



**WWF Ελλάς**

Λεμπέση 21  
117 43 Αθήνα

Τηλ: 210 3314893  
Φαξ: 210 3247578  
[d.karavellas@wwf.gr](mailto:d.karavellas@wwf.gr)  
[www.wwf.gr](http://www.wwf.gr)

Προς:  
Υπουργό Παραγωγικής Ανασυγκρότησης,  
Περιβάλλοντος και Ενέργειας  
κ. Παναγιώτη Σκουρλέτη

25 Ιουλίου 2015  
Αρ. πρωτ.81/2015

### **Θέμα: Επανεξέταση Πτολεμαΐδας V**

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Σας συγχαίρουμε για την ανάληψη των καθηκόντων σας ως Υπουργός Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας. Ευχόμαστε κάθε επιτυχία στη δύσκολη αποστολή που έχετε αναλάβει.

Θα θέλαμε να επιστήσουμε την προσοχή σας σε ένα επείγον ζήτημα της αρμοδιότητάς σας, αυτό της κατασκευής της λιγνιτικής μονάδας της ΔΕΗ, Πτολεμαΐδα V, που βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο της αδειοδοτικής διαδικασίας. Η έναρξη των εργασιών απαιτεί προκαταβολή 400 εκ. ευρώ εντός του 2015, που θα προέλθουν από ίδια κεφάλαια της επιχείρησης τη στιγμή που η οικονομική της κατάσταση βρίσκεται στο χειρότερο δυνατό σημείο.

Είναι πραγματικά αναγκαίο σε αυτή την κρίσιμη στιγμή που βρίσκεται η Ελλάδα, η κάθε απόφαση, ειδικά αυτή που σχετίζεται με τη μεγαλύτερη ενεργειακή επένδυση της χώρας, να λαμβάνεται νηφάλια και τεκμηριωμένα, για να αποφευχθούν σφάλματα με ολέθριες επιπτώσεις για τους πολίτες και την οικονομία της χώρας.

Η απόφαση για την κατασκευή της Πτολεμαΐδας V λήφθηκε αρκετά χρόνια πριν, όταν οι συνθήκες σε ό,τι αφορά τόσο την οικονομική κατάσταση της χώρας, όσο και την ευρωπαϊκή και παγκόσμια ενεργειακή και κλιματική πολιτική ήταν εντελώς διαφορετικές. Τον τελευταίο όμως 1,5 χρόνο τα δεδομένα έχουν αλλάξει δραματικά και χρήζουν επανεξέτασης.

Ο πιο καθοριστικός παράγοντας που θα επηρεάσει καταλυτικά την οικονομική βιωσιμότητα της σχεδιαζόμενης μονάδας είναι το κόστος αγοράς δικαιωμάτων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Το κόστος αυτό ήδη επιβαρύνει σημαντικά το λειτουργικό κόστος των λιγνιτικών μονάδων- ενδεικτικά, μόνο για το 2014 η δαπάνη αυτή ανήλθε στα €217 εκ. Η πολύ πρόσφατη όμως απόφαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη λειτουργία του Market Stability Reserve (MSR) προβλέπεται να εκτινάξει τις τιμές CO<sub>2</sub> από τα 7,5 ευρώ/τόνο που βρίσκονται σήμερα, στα επίπεδα των 30 ευρώ/τόνο μεταξύ 2025 και 2030, κατά τα πρώτα χρόνια λειτουργίας της νέας μονάδας, και πολύ πριν προλάβει να αποσβέσει το υψηλότατο κόστος κατασκευής της. Τονίζεται ότι σύμφωνα με υπολογισμούς της ίδιας της ΔΕΗ, στα 30 ευρώ/τόνο CO<sub>2</sub>, η Πτολεμαΐδα V θα εκτοπίζεται από μονάδες φυσικού αερίου στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, με αποτέλεσμα λιγότερες ώρες λειτουργίας και, άρα, λιγότερα έσοδα.

Το μεγάλο πρόβλημα που θα επιφέρει στη λειτουργία της Πτολεμαΐδα V, και στα οικονομικά της ΔΕΗ γενικότερα, η επικείμενη άνοδος των τιμών CO<sub>2</sub> έχει αναγνωριστεί δημοσίως από την διοίκηση της ΔΕΗ. Για την αντιμετώπιση του η ΔΕΗ κατέθεσε πρόταση υπαγωγής της Ελλάδας στο άρθρο 10γ της υπό αναθεώρησης οδηγίας 2003/87/ΕΚ ώστε να λαμβάνει δωρεάν δικαιώματα εκπομπών CO<sub>2</sub> στον κλάδο της ηλεκτροπαραγωγής. Η τελική όμως πρόταση αναθεώρησης της οδηγίας που κατέθεσε η Ευρωπαϊκή

