τη συλλογή των δεδομένων μέχρι τον υπολογισμό των παραμέτρων μίας στρατηγικής (π.χ. της κατανομής του χαρτοφυλακίου ή των θέσεων σε κατάλληλα χρηματοοικονομικά παράγωγα) και την μέτρηση της αποδοτικότητάς της.</p>
Θεματικό πεδίο	Ενέργεια, Χρηματοοικονομική, Στατιστική
Διάρθρωσή σε επιμέρους ενότητες/σεμινάρια	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ενότητα 1: Βασικές αρχές ανάλυσης - διαχείρισης κινδύνου</li> <li>• Ενότητα 2: Κριτήρια αποτίμησης στρατηγικών διαχείρισης κινδύνου</li> <li>• Ενότητα 3: Στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου: Μέρος Α - διασπορά κινδύνου (risk diversification)</li> <li>• Ενότητα 4: Στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου: Μέρος Β – αντιστάθμιση κινδύνου (hedging)</li> <li>• Ενότητα 5: Μελέτες περίπτωσης</li> </ul> <p>Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. Παράρτημα Ι της παρούσας</p>
Μέθοδος υλοποίησης του προγράμματος	Μεικτή Μάθηση (Σύγχρονη Τηλεκπαίδευση), βλ. Παράρτημα Ι της παρούσας
Ενδεικτικό εκπαιδευτικό υλικό	Για τις ανάγκες του προγράμματος, θα αναπτυχθεί, κατόπιν συνεργασίας της Αφενός Συμβαλλόμενης και του Επιστημονικά Υπεύθυνου, εκπαιδευτικό υλικό που θα περιλαμβάνει διαφάνειες διδασκαλίας, βάσεις δεδομένων και υπολογιστικά φύλλα Microsoft Excel.

Ελάχιστα προσόντα που απαιτούνται για τη συμμετοχή των υποψηφίων	Δεν προδιαγράφονται
Ανώτατος αριθμός εκπαιδευομένων	Δεν προτείνεται
Εκτιμώμενος προϋπολογισμός του προγράμματος	8.800,00 ευρώ

1.4. Το ως άνω εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί τόσο εξ' αποστάσεως όσο και διά ζώσης με εκπαιδευτικές συναντήσεις στην έδρα του/της Αφενός Συμβαλλόμενου/ης κατόπιν συνεννόησης των δύο μελών.

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΦΕΝΟΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ**

Η εταιρεία **ZeniΘ Gas & Light**:

2.1. Οφείλει να διευκολύνει με κάθε πρόσφορο τρόπο και στο μέτρο του εφικτού τον Ε.Λ.Κ.Ε Π. Αιγαίου και τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του προγράμματος κατά την υλοποίηση του και να διαθέσει όλα τα απαραίτητα μέσα υλικοτεχνικής υποδομής τα οποία απαιτούνται για την απρόσκοπτη πραγματοποίηση του εκπαιδευτικού έργου (αίθουσα/ εξοπλισμός εκπαίδευσης, βάσεις δεδομένων, κ.α.).

2.2. Δεν υπέχει καμία υποχρέωση καταβολής μισθού ή αποδοχών πάσης φύσεως ή επιδομάτων κάθε είδους στον Αφετέρου Συμβαλλόμενο και στον Επιστημονικά Υπεύθυνο και Εισηγητή, δεδομένου ότι η παρούσα δεν αποτελεί σε καμία περίπτωση σύμβαση εξαρτημένης εργασίας αλλά σύμβαση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών.

## **ΑΡΘΡΟ 3**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΦΕΤΕΡΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ**

Ο Ε.Λ.Κ.Ε. Π. Αιγαίου (δια του Ε.Υ. και του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.):

3.1. Οφείλει να πραγματοποιήσει το εκπαιδευτικό πρόγραμμα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.1. της παρούσας και στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

3.2. Υπόσχεται και εγγυάται την, κατά τρόπο επιστημονικό και τεχνικά άρτιο, διεξαγωγή και υλοποίηση του εκπαιδευτικού προγράμματος που αναλαμβάνει.

