

# Πρωτοβουλία ΒΕΘ για τη δημιουργία Βιομηχανικού Πάρκου κυκλικής οικονομίας στη Σίνδο

2024/06/26 17:30 στην κατηγορία LOGISTICS

Στη δημιουργία ενός πρωτοποριακού βιομηχανικού πάρκου κυκλικής οικονομίας στη Σίνδο στοχεύει το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ), το οποίο προχώρησε στην εκπόνηση σχεδίου δράσης για τη ανάπτυξή του, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κεντρικής Μακεδονίας.

Στόχος του έργου είναι η **δημιουργία δομής “βιομηχανικής συμβίωσης” στη βιομηχανική περιοχή της Σίνδου**, με τη συμμετοχή σημαντικών βιοτεχνικών μονάδων. Οι επιχειρήσεις με τη συμμετοχή τους στη διαδικασία θα προάγουν την κυκλική οικονομία, χρησιμοποιώντας βιώσιμους τρόπους διαχείρισης των υλικών, δημιουργώντας ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα με παράλληλη μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

Το σχέδιο δράσης παρουσιάστηκε σε κλειστή σύσκεψη φορέων που πραγματοποιήθηκε προκειμένου να τεθούν επί τάπητος οι προβληματισμοί, αλλά και οι τρόποι επιτάχυνσης για τη διαδικασία υλοποίησης του πάρκου.

«Σε μια εποχή όπου ο πλανήτης αντιμετωπίζει περιβαλλοντικές προκλήσεις άνευ προηγουμένου, η έννοια της κυκλικής οικονομίας έχει αναδειχθεί ως πηγή ελπίδας και παράλληλα ως επιτακτική ανάγκη για την επόμενη ημέρα του επιχειρείν» υπογράμμισε ο πρόεδρος του ΒΕΘ, Αναστάσιος Καπνοπώλης κατά την τοποθέτηση του υπογραμμίζοντας πως «η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία, παρουσιάζει και σημαντικές οικονομικές ευκαιρίες. Με την προώθηση της καινοτομίας, την προώθηση της συνεργασίας σε όλους τους τομείς και τις επενδύσεις σε κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα, οι οικονομίες μπορούν να δημιουργήσουν νέες ροές εσόδων, να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα και να δημιουργήσουν θέσεις εργασίας σε “πράσινες” επιχειρήσεις».

Στη σημασία της στόχευσης των προϊόντων που μπορούν να ανακυκλωθούν από τις επιχειρήσεις αναφέρθηκε ο αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης, Κωνσταντίνος Γιουτίκας, ο οποίος έκανε ιδιαίτερη μνεία στις δράσεις και τις καλές πρακτικές για τη διαχείριση των οργανικών αποβλήτων που ακολουθεί η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

«Η βιομηχανική συμβίωση αποτελεί ένα ισχυρό εργαλείο για την ενίσχυση της βιωσιμότητας και της ανταγωνιστικότητας των βιοτεχνικών επιχειρήσεων. Είναι μια στρατηγική που όχι μόνο βοηθά στη μείωση των αποβλήτων και στην προστασία του περιβάλλοντος, αλλά επίσης προάγει την καινοτομία και τη δημιουργία νέων ευκαιριών» ανέφερε ο σύμβουλος Ανάπτυξης Στρατηγικής και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων του ΒΕΘ, Σπύρος Ιγνατιάδης, ο οποίος συντόνισε τη σύσκεψη.

## **Τα στάδια για την υλοποίηση του έργου**

Στο πλαίσιο των προτεινόμενων ενεργειών με στόχο την αύξηση της κυκλικότητας εκπονήθηκε πρωτογενής έρευνα από την εταιρεία Interview, από την οποία καταδείχθηκε πως η μερίδα του λέοντος των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στη ΒΙΠΕ Σίνδου, ασχολείται με τα τρόφιμα και το νερό, τις κατασκευές, τα μηχανήματα και τις συσκευές.

«Η επιτάχυνση, δε, της διαδικασίας υλοποίησης της βιομηχανικής συμβίωσης της ΒΙ.ΠΕ. μπορεί να επιτευχθεί με μία σειρά απλών καταγραφών, καταρχήν από τα μέλη επιχειρήσεις του ΣΕΒΙΠΕΘ και κατ' επέκταση όλων των μελών του ΒΕΘ που είναι εγκατεστημένοι στην περιοχή» ανέφερε κατά την παρουσίαση της σχετικής μελέτης ο Άλκης Σταυρίδης, της εταιρείας "ΑΙΧΜΗ ΑΕ".

