

Μετατροπή της Ολλανδίας τα προσεχή χρόνια σε χώρα εισαγωγών φυσικού αερίου.

Σύμφωνα με Έκθεση που δημοσίευσε πρόσφατα ο *Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO)*, η Ολλανδία ενδέχεται να χρειασθεί να εισάγει φυσικό αέριο εντός τεσσάρων έως έξι ετών, εάν μειωθεί περαιτέρω η παραγωγή φυσικού αερίου στο Χρόνινγκεν (βόρειο τμήμα της χώρας) καθώς δεν θα είναι πλέον επαρκής για να καλύψει την εγχώρια ζήτηση για φυσικό αέριο. Μέχρι τη δημοσίευση της εν λόγω Έκθεσης, η ολλανδική κυβέρνηση εκτιμούσε ότι η Ολλανδία θα μετατρέπονταν σε εισαγωγέα (από εξαγωγέα) φυσικού αερίου περί το 2030.

Σημειώνεται ότι, μετά την ανακάλυψη του πεδίου φυσικού αερίου στο Χρόνινγκεν το 1959, (το μεγαλύτερο πεδίου φυσικού αερίου στη Δυτική Ευρώπη), η Ολλανδία υπήρξε για περισσότερο από μισό αιώνα όχι μόνον αυτάρκης σε φυσικό αέριο αλλά και εξαγωγέας φυσικού αερίου. Μέχρι πρόσφατα, το φυσικό αέριο κάλυπτε το 40% των ενεργειακών αναγκών της Ολλανδίας. Το σημείο καμπής επήλθε το 2012 με το σεισμό μεγέθους 3,6 Ρίχτερ στο *Huizinge* της επαρχίας Χρόνινγκεν. Ο σεισμός αυτός, που οφειλόταν στην εξόρυξη φυσικού αερίου στην περιοχή, οδήγησε ύστερα και από την πίεση της κοινής γνώμης, στην καθιέρωση ενός πλαφόν στην ετήσια παραγωγή φυσικού αερίου στα 21,6 δις κυβικά μέτρα (λιγότερο από το ήμισυ της παραγωγής σε σχέση με το 2012).

Τα έσοδα από την πώληση του φυσικού αερίου ανήλθαν σε σχεδόν 300 δισεκατομμύρια ευρώ τις τελευταίες δεκαετίες. Ωστόσο, λόγω των περιορισμών στην παραγωγή, τα έσοδα μειώθηκαν σημαντικά. Το 2013, αντιπροσώπευαν σχεδόν το 5% του κρατικού προϋπολογισμού, ενώ τώρα αντιπροσωπεύουν λιγότερο από 1%.

Η μετατροπή της Ολλανδίας από εξαγωγέα σε εισαγωγέα φυσικού αερίου όπως εκτιμά ο ανωτέρω Οργανισμός στην εν λόγω Έκθεση, πρόκειται να έχει αρνητικές συνέπειες καθώς τα ολλανδικά νοικοκυριά χρησιμοποιούν αέριο χαμηλής θερμοδικής αξίας από το Χρόνινγκεν ενώ στη διεθνή αγορά πωλείται μόνο υψηλής θερμοδικής αξίας αέριο. Συνεπώς, προκειμένου η Ολλανδία να εισάγει φυσικό αέριο, θα απαιτηθούν μεγάλες επενδύσεις καθώς σχεδόν όλοι οι λέβητες κεντρικής θέρμανσης, οι θερμοάντρες νερού και οι κουζίνες φυσικού αερίου θα πρέπει να τροποποιηθούν για να μπορούν να λειτουργούν με αέριο υψηλής θερμοδικής αξίας.

Σημειώνεται ότι, στην *Ατζέντα για την Ενέργεια*, που παρουσιάστηκε το Δεκέμβριο του 2016, το Υπουργείο Οικονομικών Υποθέσεων της χώρας έθεσε ως στόχο όλη η παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος το 2050 να πραγματοποιείται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Στο πλαίσιο επίτευξης αυτού του στόχου, η Κυβέρνηση δεσμεύτηκε σε μία δραστική μείωση της χρήσης του φυσικού αερίου. Όμως η μετάβαση στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι αδύνατο να έχει ολοκληρωθεί πριν από το 2021, όταν είναι πιθανό η Ολλανδία να χρειαστεί να αρχίσει να εισάγει φυσικό αέριο. Ως εκ τούτου, όπως τονίζει ο TNO, θα υπάρξει μια δύσκολη μεταβατική περίοδος κατά την οποία τα νοικοκυριά δεν θα μπορούν πλέον να βασιστούν στο εγχώριο φυσικό αέριο αλλά δεν θα είναι επίσης έτοιμα να χρησιμοποιήσουν εναλλακτικές πηγές ενέργειας.

Σύμφωνα με τον TNO, μια λύση στο πρόβλημα της προσεχούς ανεπάρκειας φυσικού αερίου αποτελεί η μετατροπή του εισαγόμενου αερίου υψηλής θερμιδικής αξίας σε αέριο χαμηλής θερμιδικής αξίας στα τέσσερα υπάρχοντα εργοστάσια που μπορούν να κάνουν τη μετατροπή αυτή ενώ παράλληλα τονίζει πως η Ολλανδία έχει επαρκείς δυνατότητες να εισάγει φυσικό αέριο: μέσω αγωγών από τη Νορβηγία και τη Ρωσία ή υγροποιημένο αέριο μέσω πλοίων.