3.3. Δεν δικαιούται να υποκατασταθεί από άλλον για την εκπόνηση του εκπαιδευτικού προγράμματος ή να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει σε τρίτους δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα.

## **ΑΡΘΡΟ 4**

### **ΕΠΙΒΛΕΨΗ**

Η επίβλεψη της παροχής του εκπαιδευτικού προγράμματος θα γίνεται από την Αφενός Συμβαλλόμενη, η οποία έχει το δικαίωμα να θέσει παραμέτρους υπ' όψιν του Ε.Υ. στη διαμόρφωση της θεματολογίας των εκπαιδευτικών σεμιναρίων, σεβόμενη και αποδεχόμενη απόλυτα ότι ο ακαδημαϊκός σχεδιασμός του περιεχομένου του εκπαιδευτικού προγράμματος και η επιστημονική εποπτεία επί της όλης εκπαιδευτικής διαδικασίας αναλαμβάνεται από τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο δια του Επιστημονικά Υπευθύνου.

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

- 5.1 Η αμοιβή του Αφετέρου Συμβαλλόμενου για την παροχή των υπηρεσιών του άρθρου 1, ορίζεται στο ποσό των οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων Ευρώ (€8.800,00) απαλλασσόμενου του Φ.Π.Α.
- 5.2 Η αμοιβή του Αφετέρου Συμβαλλόμενου θα καταβληθεί εντός 90 ημερών από την ολοκλήρωση του σεμιναρίου.
- 5.3 Το ως άνω ποσό θα κατατεθεί στον τραπεζικό λογαριασμό του Αφετέρου Συμβαλλόμενου: αριθμός λογαριασμού τράπεζας GR..... που τηρείται στην Τράπεζα .....
- 5.4 Για τις αμοιβές του αυτές ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος θα εκδώσει και θα προσκομίσει στην αφενός συμβαλλόμενη πριν την καταβολή των αμοιβών τα αντίστοιχα τιμολόγια παροχής υπηρεσιών.

Ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος δηλώνει ρητά ότι ουδεμία άλλη απαίτηση έχει από την Αφενός Συμβαλλόμενη πέραν της άνω αμοιβής. Η καταβολή των ανωτέρω αποτελεί πλήρη και ολοσχερή εξόφληση όλων των οικονομικών υποχρεώσεων της Αφενός Συμβαλλόμενης έναντι του Αφετέρου Συμβαλλόμενου για την επιμελή προσήκουσα εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει αυτός, ως άνω περιγράφεται, με την παρούσα σύμβαση και δη για την πραγματοποίηση του περιγραφόμενου επιμορφωτικού προγράμματος, και συνεπώς αυτός ουδεμία άλλη αξίωση κατά της Αφενός Συμβαλλόμενης διατηρεί.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει διάρκεια μέχρι τις 31/07/2024 εντός της οποίας θα ολοκληρωθεί το επιμορφωτικό πρόγραμμα.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ**

7.1. Το περιουσιακό δικαίωμα επί του εκπαιδευτικού υλικού που έχει παραχθεί σε προγενέστερο χρόνο από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο, ανεξάρτητα από τις ανάγκες του παρόντος προγράμματος, ανήκει αποκλειστικά σε εκείνον και ως εκ τούτου η Αφενός Συμβαλλόμενη εταιρεία δεν έχει ουδεμία αξίωση ως προς αυτό.

7.2. Η Αφενός Συμβαλλόμενη ρητά συναινεί δια της παρούσας ότι ο Επιστημονικά Υπεύθυνος δύναται να χρησιμοποιεί το εκπαιδευτικό υλικό που θα παραχθεί στο πλαίσιο της παρούσας αποκλειστικά για ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς σκοπούς, υπό την προϋπόθεση ότι ο τελευταίος ενημερώσει για το σκοπό αυτό και λάβει γραπτή έγκριση από την Αφενός Συμβαλλόμενη. Σε κάθε περίπτωση η Αφενός Συμβαλλόμενη δικαιούται να προβάλλει αντιρρήσεις για την χρήση του εκπαιδευτικού υλικού εφόσον κρίνει ότι η χρήση στην οποία προβαίνει ο Επιστημονικά Υπεύθυνος δεν είναι αμιγώς ακαδημαϊκή ή ερευνητική.

