

# Το Τσερνομπίλ Σήμερα

## Elena Kutova

Διευθύντρια

Πυρηνικός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας Τσερνομπίλ

Ουκρανία

Είναι μεγάλη τιμή για μένα, να εκπροσωπώ στο διακεκριμένο αυτό Συνέδριο τον Σταθμό Πυρηνικής Ενέργειας του Τσερνομπίλ και την πόλη Σλόβουντικ. Είναι η νεώτερη πόλη της Ουκρανίας, στην οποία κατοικούν οι εργαζόμενοι στην Σταθμό Πυρηνικής Ενέργειας του Τσερνομπίλ. Το Πυρηνικό Εργοστάσιο λειτουργεί ξανά και όλοι προσπαθούμε να βελτιώσουμε τις συνθήκες ζωής σ' αυτό. Πολλοί επισκέπτες έρχονται, τηλεοπτικές εταιρίες, δημοσιογράφοι, κλπ. για να πληροφορηθούν για τη σημερινή ζωή μας, ενώ όλοι μπορούν να λάβουν πληροφορίες και από την πρωτεύουσα της Ουκρανίας, το Κίεβο. Έχουμε ακόμη, ένα παιδικό φεστιβάλ και οι γονείς των παιδιών που έρχονται, λένε ότι θα ήθελαν τα παιδιά τους να εργασθούν στην ζώνη ενέργειας του Τσερνομπίλ.

Θα ήθελα να θίξω δύο θέματα, πρώτα την κατάσταση του εργοστασίου πυρηνικής ενέργειας του Τσερνομπίλ και το τί αναμένουμε στο μέλλον, και στη συνέχεια, την κοινωνική πολιτική στο εργοστάσιο πυρηνικής ενέργειας του Τσερνομπίλ και την προοπτική της.

Η Ουκρανία παράγει ανά έτος περισσότερα από δύο δισεκατομμύρια KWh ηλεκτρικής ενέργειας. Υπάρχουν συγκεκριμένα πέντε σταθμοί πυρηνικής ενέργειας στην Ουκρανία, οι οποίοι συνολικά παράγουν το 35% της ενέργειας. Το 5% της συνολικής ενέργειας της Ουκρανίας παράγεται στο Πυρηνικό Εργοστάσιο του Τσερνομπίλ, το οποίο αποφέρει στη χώρα εισόδημα 200 εκατομμυρίων δολαρίων. Οι δύο αντιδραστήρες που λειτουργούν ακόμη παράγουν ένα εκατομμύριο KW την ώρα, ενώ ένας αντιδραστήρας βρίσκεται την στιγμή αυτή υπό επισκευή. Οι αντιδραστήρες αυτοί άρχισαν να λειτουργούν το 1971, 1978 και 1981 αντίστοιχα. Ο χρόνος ζωής τους είναι τριάντα έτη και έτσι έχουμε δυνατότητα για ακόμη 16 περίπου έτη λειτουργίας τους. Αν συνεχίσουν να λειτουργούν για 16 ακόμη έτη, η Ουκρανία θα αποκτήσει 260 εκατομμύρια KW ηλεκτρισμού, αξίας 5,2 δισεκατομμυρίων δολαρίων, και θα εξοικονομήσει 140 εκατομμύρια τόνους κάρβουνο.

Μετά το ατύχημα του 1986 στον τέταρτο αντιδραστήρα, έγιναν πολλές προσπάθειες για να αποκατασταθεί και να λειτουργήσει και αυτός με ασφάλεια. Με τα σημερινά κριτήρια, το πυρηνικό εργοστάσιο του Τσερνομπίλ είναι το καλύτερο της Ουκρανίας και ικανοποιεί τους ίδιους τεχνικούς περιορισμούς με τα πυρηνικά εργοστάσια της Ρωσίας.

### **Πίνακας 1.** Πυρηνικός Ηλεκτρικός Σταθμός του Τσερνομπίλ - 16 Χρόνια Λειτουργίας

**Κέρδη: 2,72 δισ. δολάρια**

**Κόστος παραγωγής: 2,42 δισ. δολάρια**

Κοινωνικά Οφέλη: 0,42 δισ. δολάρια

Καύσιμο: 1,6 Δισ. δολάρια

Αναδιάταξη Λειτουργιών: 0,6 δισ. δολάρια

Εξοπλισμός, Ανταλλακτικά, Υπηρεσίες: 0,5 δισ. δολάρια.

Χρηματοδότηση Λειτουργίας: 0,7 δισ. δολάρια

Μισθοί: 0,32 δισ. δολάρια

Ανακαίνιση Εγκαταστάσεων: 1 δισ. δολάρια

Σύμφωνα με τους ειδικούς διεθνώς, το εργοστάσιο αυτό είναι απολύτως ασφαλές και το προσωπικό που εργάζεται σ' αυτό είναι επαρκώς καταρτισμένο. Θα παραθέσω μερικά στοιχεία, για να συγκρίνετε τα έσοδα της Ουκρανίας από την εξακολούθηση της λειτουργίας αυτού του πυρηνικού εργοστασίου με την απώλεια που θα σημειωθεί αν το εργοστάσιο κλείσει.

