

**ΤΜΗΜΑ Α : ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ**

1. ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/ΜΙΣ (ΟΠΣ) : <b>5217008</b>	2. ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (Ε.Φ.):
3. ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ ΠΔΕ :	

4. ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : <b>Καινοτόμος ενεργειακή αναβάθμιση Ι.Μ. Βατοπαιδίου με χρήση Α.Π.Ε.</b>
---

6. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΜΕΓΑΛΟ ΕΡΓΟ (>=€ 20 εκατ.):	ΟΧΙ
8. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΡΓΟ/PHASING :	ΟΧΙ
11. Η ΠΡΑΞΗ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ:	ΟΧΙ
13. Η ΠΡΑΞΗ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	ΟΧΙ
14. ΤΥΠΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:	πλην Κρατικής Ενίσχυσης

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΑΞΗΣ**

21. Α.Α. ΤΔΠ: <b>1.0</b>	22. ΤΟ ΤΔΠ ΑΦΟΡΑ : <b>Αρχική</b>	
	I. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	II. ΩΡΑ
23. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ	15/05/2023	15:14

## ΤΜΗΜΑ Β: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ/ΧΩΝ- ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	2. ΚΩΔΙΚΟΣ: 50502009
10. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΕΔΙΟΥ 0 , ΚΑΡΥΕΣ ΑΘΩ, Τ.Κ. 63086	
11. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		12. E-MAIL: grammateia@vatopedi.gr
13. ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ:	ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΦΙΛΟΣ	
15. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΓΚΟΓΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	
16. ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ:	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	
17. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ, ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ 63086	
18. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2377888026	19. E-MAIL: technical@vatopedi.org
20. ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΡΓΟΥ):	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	21. ΚΩΔΙΚΟΣ: 50502009
22. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΕΔΙΟΥ 0 , ΚΑΡΥΕΣ ΑΘΩ, Τ.Κ. 63086	
23. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:		24. E-MAIL: grammateia@vatopedi.gr
25. ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	26. ΚΩΔΙΚΟΣ: 50502009
27. ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	ΓΕΡΩΝ ΑΡΣΕΝΙΟΣ	
28. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ, ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ, Τ.Κ 63086	
29. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	2377888091	30. E-MAIL: arsenios@vatopedi.gr
31. ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	32. ΚΩΔΙΚΟΣ: 1012900
33. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ 17, ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ, Τ.Κ. 11523	

## ΤΜΗΜΑ Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

1. ΤΙΤΛΟΣ: Καινοτόμος ενεργειακή αναβάθμιση Ι.Μ. Βατοπαιδίου με χρήση Α.Π.Ε.	2. ΚΩΔΙΚΟΣ: Π1103-001
3. ΦΟΡΕΑΣ: 1012922-ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

4. ΦΟΡΕΑΣ : ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5. ΚΩΔ.: 1012922
6. ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	
7. ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	8. E-MAIL:

## ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

11. ΟΛΗ Η ΧΩΡΑ: -			
12. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ	I.ΚΩΔΙΚΟΣ	II.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	III.ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΜΟΣ ΟΤΑ	9 75	Κεντρικής Μακεδονίας Αγίου Όρους	100

## ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

13. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2021 - 2025			
14. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	15. ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	16. ΤΑΜΕΙΟ	17. ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
103-ΤΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	2.1-Ενεργειακή απόδοση	ΕΠΑ	100,00

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ

	I. ΚΩΔΙΚΟΣ	II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
18. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	2	Πράσινη Ανάπτυξη (ΕΠΑ)	
19. ΕΙΔΙΚΟΣ/ΟΙ ΣΤΟΧΟΣ/ΟΙ	2B	Προστασία του Περιβάλλοντος	
	I. ΚΩΔΙΚΟΣ	II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	III% ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ
21. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	22	Δραστηριότητες που συνδέονται με το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή	100,00

## ΤΜΗΜΑ Δ: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτής)

Φυσικό αντικείμενο της πράξης είναι η ενεργειακή αναβάθμιση του θερμικού συστήματος της Ιεράς Μονής Βατοπαιδίου με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με στόχο την ελαχιστοποίηση της εκπομπής καυσαερίων, την αξιοποίηση της ανανεώσιμης πηγής της βιομάζας που είναι διαθέσιμη σε επαρκείς ποσότητες από το τοπικό δάσος της Μονής, την ενίσχυση του «πράσινου» ενεργειακού χαρακτήρα της Μονής σε συνδυασμό με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο (Φ/Β σύστημα), την αύξηση του συντελεστή απόδοσης του θερμικού συστήματος με την με τη χρήση νέων τεχνολογιών ελέγχου, τη δημιουργία ενός ενιαίου δικτύου (ενεργειακό κέντρο, μικροδίκτυο, τσιμενταύλακας) παραγωγής και μεταφοράς της ενέργειας, και την ενίσχυση της πυρασφάλειας των κτηρίων και του περιβάλλοντα χώρου της Μονής.

2. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

-Ενεργειακή αναβάθμιση του θερμικού συστήματος της Ιεράς Μονής Βατοπαιδίου με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με στόχο τη βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Ιεράς Μονής.

3. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (επιλογή μεθοδολογίας και ανάλυση της υλοποίησης της πράξης ή των επιμέρους υποέργων αυτής, με ιδιαίτερη αναφορά στη συσχέτιση της υλοποίησης των επί μέρους υποέργων της πράξης)

Η πράξη θα υλοποιηθεί με τρία υποέργα, δυο με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας, και ένα υποέργο προμηθειών σύμφωνα με τις κείμενες κανονιστικές διατάξεις και το Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΑΞΗΣ

## Υποέργο 1

Για την εσωτερική διαρρύθμιση του λεβητοστασίου

- α) Προεργασίες – καθαιρέσεις
  - β) Σκυροδέματα
  - γ) Λιθοδομές – τοιχοποιίες
  - δ) Επιχρίσματα
  - ε) Μεταλλουργικά
  - στ) Χρωματισμοί
  - ζ) Κουφώματα υαλοπίνακες
  - η) Ισχυρά ρεύματα
  - θ) Πυρασφάλεια
- Για την καινοτόμα ενεργειακή αναβάθμιση του θερμικού συστήματος θα υλοποιηθούν τα παρα-κάτω
- α) Σωληνώσεις
  - β) Φλάντζες
  - γ) Βαλβίδες – βάνες
  - δ) Λοιπά υδραυλικά
  - ε) Θερμικές μονώσεις – βαφές
  - στ) Εναλλάκτες
  - ζ) Αντλίες
  - η) Εξοπλισμός packaged
  - θ) Καλώδια – σχάρες
  - ι) Μέσα προστασίας
  - κ) Πίνακες - Εξοπλισμός
  - λ) Αισθητήρια-EMS
  - μ) Χωματοουργικά
  - ν) Σκυροδέματα
  - ξ) Μονώσεις - Σημάνσεις

## Υποέργο 2

Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου εγκατεστημένης ισχύος 104 KW με 192 πάνελ ισχύος 540 Wp.

- α) ΦΒ Πάρκο
- β) Εξοπλισμός
- γ) Καλώδια
- δ) Χωματοουργικά – σωληνώσεις
- ε) Νέα άρθρα

## Υποέργο 3

Προμήθεια υλικών και μηχανημάτων

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ (αναφορά των απαιτούμενων ενεργειών, με τις οποίες διασφαλίζεται η λειτουργικότητα της πράξης ,αναφορά του τρόπου αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της πράξης)

Οι στόχοι της πράξης είναι οι εξής:

1. Η ελαχιστοποίηση της εκπομπής καυσαερίων.
2. Η αξιοποίηση της ανανεώσιμης πηγής της βιομάζας που είναι διαθέσιμη σε επαρκείς ποσότητες από το τοπικό δάσος της Μονής.
3. Η ενίσχυση του «πράσινου» ενεργειακού χαρακτήρα της Ιεράς Μονής σε συνδυασμό με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο (Φ/Β σύστημα).
3. Η αύξηση του συντελεστή απόδοσης του θερμικού συστήματος με την με τη χρήση νέων τεχνολογιών ελέγχου.
4. Η δημιουργία ενός ενιαίου δικτύου (ενεργειακό κέντρο, μικροδίκτυο, τσιμενταύλακας) παραγωγής και μεταφοράς της ενέργειας.
5. Η ενίσχυση της πυρασφάλειας των κτηρίων και του περιβάλλοντα χώρου της Ιεράς Μονής.
6. Η βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Ιεράς Μονής.