**ΑΡΘΡΟ 8**  
**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

8.1. Ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος και ο Επιστημονικός Συνεργάτης οφείλουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας, αλλά και για χρονικό διάστημα 5 ετών μετά τη λήξη της, να τηρούν εχεμύθεια για τα στοιχεία που θα περιέλθουν σε γνώση τους και να λαμβάνουν κάθε είδους απαραίτητα μέτρα ώστε να τηρείται η δέουσα εμπιστευτικότητα ως προς τα εν λόγω στοιχεία, όπως δεδομένα, πληροφορίες, γεγονότα, υπηρεσιακές πρακτικές, σχεδιασμοί και μέθοδοι εργασίας, επιχειρηματικά σχέδια, κτλ που θα περιέλθουν σε γνώση τους εξαιτίας ή με αφορμή την παρούσα. Κατά τη λήξη της παρούσας οφείλουν να επιστρέψουν αμέσως στην Αφενός Συμβαλλόμενη οποιοδήποτε έγγραφο, ηλεκτρονικό αρχείο ή άλλο στοιχείο, τέθηκε στην διάθεσή τους εξαιτίας ή επ' ευκαιρία της παρούσας. Υπεύθυνος για την τήρηση των ανωτέρω, από πλευράς του Αφετέρου Συμβαλλόμενου, ορίζεται ο Τρίτος Συμβαλλόμενος.

**ΑΡΘΡΟ 9**  
**ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Η Αφενός Συμβαλλόμενη, ως υπεύθυνη επεξεργασίας των προσωπικών δεδομένων των εργαζομένων και συνεργατών της, επιτρέπει στον Αφετέρου Συμβαλλόμενο την επεξεργασία αυτών των προσωπικών δεδομένων αποκλειστικά και μόνο στο βαθμό που απαιτείται για την παροχή των υπηρεσιών του επιμορφωτικού προγράμματος που παρατίθενται στο άρθρο 1 της παρούσας και υπό την προϋπόθεση ότι η επεξεργασία αυτή διεξάγεται από τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης. Οι ειδικότεροι όροι και προϋποθέσεις που διέπουν την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων από τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο για λογαριασμό της Αφενός Συμβαλλόμενης ορίζονται στο Data Processing Agreement που θα υπογραφεί μεταξύ των συμβαλλομένων μερών και θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης ως Παράρτημα ΙΙ. Υπεύθυνος για την τήρηση των ανωτέρω, από πλευράς του Αφετέρου Συμβαλλόμενου, ορίζεται ο Τρίτος Συμβαλλόμενος, ο οποίος και εξουσιοδοτείται από τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο να υπογράψει το Data Processing Agreement.

**ΑΡΘΡΟ 10**  
**ΟΡΙΣΜΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ - ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ**

10.1. Υπεύθυνος της Αφενός Συμβαλλόμενης για το εν λόγω εκπαιδευτικό πρόγραμμα/έργο ορίζεται η Ελένη Χατζηαντωνίου.

10.2. Επιστημονικά Υπεύθυνος του Έργου από την πλευρά του Αφετέρου Συμβαλλόμενου, κατόπιν των σχετικών αποφάσεων των αρμοδίων οργάνων, ορίζεται ο Νικόλαος Θωμαΐδης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

10.3. Η αλληλογραφία μεταξύ των μερών, η οποία θα διενεργείται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, πρέπει να απευθύνεται στους άνω υπευθύνους του Έργου.

10.4. Τα συμβαλλόμενα μέρη θα αξιοποιήσουν στο μέγιστο και με τη συνήθη επιμέλεια τις ικανότητες και γνώσεις των στελεχών τους καθώς και τις πλέον ενδεδειγμένες τεχνικές για την εκτέλεση της ανατιθέμενης εργασίας χρησιμοποιώντας τους τακτικούς συνεργάτες του ή άλλα πρόσωπα ανάλογα με τις ανάγκες του Έργου.

