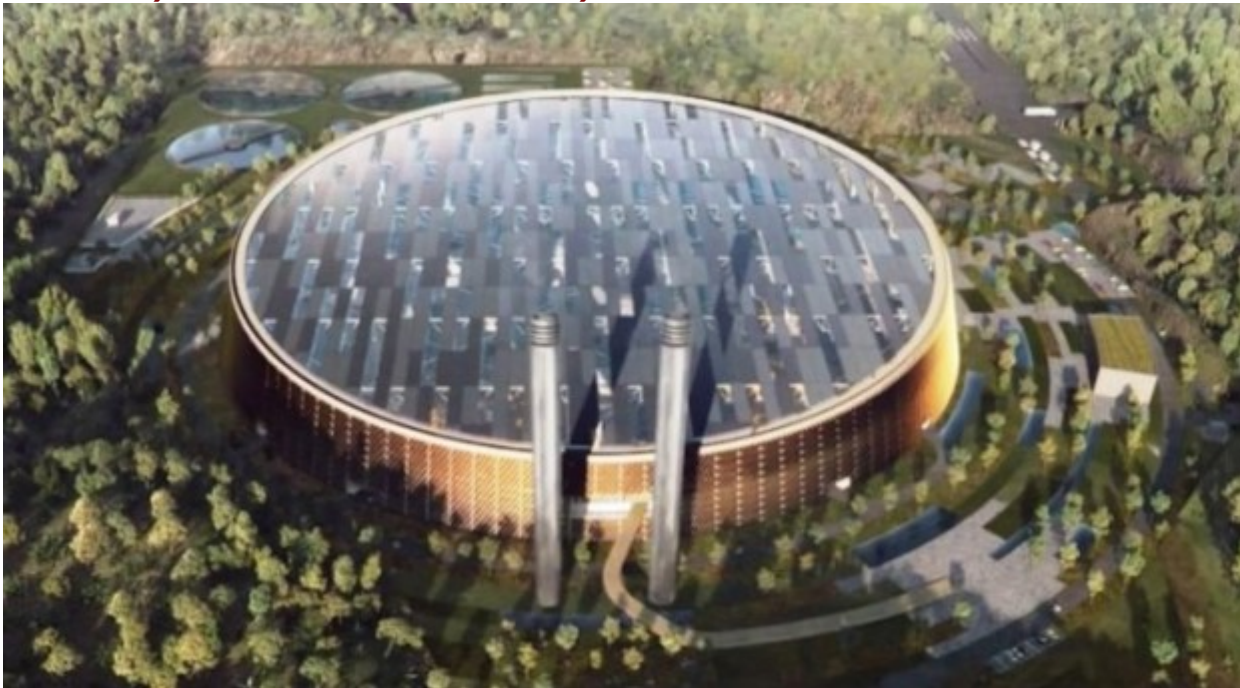


Η μεγαλύτερη μονάδα μετατροπής σκουπιδιών



πόλη Σενζέν στην **Κίνα** βρήκε μια βιώσιμη λύση στο σοβαρό πρόβλημα που αντιμετωπίζει με τα **απόβλητα**: κατασκεύασαν τη μεγαλύτερη μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων στον κόσμο η οποία θα παράγει ενέργεια από την καύση **5.000 τόνων σκουπιδιών** κάθε μέρα.

Η διαδικασία που θα αξιοποιήσει ενεργειακά το ένα τρίτο του όγκου των σκουπιδιών που παράγει η πόλη μπορεί να μην αποτελεί τη βέλτιστη επιλογή σε επίπεδο εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, αλλά τουλάχιστον θα δώσει μια λύση στο πρόβλημα των **παράνομων χωματερών** που ξεφυτρώνουν σαν ταμανιτάρια στην περιοχή.

Μάλιστα, το 2015 μια τέτοια χωματερή κατέρρευσε σκοτώνοντας δεκάδες ανθρώπους.

Η κινεζική κυβέρνηση σκοπεύει να κατασκευάσει περίπου **300 αποτεφρωτήρες ενεργειακής αξιοποίησης απορριμμάτων** εντός της επόμενης τριετίας.

Μπορεί η καύση σκουπιδιών για την παραγωγή ενέργειας (**waste-to-energy**) να αποτελεί αμφιλεγόμενη λύση λόγω των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που συνεπάγεται, αλλά πολλές χώρες την επιλέγουν ώστε να διορθώσουν αστοχίες του

παρελθόντος στη διαχείριση των απορριμμάτων τους.

«Οι μονάδες μετατροπής αποβλήτων σε ενέργεια δεν αποτελούν ενεργειακή λύση» αναφέρει ο Κρις Χάρντι από το δανικό αρχιτεκτονικό γραφείο **Schmidt Hammer Lassen Architects**, που κέρδισε τον διαγωνισμό σχεδιασμού της μονάδας.

Όσον αφορά στις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, οι **χωματερές** θεωρείται ότι ευθύνονται για τον διπλάσιο όγκο σε σχέση με τους αποτεφρωτήρες απορριμμάτων.

«Αποτελούν μια (βιώσιμη) λύση διαχείρισης των αποβλήτων με την παραγωγή ενέργειας να αποτελεί **υποπροϊόν** της διαδικασίας. Οι πόλεις πρέπει να στραφούν προς την ανακύκλωση, ακόμα περισσότερο προς την **πρόληψη**, αλλά και την αναζήτηση νέων πηγών ανανεώσιμης ενέργειας» πρόσθεσε ο αρχιτέκτονας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στη στέγη της τεράστιας μονάδας που εκτείνεται σε μια απόσταση 1,6 χιλιομέτρων θα εγκατασταθούν **44.000 τετρ. μέτρα** φωτοβολταϊκών πάνελ.

Πέραν αυτών η νέα μονάδα θα εκπληρώσει και μια εκπαιδευτική αποστολή ευαισθητοποιώντας την κοινή γνώμη πάνω στο **πρόβλημα των απορριμμάτων** και της λύσης βιώσιμης διαχείρισης που οφείλουν να βρουν οι τεχνολογικά προηγμένες κοινωνίες.

Δείτε το video με τη λειτουργία της μονάδας.

Πηγή:econews