

## ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΚΑΙ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΟΥ ΑΝΩ ΡΟΥ Π. ΑΧΕΛΩΟΥ

**Λάζαρος Λαζαρίδης, Πολιτικός Μηχανικός**  
**Σπύρος Μίχας, Δρ Πολιτικός Μηχανικός**



Σήραγγα μεταφοράς νερού προς τη Θεσσαλία

Πορταριά (Πηνειός)

Ταμ. Συκιάς

ΥΗΕ Συκιάς

ΥΗΕ Γλύστρας

ΥΗΕ Πευκοφύτου

ΥΗΕ Μουζακίου

Ταμ. Μουζακίου

Ταμ. Μαυροματίου

Ταμ. Πύλης

Ταμ. Μεσοχώρας



Μεσοχώρα  
Ταμ. Μεσοχώρας

Επένδυση :  
500 Μ€

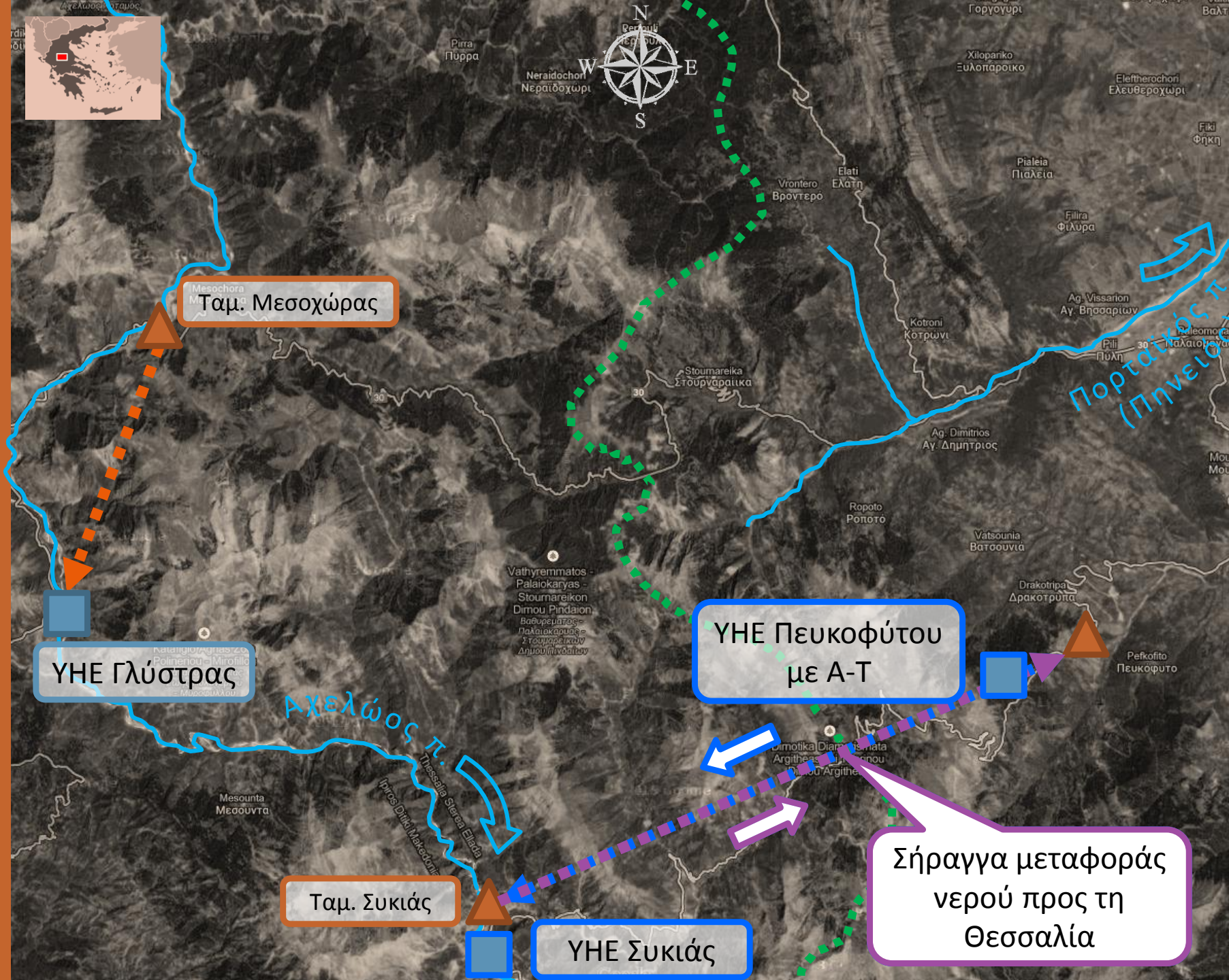
Συνολική Επένδυση :  
1.000 Μ€

ΥΗΕ Γλύστρας

Επένδυση :  
500 Μ€

Ταμ. Συκιάς

Σήραγγα μεταφοράς  
νερού προς τη  
Θεσσαλία



## ΥΗΕ Πευκοφύτου με αντιστρέψιμες μονάδες

### Χωρίς εκτροπή

Έργα	Ενέργεια (GWh)
ΥΗΕ Συκιάς (Σ)	500
ΥΗΕ Πευκόφυτο (ΑΤ)	600
ΥΗΕ Μεσοχώρας (Σ)	400
<b>Όλα τα έργα</b>	<b>1.500</b>

### Με εκτροπή (250hm<sup>3</sup>)

Έργα	Ενέργεια (GWh)
ΥΗΕ Συκιάς (Σ)	400
ΥΗΕ Πευκόφυτο (ΑΤ)	750
ΥΗΕ Μεσοχώρας (Σ)	400
<b>Όλα τα έργα</b>	<b>1.550</b>