**ΑΡΘΡΟ 11**  
**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

11.1. Εάν για λόγους ανωτέρας βίας καταστεί αδύνατη η παροχή ή η χρησιμοποίηση των υπηρεσιών, που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, κανένα από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει ευθύνη έναντι του άλλου.

11.2. Το συμβαλλόμενο μέρος στο οποίο συντρέχουν οι λόγοι ανωτέρας βίας υποχρεούται να ενημερώσει αμέσως τον αντισυμβαλλόμενο και να λάβει σε εύλογο χρόνο τα προσήκοντα μέτρα, προκειμένου να διορθωθεί η ζημία ή η κατάσταση που δημιουργήθηκε από το γεγονός ανωτέρας βίας και παρεμποδίζει την υλοποίηση ή την προσήκουσα εκτέλεση της συμβάσεως αυτής.

11.3. Ως λόγοι ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι καθολικές απεργίες, βανδαλισμοί, φωτιά, ακραία καιρικά φαινόμενα, πόλεμος, εξεγέρσεις, πανδημίες, επιβολή περιοριστικών κυβερνητικών μέτρων, κτλ.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ**

12.1 Η παρούσα σύμβαση μπορεί να λυθεί οποτεδήποτε με καταγγελία από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος με έγγραφη προειδοποίηση δέκα (10) ημερών.

12.2. Σε περίπτωση κατά την οποία η καταγγελία της σύμβασης γίνει από την Αφενός Συμβαλλόμενη χωρίς σπουδαίο λόγο ή χωρίς να συντρέχει λόγος που προβλέπεται στους όρους 12.3, 12.4 και 12.5 της παρούσας, εφαρμόζεται η διάταξη του άρθρου 700 Α.Κ.. Αντίθετα την αμοιβή αυτή δεν θα δικαιούται ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος, εφόσον η καταγγελία της παρούσης σύμβασης γίνει από την Αφενός Συμβαλλόμενη για σπουδαίο λόγο.

12.3. Εάν για οποιονδήποτε λόγο, εκτός από ανωτέρα βία, τα εκπαιδευτικά προγράμματα όπως περιγράφονται στο άρθρο 1 της παρούσης δεν γίνουν μέσα στο χρόνο, όπως αυτός περιγράφεται στο άρθρο 6 της παρούσης ή σε κάθε περίπτωση που ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος παραβιάσει οιοδήποτε όρο της παρούσας, τότε η Αφενός Συμβαλλόμενη έχει το δικαίωμα με έγγραφη δήλωσή της να καταγγείλει την παρούσα, επιφυλασσόμενη κάθε άλλου δικαιώματός της για αποκατάσταση της ζημίας που υπέστη, των αποτελεσμάτων επερχομένων άμεσα, ήτοι από την κοινοποίηση (με email ή ταχυδρομικώς) της καταγγελίας και μη υποχρεούμενος να καταβάλει στον Αφετέρου Συμβαλλόμενο οποιοδήποτε ποσό ως αμοιβή.

12.4. Η Αφενός Συμβαλλόμενη μπορεί να καταγγείλει την εν λόγω σύμβαση με άμεση ισχύ και αζημίως, κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης προς τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο στην περίπτωση που η Αφενός Συμβαλλόμενη θεωρήσει ότι:

(α) οποιοσδήποτε κυβερνητικός, ρυθμιστικός ή επαγγελματικός φορέας ή οποιοσδήποτε φορέας που έχει τη δικαιοδοσία, θεσμοθετήσει κάποιο νέο ή τροποποιήσει κάποιο υφιστάμενο νόμο, κανόνα, κανονισμό, ερμηνεία ή απόφαση, που έχει ως αποτέλεσμα να καταστήσει την εκτέλεση από τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο οποιοδήποτε μέρους της παρούσας ως παράνομη ή μη νόμιμη,

(β) ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος έχει διαπράξει ενεργητική ή παθητική δωροδοκία ή έχει παραβιάσει τη σχετική νομοθεσία περί καταπολέμησης της διαφθοράς ή της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες ενέργειες.