Η κάθε επιχείρηση θα αποτυπώσει τις βασικές εισροές και εκροές της, σε κάθε τμήμα των κύριων προϊόντων της. Η αποτύπωση αυτή θα δημιουργήσει μία βάση δεδομένων απαραίτητων εισροών και ανεπιθύμητων εκροών, οι οποίες είναι δυνατόν να διασταυρωθούν ώστε να προκύψουν εν δυνάμει συνέργειες μεταξύ των επιχειρήσεων. Μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας που θα δημιουργηθεί θα καταγραφεί ο κύκλος ζωής βιομηχανικών προϊόντων (π.χ. σχεδιασμός, παραγωγή, εμπορική εκμετάλλευση, απόρριψη) και μέσω τεχνολογιών σημασιολογικού ιστού θα προωθηθεί η δυνατότητα απορρίμματα και απόβλητα των διαδικασιών να αξιοποιούνται ως προϊόντα υψηλής υπολειμματικής αξίας για τον ίδιο ή άλλους βιομηχανικούς κλάδους - υποστηρίζοντας τη βιομηχανική συμβίωση.

Δεύτερο βήμα αποτελεί η μελέτη ανάλυσης των επιχειρήσεων που θα συμμετέχουν στο πλάνο βιομηχανικής συμβίωσης. Η ανάλυση αυτή θα περιλαμβάνει τους τομείς δραστηριότητας κάθε επιχείρησης, τους πόρους που χρησιμοποιούν, τα απόβλητα που παράγουν και τις ενεργειακές ανάγκες τους, με προτεραιότητα στα

-ηλεκτρονικά προϊόντα

-ηλεκτρικές στήλες & οχήματα

-συσκευασίες

-πλαστικά

-κλωστοϋφαντουργία

-κατασκευές

-τρόφιμα & νερό

Οι επιχειρήσεις θα ταξινομηθούν ανάλογα με τα παραπροϊόντα, απόβλητα ή άλλα υλικά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως πρώτες ύλες από άλλες επιχειρήσεις. Η ανάλυση θα περιλαμβάνει και τις νέες υπηρεσίες που μπορούν να αναπτυχθούν στο πλαίσιο της δημιουργίας της ροής επαναχρησιμοποίησης των υλικών.

Η επόμενη φάση περιλαμβάνει πρωτογενή έρευνα και άσκηση χαρτογράφησης για τον εντοπισμό εταιρειών ή βιομηχανιών που παράγουν απόβλητα, υποπροϊόντα ή περίσσεια ενέργειας που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν από άλλες εταιρείες καθώς και ανάλυση των βιομηχανικών δραστηριοτήτων στην περιοχή, προκειμένου να αναδειχθούν οι δυνατότητες για συμβίωση μεταξύ τους.

Επιπλέον, θα αναζητηθούν οι επιχειρήσεις που μπορούν να συνεργαστούν μεταξύ τους και να αναδειχθούν οι δυνατότητες για κοινή χρήση πόρων, αναγνώριση των συμπληρωματικών αναγκών: με βάση την ανάλυση των επιχειρήσεων, θα αναγνωριστούν οι συμπληρωματικές ανάγκες και οι δυνατότητες συνεργασίας ανάμεσα στις επιχειρήσεις, αξιολόγηση της εφικτότητας των συμμετεχόντων στο πλάνο βιομηχανικής συμβίωσης, με ποσοτικό προσδιορισμό των διαθέσιμων πόρων, των απαιτούμενων επενδύσεων και των προβλεπόμενων οικονομικών οφελών.

Μόλις εντοπιστούν οι πιθανοί συμμετέχοντες, το επόμενο βήμα είναι η αξιολόγηση της σκοπιμότητας του έργου. Αυτό περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την αξιολόγηση των τεχνικών, οικονομικών και περιβαλλοντικών πτυχών της προτεινόμενης συμβίωσης, καθώς και αξιολόγηση των κανονιστικών και νομικών απαιτήσεων, τη δημιουργία σεναρίων συμβίωσης.

Στη συνέχεια θα υπάρξουν συνέργειες και μεταφορά τεχνογνωσίας ενώ θα υλοποιηθεί χρηματοοικονομική ανάλυση που θα εκτιμά το κόστος και το οικονομικό κέρδος, την οικονομική αξία και συμβατότητα των ροών αποβλήτων και υποπροϊόντων, αλλά και τις αναγκαίες προσαρμογές ή προμήθεια νέου εξοπλισμού

Θα ακολουθήσει μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων των παραγωγικών δραστηριοτήτων που θα χρησιμοποιήσουν τα υποπροϊόντα άλλων διεργασιών, με προδιαγραφή για την εξασφάλιση της ασφαλούς επαναχρησιμοποίησης.

Το τελευταίο στάδιο αφορά στην ανακατασκευή ιδιόκτητου ακινήτου του Επιμελητηρίου εντός της ΒΙ.ΠΕ. για τη δημιουργία κέντρου συντονισμού και ελέγχου.