## ΥΗΕ Πευκοφύτου με συμβατικές μονάδες

### Χωρίς εκτροπή

Έργα	Ενέργεια (GWh)
ΥΗΕ Συκιάς (Σ)	500
ΥΗΕ Πευκόφυτο (Σ)	0
ΥΗΕ Μεσοχώρας (Σ)	400
<b>Όλα τα έργα</b>	<b>900</b>

### Με εκτροπή (250hm<sup>3</sup>)

Έργα	Ενέργεια (GWh)
ΥΗΕ Συκιάς (Σ)	400
ΥΗΕ Πευκόφυτο (Σ)	160
ΥΗΕ Μεσοχώρας (Σ)	400
<b>Όλα τα έργα</b>	<b>960</b>

**Για τα μέχρι σήμερα κατασκευασμένα έργα**

Μεσοχώρα, Συκιά, σήραγγα Πευκοφύτου

**1.000 Μ€****ΥΗΕ Πευκοφύτου με αντιστρέψιμες μονάδες**

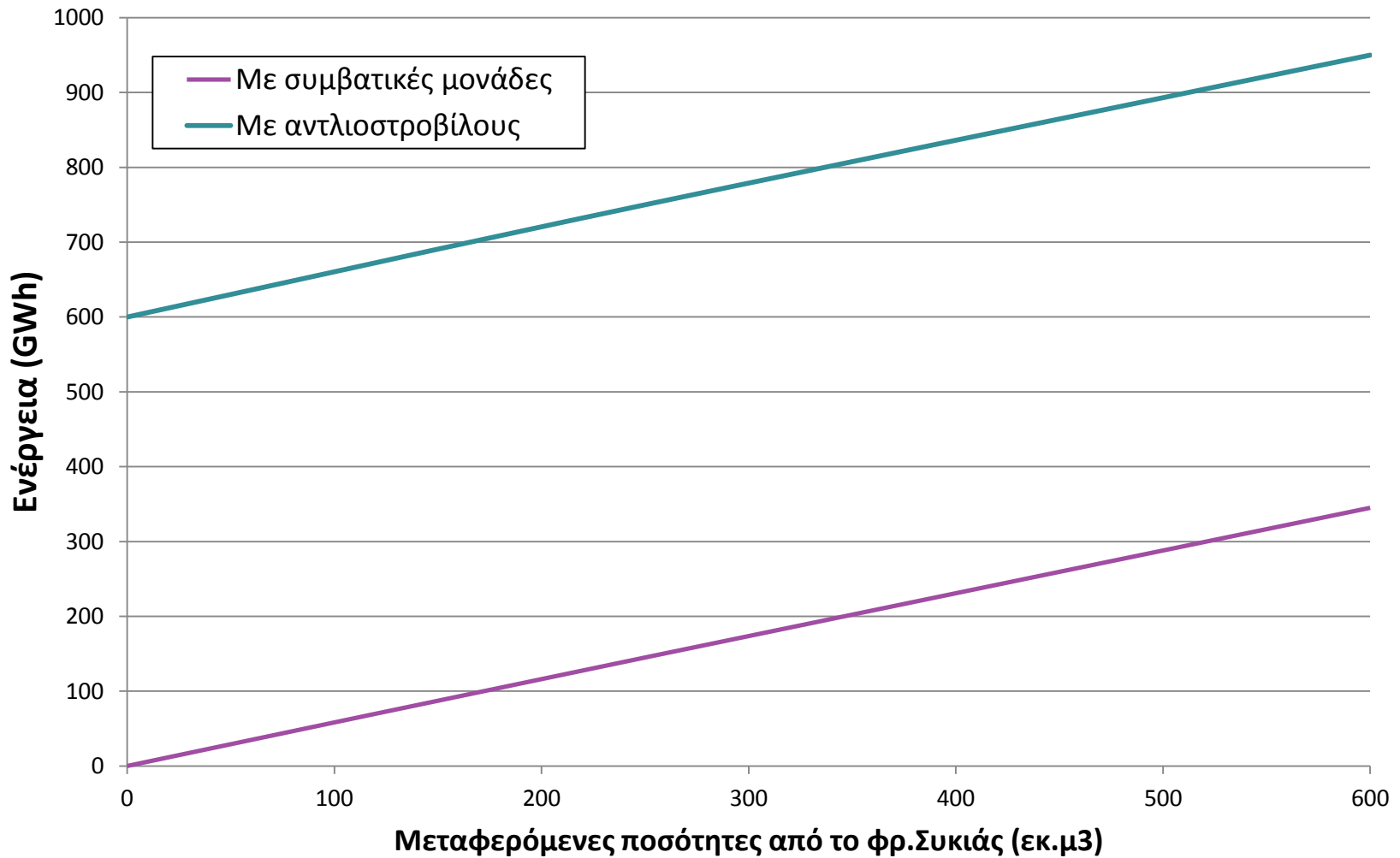
Για όλα τα υπολειπόμενα έργα Μεσοχώρας, Συκιάς, Πευκοφύτου

**600 Μ€****ΥΗΕ Πευκοφύτου με συμβατικές μονάδες**

Για όλα τα υπολειπόμενα έργα Μεσοχώρας, Συκιάς, Πευκοφύτου

**550 Μ€**

## Ετήσια παραγωγή ενέργειας ΥΗΕ Πευκοφύτου



# Εκτίμηση πρόσθετου οφέλους σε παρούσα αξία από την παραγωγή ενέργειας με ΥΗΕ Πευκοφύτου αντιστρέψιμων μονάδων

(Ετήσια παραγωγή 600~750GWh)