12.5. Η παρούσα μπορεί να καταγγελθεί άμεσα από οποιοδήποτε μέρος σε περίπτωση που το άλλο περιέλθει σε εκκαθάριση για όλα ή μέρος των περιουσιακών στοιχείων ή υπόκειται σε κάποια άλλη τυπική διαδικασία πτώχευσης ή εξυγίανσης.

12.6. Υπό την επιφύλαξη των ανωτέρω, σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, η Αφενός Συμβαλλόμενη διακόψει το έργο κατά τη διάρκεια εκπόνησής του, ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος δικαιούται την αμοιβή του για το στάδιο που έχει επιτελέσει, ήτοι μέχρι τη χρονική στιγμή της διακοπής. Πέραν των ανωτέρω, ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος δεν μπορεί να εγείρει καμία άλλη

απαίτηση ή να ζητήσει άλλη αποζημίωση από την Αφενός Συμβαλλόμενη για τη μη συνέχιση του έργου.

### **ΑΡΘΡΟ 13**

#### **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

13.1. Η παρούσα σύμβαση δεν μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση των συμβαλλομένων μερών κατόπιν και προηγούμενης απόφασης των αρμοδίων οργάνων και μονάδων του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Καμία ενέργεια των συμβαλλομένων μερών, η οποία πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεν θα θεωρείται ως ρητή ή σιωπηρή τροποποίηση της όλης σύμβασης ή κάποιου από τους όρους της.

### **ΑΡΘΡΟ 14**

#### **ΑΠΟΪΛΟΠΟΙΗΣΗ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

14.1 Σε περίπτωση που τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν να εφαρμόσουν μια διαδικασία αποϋλοποίησης ή ηλεκτρονικής υπογραφής της παρούσας συμφωνίας ή κάθε άλλης σχετικής συμφωνίας, δεσμεύονται να μην αμφισβητήσουν το παραδεκτό, τη δυνατότητα εκτέλεσης και την αποδεικτική αξία των στοιχείων, που περιέχονται στο έγγραφο τύπου PDF, που αποστέλλεται και υπογράφεται με ηλεκτρονικά μέσα, προβάλλοντας ως αιτία τον μορφότυπο ή τον ηλεκτρονικό χαρακτήρα του.

14.2. Τα συμβαλλόμενα μέρη δηλώνουν και εγγυώνται ότι κάθε πρόσωπο, που υπογράφει ηλεκτρονικά την παρούσα συμφωνία ή κάθε άλλο συναφές έγγραφο, έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί να υπογράψει την παρούσα συμφωνία ή το εν λόγω έγγραφο αντίστοιχα.

14.3. Τα συμβαλλόμενα μέρη αναγνωρίζουν και συμφωνούν ότι η παρούσα συμφωνία, που υπογράφεται σε μορφή PDF σύμφωνα με τους προαναφερθέντες όρους και προϋποθέσεις, θα έχει την ίδια αποδεικτική ισχύ με ένα έγγραφο σε έντυπη μορφή και θα είναι εκτελεστό έναντι κάθε συμβαλλόμενου μέρους.

14.4. Κάθε συμβαλλόμενο μέρος δεσμεύεται να τηρήσει ένα αντίτυπο της παρούσας συμφωνίας, που θα του σταλεί μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σε συνθήκες που θα εγγυώνται την ακεραιότητα της παρούσας συμφωνίας.

### **ΑΡΘΡΟ 15**

#### **ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

15.1. Η Αφενός Συμβαλλόμενη δηλώνει και εγγυάται ότι, σε σχέση με την παρούσα σύμβαση, συμμορφώνεται με όλους τους νόμους και τους κανονισμούς σε σχέση με την καταπολέμηση της διαφθοράς. Κατά την εκτέλεση της παρούσας, η Αφενός Συμβαλλόμενη προσδοκά ότι ο Αφετέρου Συμβαλλόμενος διεξάγει τις δραστηριότητες του σύμφωνα με τους νόμους και κανονισμούς της καταπολέμησης της διαφθοράς και της δωροδοκίας.