Επιτροπή την προηγούμενη εβδομάδα θέτει προϋποθέσεις τις οποίες η Ελλάδα δεν πληροί, συνεπώς οι συμβατικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής θα συνεχίσουν να επιβαρύνονται για κάθε τόνο CO<sub>2</sub> που εκπέμπουν. Σε κάθε περίπτωση, η πρόταση εξαίρεσης της ΔΕΗ ερχόταν σε αντίθεση με το ίδιο το πνεύμα της σχετικής οδηγίας καθώς εξαιρέσεις αυτού του είδους δίνονται σε χώρες για να τις βοηθήσουν να μεταβούν ομαλά σε ένα μοντέλο ηλεκτροπαραγωγής χαμηλού άνθρακα, και υπό την προϋπόθεση να προβούν σε σχετικές επενδύσεις εκσυγχρονισμού. Στην Ελλάδα αυτή η μετάβαση ξεκίνησε ήδη, αρκεί κανείς να δει την αύξηση της συμμετοχής των ΑΠΕ και την αντίστοιχη μείωση του λιγνίτη τα τελευταία χρόνια.

Εκτός από το κόστος CO<sub>2</sub>, η οικονομική βιωσιμότητα της μονάδας θα επηρεαστεί σημαντικά και από τις αλλαγές που θα χρειαστεί να γίνουν στον αντιρρυπαντικό της εξοπλισμό. Μπορεί η μονάδα να διαφημίζεται ως τελευταίας τεχνολογίας αλλά η πραγματικότητα είναι διαφορετική. Σύμφωνα με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της μονάδας, οι εκπομπές της σε οξειδία του αζώτου (NO<sub>x</sub>), διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>) και σωματίδια θα βρίσκονται ακριβώς στο άνω επιτρεπόμενο όριο των πανευρωπαϊκών Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) του 2006, ενώ ο βαθμός απόδοσης της μονάδας θα υπολείπεται από αυτόν των ΒΔΤ. Το σημαντικότερο όμως είναι ότι η διαδικασία αναθεώρησης των ΒΔΤ επί τω αυστηρότερω, η οποία θα ολοκληρωθεί μέσα στο 2016, θα υποχρεώσει την ΔΕΗ να εγκαταστήσει νέα, ακριβότερη αντιρρυπαντική τεχνολογία, επιβαρύνοντάς έτσι τόσο το κόστος εγκατάστασης όσο και το κόστος λειτουργίας της Πτολεμαΐδας V, πριν ακόμα ξεκινήσει η λειτουργία της.

Η Πτολεμαΐδα V δεν είναι μονόδρομος. Όπως έδειξε η πρόσφατη επιστημονική έκθεση του WWF Ελλάς<sup>1</sup>, ο συνδυασμός αιολικών, φωτοβολταϊκών σταθμών με αποθήκευση ενέργειας σε αντλησιοταμιευτικούς σταθμούς μπορεί να καλύψει πλήρως και αξιόπιστα τα φορτία βάσης για τα οποία έχει σχεδιασθεί η Πτολεμαΐδα V. Το πλέον σημαντικό είναι πως αρκετές από τις εξεταζόμενες λύσεις χαρακτηρίζονται και από χαμηλότερο σταθμισμένο κόστος ενέργειας από αυτό της Πτολεμαΐδας V. Τέλος, καθώς οι προτεινόμενοι αντλησιοταμιευτικοί σταθμοί θα προκύψουν από μετατροπή υφιστάμενων υδροηλεκτρικών σταθμών της ΔΕΗ, η εφαρμογή αυτής της λύσης θα οδηγήσει σε σημαντικά οικονομικά οφέλη και για την επιχείρηση.

Για τους παραπάνω λόγους σας καλούμε να αναστείλετε προς το παρόν την έναρξη κατασκευής της μονάδας και να δώσετε επαρκή χρόνο ώστε να επανεξεταστούν τα νέα δεδομένα στο πλαίσιο του απαραίτητου ενεργειακού σχεδιασμού της χώρας με ορίζοντα το 2030.

Είμαστε στη διάθεσή σας για να συζητήσουμε αναλυτικότερα τα παραπάνω ζητήματα καθώς και γενικότερα θέματα ενεργειακού σχεδιασμού και στρατηγικής.

Με εκτίμηση,

Δημήτρης Καραβέλλας

Γενικός Διευθυντής WWF Ελλάς

---

<sup>1</sup> WWF Ελλάς «Καθαρές εναλλακτικές στην Πτολεμαΐδα V» (2015, Φεβρουάριος), [http://www.wwf.gr/images/pdfs/Ptolemaida\\_V\\_Alternatives\\_GR\\_web.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/Ptolemaida_V_Alternatives_GR_web.pdf)