ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΞΕΝΕΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΝΤΥΣΣΕΛΝΤΟΡΦ
Γραφείο Οικονομικών
και Εμπορικών Υποθέσεων

Επιτάχυνση του βιομηχανικού μετασχηματισμού στη Βόρεια Ρηνανία-Βεστφαλία

Οι πρόσφατες πρωτοβουλίες της Κυβέρνησης της Βόρειας Ρηνανίας-Βεστφαλίας επιβεβαιώνουν τη σταθερή προσήλωσή της στον βιομηχανικό και ενεργειακό μετασχηματισμό του κρατιδίου. Στο επίκεντρο βρίσκονται η προσέλκυση παραγωγικών επενδύσεων σε στρατηγικούς τεχνολογικούς τομείς, η προώθηση της κυκλικής οικονομίας και των τεχνολογιών μπαταριών, καθώς και η περαιτέρω ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Παράλληλα, ιδιαίτερη βαρύτητα αποδίδεται στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των βιομηχανικών και κοινωφελών υποδομών έναντι των συνεπειών ακραίων καιρικών φαινομένων.

Κεντρική εξέλιξη αποτελεί η επιλογή εννέα νέων βιομηχανικών έργων στο πλαίσιο του προγράμματος «Produktives.NRW», τα οποία θα χρηματοδοτηθούν με περίπου 90 εκ. ευρώ από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης. Τα έργα θα υλοποιηθούν κυρίως στην περιοχή εξόρυξης λιγνίτη της Ρηνανίας, στη δυτική Βόρεια Ρηνανία-Βεστφαλία (Rheinisches Revier), καθώς και στην περιοχή του Ρουρ και αφορούν τεχνολογίες που βρίσκονται κοντά στο στάδιο της εμπορικής αξιοποίησης.

Μεταξύ των σημαντικότερων επενδύσεων περιλαμβάνονται η δημιουργία στο Marl της πρώτης βιομηχανικής μονάδας ορυκτοποίησης CO_2 στη Γερμανία, με στόχο τη δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα και την αξιοποίησή του στην παραγωγή δομικών υλικών, καθώς και τρία έργα κυκλικής οικονομίας στο χημικό και φαρμακευτικό βιομηχανικό πάρκο του Dormagen. Τα τελευταία αφορούν την ανακύκλωση μικτών πλαστικών αποβλήτων, την ανάκτηση πυριτίου και σιδήρου από κατάλοιπα λυματολάσπης και τη μετατροπή δύσκολα ανακυκλώσιμων αποβλήτων και CO_2 σε συνθετικό αέριο για τη χημική βιομηχανία. Άλλα έργα αφορούν σε ανάπτυξη μονάδας παραγωγής συνθετικών καυσίμων από οργανικά κατάλοιπα και ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια με προοπτική μελλοντικής παραγωγής βιώσιμων αεροπορικών καυσίμων, ανάπτυξη μονάδας συναρμολόγησης εξοπλισμού για την παραγωγή κυψελών μπαταριών, ανάπτυξη προηγμένων μεταλλικών επιστρώσεων, βιολογικής προέλευσης αντιδιαβρωτικών υλικών και ελαφρών σύνθετων ινών για εφαρμογές στις μεταφορές και στις κατασκευές.

Πέρα από τα εννέα αυτά έργα, σημαντική πρόοδος καταγράφεται και στην κατασκευή της ερευνητικής και πιλοτικής μονάδας παραγωγής κυψελών μπαταριών Fraunhofer FFB Fab στο Münster. Η νέα εγκατάσταση θα διαθέτει περισσότερα από 20.000 τ.μ. παραγωγικών εγκαταστάσεων και θα επιτρέπει την ανάπτυξη και δοκιμή τεχνολογιών κυψελών μπαταριών σε συνθήκες κοντά στη βιομηχανική παραγωγή. Το συνολικό ύψος της ομοσπονδιακής και κρατιδιακής χρηματοδότησης ανέρχεται σε περίπου 1 δισ. ευρώ. Η επένδυση εκτιμάται ότι θα ενισχύσει τη θέση της Βόρειας Ρηνανίας-Βεστφαλίας στην ευρωπαϊκή αλυσίδα αξίας μπαταριών και θα συμβάλει στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ έρευνας και μαζικής παραγωγής.

Στον ενεργειακό τομέα, η εφαρμογή της συμφωνίας «Gigawattpakt» για την επιτάχυνση της ανάπτυξης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη λιγνιτική περιοχή της Ρηνανίας προχωρεί ταχύτερα από τον αρχικό σχεδιασμό. Η εγκατεστημένη ισχύς από αιολική, ηλιακή ενέργεια και βιοενέργεια έχει ανέλθει σε περίπου 4,5 GW, σχεδόν διπλάσια σε σχέση με το τέλος του 2020. Ο στόχος των 5 GW, που είχε τεθεί για το 2028, ενδέχεται πλέον να επιτευχθεί ήδη στις αρχές του 2027.

Συνολικά, στο πλαίσιο του διαρθρωτικού μετασχηματισμού της λιγνιτικής περιοχής της Ρηνανίας έχουν εγκριθεί 708 έργα, συνολικού ύψους περίπου 3,1 δισ. ευρώ. Η ενεργειακή μετάβαση προβάλλεται από την κρατιδιακή κυβέρνηση όχι μόνο ως εργαλείο κλιματικής πολιτικής, αλλά και ως βασικός παράγοντας για τη διατήρηση και προσέλκυση βιομηχανικών επενδύσεων. Χαρακτηριστικά παραδείγματα τέτοιων επενδύσεων αποτελούν η εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος ισχύος περίπου 7 MWp από την Eisenwerk Brühl, με στόχο τη μείωση του ενεργειακού κόστους και την ενίσχυση της ασφάλειας εφοδιασμού, καθώς και η λειτουργία μονάδας βιοαερίου ισχύος 3,5 MW στο Euskirchen. Η τελευταία παράγει ηλεκτρική και θερμική ενέργεια, ενώ μέρος του βιοαερίου αναβαθμίζεται σε βιομεθάνιο και διοχετεύεται στο δίκτυο φυσικού αερίου.

Συνολικά, τα πρόσφατα μέτρα και έργα αποτυπώνουν μια πολυεπίπεδη στρατηγική βιομηχανικού μετασχηματισμού. Το κρατίδιο επιχειρεί να συνδυάσει τη χρηματοδότηση νέων παραγωγικών μονάδων με την ανάπτυξη μεγάλης κλίμακας ερευνητικών υποδομών, την ταχεία επέκταση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται στη μεταφορά καινοτόμων τεχνολογιών από το στάδιο της έρευνας στη βιομηχανική παραγωγή, στην ανακύκλωση κρίσιμων πρώτων υλών και στη δημιουργία εγχώριων αλυσίδων αξίας σε τομείς στρατηγικής σημασίας, όπως οι μπαταρίες, τα βιώσιμα καύσιμα, τα προηγμένα υλικά και οι τεχνολογίες δέσμευσης και επαναχρησιμοποίησης CO_2.