15.2. Η παραίτηση από οποιοδήποτε δικαίωμα που απορρέει από την παρούσα, ισχύει μόνον όταν έχει υποβληθεί γραπτά, η δε επίδειξη επιείκειας ή ανοχής από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν δημιουργεί προηγούμενο, ούτε εμποδίζει την επίκληση επί σκοπώ πλήρους ικανοποίησης επί Δικαστηρίου ή εξωδίκως οποιουδήποτε δικαιώματος που απορρέει από την παρούσα σύμβαση.

15.3. Αν κάποιος όρος της σύμβασης κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος για οποιαδήποτε αιτία, η εν λόγω ακυρότητα δεν επηρεάζει το κύρος των υπόλοιπων όρων της παρούσας. Τα συμβαλλόμενα μέρη

υποχρεούνται να αντικαταστήσουν τον άκυρο όρο με έγκυρη ρύθμιση που να προσεγγίζει όσο το δυνατόν περισσότερο τη βούληση των μερών και τις οικονομικές συνέπειες του άκυρου όρου.

15.4. Οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των παρόντων μερών, που πηγάζουν από την παρούσα, δεν εκχωρούνται ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο μεταβιβάζονται με ή άνευ ανταλλάγματος σε τυχόν τρίτα πρόσωπα.

## **ΑΡΘΡΟ 16**

### **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

16.1. Η παρούσα σύμβαση διέπεται, εκτελείται και ερμηνεύεται σύμφωνα με το Ελληνικό Δίκαιο και ιδίως τις αναφερόμενες στην αρχή της παρούσας διατάξεις και ως προς την τοπική αρμοδιότητα αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια της Μυτιλήνης.

16.2. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα Δικαστήρια, σύμφωνα με τα παραπάνω, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών, που ενδεχόμενα θα αναφύονται μεταξύ τους.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε και υπογράφηκε σε τρία (3) πρωτότυπα και καθένας από τους συμβαλλόμενους έλαβε από ένα (1).

---

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για την  
Αφενός Συμβαλλόμενη**

**Fulvio SIOΤΤΟ**

**Για τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο**

**Αναπληρωτής Καθηγητής Πέτρος Καβάσαλης**

Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε-  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

**Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος**

**Νικόλαος Θωμαΐδης**  
Αναπληρωτής Καθηγητής  
Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα διαρθρωθεί σε πέντε ενότητες διδασκαλίας, που αναλύονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος Ι της παρούσας, με θεματικούς άξονες τρεις περιπτώσεις επιχειρησιακών προβλημάτων (case studies) της Zeniθ που συνοψίζονται στην συνέχεια και αναλύονται στον Πίνακα 2.

CS.1: Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου συμβάσεων προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας

- Συμβάσεις σταθερής χρέωσης
- Συμβάσεις χρέωσης προμήθειας βάσει της Μεσοσταθμικής Τιμής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΜΤΑΗΕ)
- Συμβάσεις κυμαινόμενου και δυναμικού τιμολογίου (π.χ. περίπτωση Πράσινου Τιμολογίου)

CS.2: Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου συμβάσεων προμήθειας φυσικού αερίου

- Συμβάσεις σταθερής χρέωσης
- Συμβάσεις χρέωσης βάσει του δείκτη TTF

CS.3: Επιλογή χαρτοφυλακίου καταναλωτών

Για την καλύτερη κατανόηση των προβληματικών, θα γίνει μία εισαγωγή σε διεθνή πρότυπα ανάλυσης κινδύνου, τεχνικές ανάλυσης δεδομένων και διαδεδομένες στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου, κυρίως με την χρήση χρηματοπιστωτικών μέσων που προσφέρουν οι αγορές παραγώγων.

Η υλοποίηση του προγράμματος θα γίνει με την διοργάνωση έξι (6) διαλέξεων. Δύο (2) εξ αυτών θα γίνουν εκ του σύνεγγυς, σε εγκαταστάσεις της Αφενός Συμβαλλόμενης στην Αθήνα/Θεσσαλονίκη, και οι υπόλοιπες διαδικτυακά σε ημερομηνίες που θα συναποφασίσουν τα συμβαλλόμενα μέρη.

