

“Έξυπνα” χωριά, οι πυρήνες της μελλοντικής κοινωνίας

Άραγε τι προβληματίζει περισσότερο τον σύγχρονο άνθρωπο; Αναμφισβήτητο το άγχος, η πολύωρη εργασία, η φτώχεια και η απομάκρυνση από τη φύση. Κρίνεται, λοιπόν, αναγκαία η δημιουργία ενός περιβάλλοντος που θα εξασφαλίζει ηρεμία, ελεύθερο χρόνο και αξιοπρεπή ζωή.

Ένα τέτοιο πιθανό περιβάλλον είναι τα “έξυπνα” χωριά. Πώς δομούνται αυτά; Αρχικά, τα σπίτια θα έχουν αυλή και θα είναι επενδυμένα με πέτρα, προσφέροντας μόνωση και φυσικό κάλλος. Επιπλέον, το χωριό θα έχει δασάκια, για ψυχική χαλάρωση και πνευματική αποφόρτιση και, συγχρόνως, για προστασία από πλημμύρες και καθαρισμό του αέρα. Ακόμη, θα περιλαμβάνει ερευνητικά εργαστήρια, όπου οι επιστήμονες θα είναι πιο συγκεντρωμένοι και αποδοτικοί και θα χρησιμοποιούν την τεχνητή νοημοσύνη ως εργαλείο που θα διευκολύνει τις έρευνές τους.

Βέβαια, μια τέτοια κοινότητα θα πρέπει να έχει μια ισχυρή οικονομική βάση. Για τον σκοπό αυτό θα υπάρχει σύγχρονη κτηνοτροφική μονάδα που θα παρέχει γαλακτοκομικά προϊόντα και κρέας, ενώ η κοπριά σε συνδυασμό με τα οικιακά απόβλητα θα χρησιμοποιείται για την παραγωγή βιοκαυσίμου. Ταυτόχρονα, μεγάλες γεωργικές εκτάσεις θα διασφαλίζουν αυτάρκεια σε τροφή. Έξω από το χωριό θα λειτουργούν σύγχρονες βιομηχανίες με αυτόματες μηχανές για τις δύσκολες εργασίες, προς διευκόλυνση των εργαζομένων.

Το κυριότερο, όμως, πλεονέκτημα των “έξυπνων” χωριών θα είναι τα συστήματα εξοικονόμησης νερού και ενέργειας. Συγκεκριμένα, το νερό της βροχής θα συλλέγεται από τις στέγες και μέσω σωληνώσεων θα καταλήγει σε δεξαμενές, όπου θα φιλτράρεται. Επιπλέον, πάρκο με ηλιακούς συλλέκτες θα ηλεκτροδοτεί την περιοχή. Συγχρόνως, θα λειτουργεί μονάδα παραγωγής καυσίμων υδρογόνου από νερό. Όσο για την θέρμανση, μεγάλοι καθρέφτες θα συγκεντρώνουν τις ηλιακές ακτίνες σε δεξαμενές νερού, θερμαίνοντάς το και διοχετεύοντάς το στη συνέχεια στα σπίτια.

Παράλληλα, τα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη θα είναι πολλά. Οι άνθρωποι θα έρθουν πιο κοντά και θα είναι πιο ισορροπημένοι και χαρούμενοι. Επιπρόσθετα, θα ενισχυθεί η οικονομία και θα προστατεύεται το περιβάλλον, αφού οι μορφές ενέργειας που θα χρησιμοποιούνται είναι οικολογικές. Τέλος, κάθε “έξυπνο” χωριό θα έχει αυτάρκεια σε ενέργεια, τροφή και καύσιμα και θα ευημερεί.

Συμπερασματικά, τα “έξυπνα” χωριά συνδυάζουν την τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη και την καινοτομία με την φύση. Έτσι, θα ζωντανέψει η ύπαιθρος και θα αποτελέσει τον βασικό πυρήνα κοινωνικής προόδου. Επομένως, ο ερευνητής του μέλλοντος καλείται να αναπτύξει βιώσιμους τρόπους εφαρμογής όλων αυτών στην πράξη με τον πιο οικονομικό, ασφαλή και εύκολο τρόπο. Η έρευνά του θα πρέπει να στοχεύει στην βέλτιστη δημιουργία και λειτουργία ενός τέτοιου χωριού προστατεύοντας και αξιοποιώντας τον φυσικό πλούτο.