Τα έξοδα για την παραγωγή της ενέργειας ανέρχονται σε 2,42 δισεκατομμύρια δολάρια (πίνακας 1) και περιλαμβάνουν καύσιμα, εξοπλισμό, αμοιβές προσωπικού και ανταλλακτικά. Το καθαρό κέρδος ανέρχεται σε 2,7 δισεκατομμύρια δολάρια και χρησιμοποιείται για κοινωνικές ανάγκες, εξόφληση φόρων και συστήματα ασφαλείας. Από την άλλη, εάν κλείσει το εργοστάσιο ο Ουκρανικός ισολογισμός θα χάσει 0,7 δισεκατομμύρια δολάρια, τα οποία μαζί με τις άλλες απώλειες από το κλείσιμο του εργοστασίου θα φθάσουν τα 4,4 δισεκατομμύρια δολάρια (πίνακας 2). Αυτό σημαίνει ότι η Ουκρανία θα κλείσει αυτούς τους αντιδραστήρες υπό την πίεση των "επτά μεγάλων" κρατών μόνο εάν υπάρχουν άλλα εργοστάσια ασφαλή και σίγουρα προς αντικατάσταση των παλαιών.

Προσπαθούμε να βρούμε τέτοιες λύσεις σε κυβερνητικό και διακυβερνητικό επίπεδο. Αν και γνωρίσαμε τη βιοπολιτική μόλις πέρσι, όταν μας επισκέφθηκε η Δρ. Αγνή Βλαβιανού-Αρβανίτη, μπορούμε να την εφαρμόσουμε στην κοινωνική πολιτική του Πυρηνικού Εργοστασίου του Τσερνομπίλ. Η πόλη Σλόβουντικ και το Πυρηνικό Εργοστάσιο του Τσερνομπίλ επιβιώνουν μόνο χάρη στα έσοδα του εργοστασίου. Το Σλόβουντικ είναι η νεώτερη πόλη της Ουκρανίας, μόλις επτά ετών. Ο μέσος όρος ηλικίας είναι 25 έτη και υπάρχουν 25.000 παιδιά. Δεν θα σας κουράσω με λεπτομέρειες της κοινωνικής μας πολιτικής, παρά μόνο θα σας πω, ότι η περιοχή έχει μεγάλη ιστορική και αρχαιολογική αξία. Υπάρχει επίσης έντονη θρησκευτική δραστηριότητα. Η προσχολική εκπαίδευση περιλαμβάνει τον πολιτισμό και τον αθλητισμό και η πόλη μας, παρ' ότι νέα, έγινε δεκτή στην ένωση των παλαιών πόλεων της Ουκρανίας.

### **Πίνακας 2.** Πυρηνικός Ηλεκτρικός Σταθμός του Τσερνομπίλ

Προβλεπόμενο Κόστος Αναστολής Λειτουργίας: 4,4 Δισ.

<b>Πιθανές Αποτελέσματα Αναστολής Λειτουργίας</b>	<b>Απώλειες στον Προϋπολογισμό</b>
Απώλεια εισπράξεων φόρων	0,7 δισ.\$ ΗΠΑ
Κόστος περικοπής εκμετάλλευσης του ΠΗΣ Τσερνομπίλ	1,4 δισ.\$ ΗΠΑ
Κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φυσικό αέριο	1,3 δισ.\$ ΗΠΑ
Κόστος Ανακαίνισης Συγκροτήματος	1,0 δισ.\$ ΗΠΑ

Βρίσκω, πως έχει μεγάλη συμβολική σημασία, το γεγονός, ότι το κίνημα της βιοπολιτικής ξεκίνησε από την Δρ. Αγνή Βλαβιανού-Αρβανίτη στην Ελλάδα, τη χώρα του αρχαίου πολιτισμού. Μας υπενθυμίζει για μια ακόμη φορά, πως οι ανθρώπινες αξίες είναι αναλλοίωτες στον χρόνο. Έχω την εξουσιοδότηση να δηλώσω, ότι η πόλη Σλόβουντικ υποστηρίζει το κίνημα της βιοπολιτικής και να ευχαριστήσω ιδιαίτερα την Δρ. Αρβανίτη για τις ανθρωπιστικές της προσπάθειες.

---

Η Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, απόφοιτος του Πανεπιστημίου του Κιέβου, **Elena Kutova** είναι επικεφαλής του τμήματος Παραγωγής Αμαλγάματος του Πυρηνικού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τσερνομπίλ στην Ουκρανία.