Για τις ανάγκες του προγράμματος, θα αναπτυχθεί, κατόπιν συνεργασίας της Αφενός Συμβαλλόμενης και του Επιστημονικά Υπεύθυνου, εκπαιδευτικό υλικό που θα περιλαμβάνει διαφάνειες διδασκαλίας, βάσεις δεδομένων και υπολογιστικά φύλλα Microsoft Excel. Το υλικό αυτό θα διανεμηθεί στους εκπαιδευόμενους και λοιπά στελέχη της εταιρείας.

**Πίνακας 1: Διάρθρωση ύλης σεμιναρίου**

Ενότητα	Τίτλος	Περιεχόμενο
1	Βασικές αρχές ανάλυσης - διαχείρισης κινδύνου	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διεθνή πρότυπα και σύγχρονες τάσεις της βιομηχανίας (Basle Accord, το σύστημα RiskMetrics της J.P. Morgan)</li><li>• Σύγχρονα χρηματοπιστωτικά μέσα διαχείρισης κινδύνων (παράγωγα συμβόλαια και αγορές παραγώγων)</li><li>• Τύποι κινδύνων: κίνδυνος αγοράς (market risk), κίνδυνος παραγωγικότητας (volume risk), κίνδυνος κατανάλωσης (quantity risk)</li></ul>
2	Κριτήρια αποτίμησης στρατηγικών διαχείρισης κινδύνου	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μέτρα αποδοτικότητας: ορισμοί, μέθοδοι υπολογισμού</li><li>• Μέτρα κινδύνου: διαγράμματα κέρδους-ζημίας (profit &amp; loss), μέτρα διασποράς και ακραίας ζημίας, Αξία στον Κίνδυνο (Value at Risk - VaR), Υπό Συνθήκη Αξία στον Κίνδυνο (Conditional Value at Risk- CVaR), Κέρδος στον Κίνδυνο (Profit at Risk - PaR), ο δείκτης SRC (Soglia di Revisione Strategica)</li><li>• Μετρικές οφέλους-κόστους: οι δείκτες Sharpe, Sortino, Omega</li></ul>
3	Στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου: Μέρος Α - διασπορά κινδύνου (risk diversification)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η σημασία της συμπληρωματικότητας (correlation structure) των συστατικών του χαρτοφυλακίου</li><li>• Μονοκριτήρια και πολυκριτήρια επιλογή χαρτοφυλακίου</li><li>• Μαθηματική κατάστροψη του προβλήματος</li></ul>

Ενότητα	Τίτλος	Περιεχόμενο
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέθοδοι βελτιστοποίησης</li> </ul>
4	Στρατηγικές διαχείρισης κινδύνου: Μέρος Β – αντιστάθμιση κινδύνου (hedging)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αντιστάθμιση versus διασπορά κινδύνου</li> <li>• Παράγωγα συμβόλαια για την διαχείριση ενεργειακών κινδύνων (παράγωγα ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου, πετρελαϊκών δεικτών, weather derivatives)</li> <li>• Τύποι παραγώγων (futures, options, caps, swaps, location spreads, κ.α.)</li> <li>• Κλασικές αντισταθμιστικές στρατηγικές με παράγωγα (στρατηγικές με futures &amp; options, stack &amp; roll, crack spread, spark spread, dark spread, winter-summer spread, locational spread, κ.α.).</li> </ul>
5	Μελέτες περίπτωσης (Βλ. Πίνακα 2 για λεπτομέρειες)	CS.1: Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου συμβάσεων προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας <ul style="list-style-type: none"> <li>- Συμβάσεις σταθερής χρέωσης</li> <li>- Συμβάσεις χρέωσης προμήθειας βάσει της Μεσοσταθμικής Τιμής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΜΤΑΗΕ)</li> <li>- Συμβάσεις κυμαινόμενου και δυναμικού τιμολογίου (π.χ. περίπτωση Πράσινου Τιμολογίου)</li> </ul> CS.2: Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου συμβάσεων προμήθειας φυσικού αερίου <ul style="list-style-type: none"> <li>- Συμβάσεις σταθερής χρέωσης</li> </ul>

