Climathon

Agia Paraskevi

Climathon Αγία Παρασκευή 2022

18 & 19 Νοεμβρίου 2022

Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος – ACG Events Hall

Ένα 24-ωρο Ideathon στην πόλη της Αγίας Παρασκευής

Το Climathon είναι ένα παγκόσμιο κίνημα αφιερωμένο στην επίλυση των μεγαλύτερων κλιματικών προκλήσεων της πόλης

Διοργανωτές

THE AMERICAN COLLEGE OF GREECE Pierce Deree Alba 1875

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

eit Climate-KIC Hub GREECE

Funded by the European Union

ATHENA Research & Innovation Information Technologies Sustainable Development Unit

Υποστηρικτές

THE AMERICAN COLLEGE OF GREECE Pierce Deree Alba 1875

Center of Excellence in Sustainability

Office of Public Affairs, Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος

Η Πρόκληση: Εξοικονόμηση ενέργειας στο Δήμο της Αγίας Παρασκευής

Τι είναι η κλιματική αλλαγή και πως συνδέεται με την εξοικονόμηση ενέργειας

Οι τεχνολογικές εξελίξεις από την Βιομηχανική Επανάσταση και μετά αυξάνουν διαρκώς την ενεργειακή εξάρτηση των πόλεων και των κοινωνιών μας από την ενέργεια για τις μετακινήσεις, για την παραγωγή αγαθών, την ψύξη/ θέρμανση, την παροχή υπηρεσιών και τη διατήρηση του βιωτικού επιπέδου των πολιτών. Παράλληλα, η παραγωγή και χρήση ενέργειας από ρυπογόνες πηγές οδηγούν στην απελευθέρωση μεγάλων ποσοτήτων θερμοκηπικών αερίων στην ατμόσφαιρα, εντείνοντας έτσι το φαινόμενο της ανθρωπογενούς κλιματικής αλλαγής.

Γιατί χρειαζόμαστε νέες λύσεις

Το Σεπτέμβριο του 2015, η Γενική Συνέλευση των Ηνωμένων Εθνών στη Νέα Υόρκη έλαβε μία απόφαση που θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως μία ιστορική συμφωνία που θαεπηρεάσει τη ζωή εκατομμυρίων ανθρώπων, ίσως και τη δική σου. Πρόκειται για την υιοθέτηση 17 Στόχων, γνωστοί ως «**Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης**», οι οποίοι εκφράζουν τις σύγχρονες παγκόσμιες προκλήσεις, σε μια προσπάθεια να ανταποκριθούν αποτελεσματικά όλες οι χώρες στα παγκόσμια προβλήματα.

Σε αυτή την Παγκόσμια συμφωνία, περισσότεροι από **190 ηγέτες** που εκπροσωπούν σχεδόν το σύνολο της ανθρωπότητας, δεσμεύτηκαν να μεταμορφώσουν τον κόσμο μας σε έναν κόσμο χωρίς φτώχεια, πείνα και ανισότητες. Έναν κόσμο με αξιοπρεπή εργασία και καλή εκπαίδευση, έναν κόσμο ειρηνικό χωρίς την απειλή της κλιματικής αλλαγής, έναν κόσμο που μέσα από τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, θα μεριμνά για τις ανάγκες όχι μόνο της σημερινής γενιάς, αλλά και των μελλοντικών γενεών, δηλαδή για το δικό σου κόσμο.

Η κλιματική αλλαγή και η υποβάθμιση του περιβάλλοντος αποτελούν απειλή για την ύπαρξη της Ευρώπης και του κόσμου. Η **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία** είναι ο χάρτης πορείας μας **για να επιτύχουμε τη βιωσιμότητα της οικονομίας της ΕΕ**. Αυτό θα συμβεί αν μετατρέψουμε τις κλιματικές και περιβαλλοντικές προκλήσεις σε ευκαιρίες σε όλους τους τομείς πολιτικής και αν επιτύχουμε μια μετάβαση δίκαιη για όλους και χωρίς αποκλεισμούς. Κεντρικό ρόλο στην Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία κατέχει η στροφή σε νέες μορφές ενέργειας, καθώς και

η εξοικονόμηση ενέργειας, η οποία ισοδυναμεί ενεργειακά με την δημιουργία ενός νέου ενεργειακού πόρου, επιδιώκοντας την δραστική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου έως το 2050, καθώς και την εξοικονόμηση πόρων ενέργειας και νερού.

