Building **P**articipatory **U**rban **L**earning **C**ommunity **H**ubs through **R**esearch and **A**ctivation - PULCHRA

Συντονιστής έργου: **Καθηγητής Κων/νος Καρτάλης**
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος & Μετεωρολογίας
Υπεύθυνοι έργου: Αναστάσιος Πολύδωρος, Φυσικός
Θάλεια Μαυράκου, Φυσικός

Η ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α΄ ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ

Πόλεις και κλιματική αλλαγή: αειφορία, ανάπτυξη, περιβάλλον

Πράγα: Mala Strana

Η ιδανική πόλη του τετραπέρατου κόσμου

Γεώργιος Αναγνώστου, Α΄ Αρσάκειο Λύκειο Ψυχικού, Τάξη Β΄

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευδοκία Πατσιλινάκου (χημικός PhD)

Συντονισμός έργου: Αμαλία Μαυροειδή (φιλόλογος, Διευθύντρια)

Λισσαβόνα

Η ιδανική πόλη ισορροπεί μεταξύ της ανάπτυξης, της ποιότητας ζωής, του κλίματος και των ανθρώπινων αξιών. Η αισθητική αναβάθμιση δεν πρέπει να είναι ο κύριος στόχος. Πρέπει να δοθεί έμφαση στον ανθρώπινο παράγοντα ως άτομο και ως κοινωνικό σύνολο. Για να καταστεί μία πόλη «έξυπνη», είναι μια κοινωνική πρόκληση. Εκείνοι που καινοτομούν, είναι όσοι κατανοούν το πώς οι κοινωνίες μπορούν να βελτιωθούν.

«Smart Forest City» στο Μεξικό

Amavarati: «έξυπνη πόλη» στην Ινδία

New Clark City: «έξυπνη πόλη» στις Φιλιππίνες

Η πόλη του μέλλοντος:

- ✓ **είναι επιτυχημένη και σήμερα: για παράδειγμα, είναι οικονομικά ενεργή σε υψηλής αξίας τομείς της βιομηχανίας και παρέχει το εργατικό δυναμικό και τις υποδομές που έχουν ανάγκη οι επιχειρήσεις σε αυτούς τους τομείς,**
- ✓ **βρίσκεται σε καλό δρόμο για ένα βιώσιμο μέλλον: με ένα εκπαιδευτικό σύστημα που υποστηρίζει τις επαγγελματικές δεξιότητες που απαιτούνται από την εξέλιξη της τεχνολογίας,**
- ✓ **δημιουργεί βιώσιμη και ισορροπημένη ανάπτυξη, με ίσες ευκαιρίες εκπαίδευσης και απασχόλησης,**
- ✓ **λειτουργεί αποτελεσματικά και έξυπνα, έτσι ώστε οι πόροι, όπως η ενέργεια, οι μεταφορές και το νερό να χρησιμοποιούνται με στόχο το βέλτιστο κοινωνικό και οικονομικό αποτέλεσμα, για ένα ελκυστικό και υγιές περιβάλλον,**
- ✓ **αναπτύσσει πιο «έξυπνες» υποδομές με σεβασμό προς το περιβάλλον.**

Η Βιώσιμη πόλη απέχει λιγότερο από 25 km από το Dubai και αποτελεί ένα οικολογικό πείραμα. Βρίσκεται σε μια περιοχή, που μέχρι πρότινος ήταν έρημος. Ο Karim El-Jisr διευθυντής του Θαλάσσιου Ινστιτούτου, ενός ερευνητικού κέντρου που βρίσκεται στην πόλη, θεωρεί ότι αυτό το project θα αλλάξει ριζικά την κατοικία στο μέλλον.

Ο αρχιτέκτονας Vicente Guallart κέρδισε τον διεθνή διαγωνισμό για τον σχεδιασμό μιας κοινότητας μικτής χρήσης στο Xiong'an της Κίνας, ορίζοντας ένα αστικό μοντέλο που συνδυάζει τα παραδοσιακά ευρωπαϊκά αστικά συγκροτήματα, τους κινεζικούς σύγχρονους πύργους και το παραγωγικό αγροτικό τοπίο.

Η τεχνολογία μετασχηματίζει σταδιακά τις πόλεις σε αυτοματοποιημένα συστήματα, όπου η άμεσα διαθέσιμη πληροφορία και οι ταχείες λύσεις σε κάθε πρόβλημα κυριαρχούν. Η αστικοποίηση, η οικιστική ανάπτυξη και η εξάντληση των πόρων δημιουργούν ασφυκτικές πιέσεις. Σύμφωνα με μελέτη των Ηνωμένων Εθνών, το 54% του παγκόσμιου πληθυσμού ζει σε αστικές περιοχές. Το ποσοστό αστικού πληθυσμού θα αυξηθεί σε 66% έως το 2050 καθώς ο παγκόσμιος πληθυσμός θα φτάσει τα 9,7 δισεκατομμύρια. Σχεδόν το 70% των ανθρώπων θα ζουν σε πόλεις, επιβαρύνοντας το περιβάλλον. Το 2030, θα υπάρχουν Μεγαλουπόλεις, με περισσότερο από 10 εκατομμύρια κατοίκους η καθεμία.

Πηγές ενδεικτικά:

1. https://underwriter.gr/%CE%B7-%CE%AD%CE%BE%CF%85%CF%80%CE%BD%CE%B7-%CF%80%CF%8C%CE%BB%CE%B7-
2. https://www.in2life.gr/features/notes/article/274132/15-idees-gia-thn-ellhnikh-polh-toy-mellontos.html
3. https://www.kathimerini.gr/society/1046879/charassontas-ton-dromo-pros-tin-poli-toy-mellontos/
4. https://www.citybranding.gr/2013/03/blog-post_27.html
5. https://www.ertnews.gr/eidiseis/epistimi/pos-tha-einai-oi-poleis-toy-mellontos/