Ενότητα	Τίτλος	Περιεχόμενο
		- Συμβάσεις χρέωσης βάσει του δείκτη TTF CS.3: Επιλογή χαρτοφυλακίου καταναλωτών

**Πίνακας 2: Περιγραφή επιχειρησιακών προβλημάτων**

Μελέτη περίπτωσης (case study)	Τίτλος	Περιεχόμενο
CS.1	Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου συμβάσεων προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τεχνικές δημιουργίας σεναρίων τιμών και καταναλώσεων ηλεκτρικής ενέργειας</li><li>• Ανάλυση κινδύνου διαφορετικών τύπων τιμολογίων (σταθερή χρέωση προμήθειας, χρέωση βάσει ΜΤΑΗΕ, κυμαινόμενα και δυναμικά τιμολόγια)</li><li>• Μελέτη της επίδρασης των τιμών των σχεδιαστικών παραμέτρων των συμβάσεων στην κερδοφορία της λιανικής εμπορίας Η/Ε με τη χρήση μεθόδων προσομοίωσης</li><li>• Σχεδιασμός στρατηγικών αντιστάθμισης (hedging) κινδύνου αγοράς Η/Ε μέσω της λήψης θέσεων σε παράγωγα συμβόλαια</li><li>• Τέλεια αντιστάθμιση (perfect hedging) και ατελής αντιστάθμιση κινδύνου (proxy hedging). Η περίπτωση της χρήσης παραγώγων συμβολαίων επί του Ιταλικού δείκτη PUN</li></ul>
CS.2	Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου συμβάσεων προμήθειας φυσικού αερίου	<ul style="list-style-type: none"><li>• Τεχνικές δημιουργίας σεναρίων τιμών παραγόντων κινδύνου που επηρεάζουν την κερδοφορία αυτού του τύπου των συμβάσεων (δείκτες φυσικού αερίου, διασυνδεδεμένοι δείκτες πετρελαίου)</li><li>• Ανάλυση κινδύνου διαφορετικών συμβάσεων προμήθειας με σταθερή ή κυμαινόμενη τιμή (π.χ.</li></ul>

Μελέτη περίπτωσης (case study)	Τίτλος	Περιεχόμενο
		<p>βάσει του δείκτη TTF)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μελέτη της επίδρασης της χρήσης αντισταθμιστικών χρηματοοικονομικών εργαλείων (συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης) στο προφίλ απόδοσης-κινδύνου των συμβάσεων προμήθειας</li> <li>• Η περίπτωση της τέλει και της ατελούς αντιστάθμισης (π.χ. μέσω της χρήσης παραγώγων σε πετρελαϊκούς δείκτες)</li> </ul>
CS.4	Επιλογή χαρτοφυλακίου καταναλωτών	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κριτήρια επιλογής και αριστοποίησης χαρτοφυλακίου με έμφαση στην σταθεροποίηση του προφίλ κατανάλωσης και την μεγιστοποίηση των εσόδων</li> <li>• Εμπειρικές και μαθηματικές μέθοδοι επίλυσης του προβλήματος</li> <li>• Υπολογισμός δεδομένων εισόδου</li> <li>• Μέτρηση αποδοτικότητας</li> <li>• Αποτίμηση του οφέλους από την επιλογή χαρτοφυλακίου</li> </ul>

Το Παράρτημα Ι αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης, συντάχθηκε και υπογράφηκε σε τρία (3) πρωτότυπα, καθένας από τους συμβαλλόμενους έλαβε από ένα (1).

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για την  
Αφενός Συμβαλλόμενη**

**Fulvio SIOTTO**

**Για τον Αφετέρου Συμβαλλόμενο**

**Αναπληρωτής Καθηγητής Πέτρος Καβάσαλης**

Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας  
Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών Ε.Λ.Κ.Ε-  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου

**Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος**

**Νικόλαος Θωμαΐδης**  
Αναπληρωτής Καθηγητής  
Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης  
Πανεπιστήμιο Αιγαίου