Η κλιματική κρίση και οι επιπτώσεις της μπορούν να αντιμετωπιστούν μέσω της εφαρμογής ολοκληρωμένων διεπιστημονικών προσεγγίσεων και προτάσεων που περιλαμβάνουν μέτρα Μετριασμού, Προσαρμογής και ενίσχυσης της Ανθεκτικότητας. Με δεδομένη την παρούσα κατάσταση διαπιστώνουμε ήδη αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη κατά 1.1^{o}C σε σχέση με την προβιομηχανική εποχή, γεγονός που υποδηλώνει μη επίτευξη του στόχου για μετριασμό της αύξησης στον 1.5 oC έως το 2030. Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής είναι πολύ πιο έντονες στις πόλεις τόσο εξαιτίας του υπερπληθυσμού όσο και λόγω των αλλαγών που εμφανίζονται στο μικροκλίμα τους, όπως είναι η δημιουργία θερμικής νησίδας, το φαινόμενο σκιάς της βροχής εξαιτίας των ψηλών κτιρίων, η αύξηση της έντασης και της διάρκειας των ημερών καύσωνα, η παρατεταμένη ξηρασία που επηρεάζει το πράσινο κ.λ.π.

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής επομένως αυξάνουν τις ενεργειακές απαιτήσεις, ενώ οι δραματικές εξελίξεις που αφορούν στον πόλεμο στην Ουκρανία, τον πρώτο μετά από 3 δεκαετίες σε Ευρωπαϊκό έδαφος, οδηγούν σε αυξανόμενη αστάθεια στον επισιτιστικό τομέα καθώς και στην ενέργεια και συντελούν στην ενεργειακή ανεπάρκεια. Παράλληλα εντείνεται το φαινόμενο της ενεργειακής φτώχειας, δηλαδή της αδυναμίας ενός νοικοκυριού να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες του, π.χ. επαρκή θέρμανση ή κλιματισμό, μαγείρεμα, φωτισμό και τη χρήση οικιακών συσκευών. Η ενεργειακή φτώχεια αποτελεί ένα ιδιαίτερα κρίσιμο κοινωνικό θέμα, το οποίο γίνεται ολοένα και πιο έντονο, ειδικότερα στα νοικοκυριά χαμηλού και μεσαίου εισοδήματος.

Σε αυτό το πλαίσιο δίνεται έμφαση στην μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που παράγονται από την καύση ορυκτών καυσίμων και την στροφή προς καθαρές μορφές ενέργειας, αλλά και δίνεται προτεραιότητα στην εξοικονόμηση ενέργειας, και στην απομάκρυνση της περίσσειας διοξειδίου του άνθρακα από την ατμόσφαιρα μέσω δενδροφυτεύσεων, μέτρο το οποίο επίσης αποτελεί μέτρο εξοικονόμηση καθώς συντελεί στην αύξηση της αίσθησης δρόσου και τον έλεγχο της θερμοκρασίας στις πόλεις.

Η ΠΡΟΚΛΗΣΗ

Η πρόκληση του φετινού Climathon αφορά στην εξοικονόμηση ενέργειας στον αστικό ιστό με έμφαση στον Δήμο Αγίας Παρασκευής. Συγκεκριμένα, καλείστε να διαμορφώσετε ολιστικές προτάσεις εξοικονόμησης ενέργειας που θα ενισχύσουν την βιωσιμότητα στην πόλη και θα αναφέρονται σε διάφορους τομείς ενδιαφέροντος. Επιλέγοντας μία ή περισσότερες υποπροκλήσεις ή συνδυασμό τους, καλείστε να υποστηρίξετε τον Δήμο Αγίας Παρασκευής και τους ενδιαφερόμενους φορείς στην εξεύρεση αειφόρων λύσεων που θα α) συμβάλλουν στη μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου β) συμβάλλουν στην ενεργειακή επάρκεια γ) θα εξαλείψουν την ενεργειακή φτώχεια στον Δήμο Αγίας Παρασκευής.

Οι παρακάτω υπο-προκλήσεις θα μπορούσαν να σας δώσουν κάποιες ιδέες/κατευθύνσεις στη λύση που θα προτείνετε.

Υπό-προκλήσεις:

- Εξοικονόμηση ενέργειας σε δημόσια κτίρια (σχολεία, δημόσιες υπηρεσίες)
- Εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο χώρο
- Εξοικονόμηση ενέργειας για οικιακούς χρήστες μέσω ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών
- Εξοικονόμηση ενέργειας στις μετακινήσεις εντός του Δήμου (δίκτυο και οχήματα)