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΚΟΠΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΑΜΕΙΟ. (οι δραστηριότητες επικοινωνίας θα πρέπει να είναι ανάλογες του μεγέθους της πράξης)

Θα τηρηθούν τα προβλεπόμενα στον κανονισμό δημοσιότητας και στη στρατηγική επικοινωνίας του Ε.Π. "ΤΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ" παράλληλα με τις κανονιστικές διατάξεις του Αγίου Όρους

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ) ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

7. ΠΡΟΑΣΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΩΝ:

Ουδέτερο για τη φύση της συγκεκριμένης πράξης καθώς δεν επηρεάζεται η ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών

8. ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΛΟΓΩ ΦΥΛΟΥ, ΦΥΛΗΣ, ΕΘΝΟΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΓΩΓΗΣ, ΘΡΗΣΚΕΙΑΣ, ΠΕΠΟΙΘΗΣΕΩΝ, ΑΝΑΠΗΡΙΑΣ, ΗΛΙΚΙΑΣ, ΓΕΝΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ:

Ουδέτερο για τη φύση της συγκεκριμένης πράξης καθώς δεν επηρεάζεται η ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών

9. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΗΡΙΑ :

Η Πράξη τηρεί τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία καθώς τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από την ολοκλήρωση της συγκεκριμένης πράξης δεν θα επηρεάζουν την άμεση πρόσβαση σε όλες τις ομάδες ενδιαφερόμενο, συμπεριλαμβανομένου των ατόμων με αναπηρία

10. ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΟΡΩΝ, ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ:

Οι εργασίες του προτεινόμενου έργου δεν αναμένεται να επηρεάσουν κανένα από τους φυσικούς πόρους της περιοχής. Απεναντίας, η εκτέλεσή τους θα συμβάλει στην προστασία των φυσικών πόρων του Αγίου Όρους. Οι εργασίες κατασκευής και η λειτουργία των προτεινόμενων εργασιών δεν ενέχουν κίνδυνο πρόκλησης επικίνδυνων καταστάσεων ή ανώμαλων συνθηκών στην περιοχή εφαρμογής. Στην περιβαλλοντική μελέτη περιγράφονται αναλυτικά οι σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ Ε: ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΠ

## ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

1. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ (αναφορά της ανάγκης, του προβλήματος ή / και της αποτυχίας της αγοράς που θα αντιμετωπιστεί με την προτεινόμενη πράξη) :

Λόγω των αναστηλωτικών έργων που πραγματοποιούνται με γρήγορο ρυθμό προσθέτοντας συνεχώς νέους χώρους με σύγχρονες απαιτήσεις, του μεγάλου αριθμού των μοναχών και της συνεχούς αύξησης του αριθμού των επισκεπτών, οι ενεργειακές ανάγκες της Ι. Μονής μεγαθύνονται συνεχώς, με αποτέλεσμα τα υπάρχοντα συστήματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θέρμανσης να μην επαρκούν.

Εξαιτίας της μεγάλης εξάρτησης από το πετρέλαιο η Ι. Μονή αναγκάζεται να αγοράζει, να μεταφέρει και να αποθηκεύει μεγάλες ποσότητες πετρελαίου. Η διαδικασία αυτή εμφανίζει μεγάλη δυσκολία ειδικά τους χειμερινούς μήνες με τις καιρικές δυσκολίες και το δύσβατο του οδικού δικτύου.

Οι μεγάλες ποσότητες πετρελαίου που χρησιμοποιούνται, η κυμαινόμενη τιμή του, ο χαμηλός βαθμός απόδοσης κυρίως των Η/Ζ για την παραγωγή ρεύματος και η κάλυψη σημαντικού τμήματος των θερμικών αναγκών από μη ανανεώσιμα και καθαρά καύσιμα, δημιουργούν μεγάλη και υπολογίσιμη ρύπανση σε αιωρούμενα στερεά και καυσαέρια και αλλοίωση της φυσιογνωμίας της Μονής. Η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη απεξάρτηση από το πετρέλαιο, η εξοικονόμηση της ενέργειας, ο περιορισμός του κόστους και η μείωση της μόλυνσης του περιβάλλοντος αποτελούν τους πρωταρχικούς στόχους για την Ι.Μ. Βατοπαιδίου.

2. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΡΑΞΗΣ: (αναφέρετε εάν η πράξη εμπεριέχει καινοτομικά στοιχεία και εάν ναι αναφέρετε τα στοιχεία εκείνα που αναδεικνύουν τον καινοτομικό χαρακτήρα της πράξης):

Προβλέπεται ένα κεντρικό σύστημα τηλεθέρμανσης/τηλεψύξης και παραγωγής ΖΝΧ, αποτελούμενο από δυο λέβητες βιομάζας, μία αντλία θερμότητας, μια μηχανή συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας-θερμότητας (ΣΕΘ), ηλεκτρικές αντιστάσεις και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου. Το σύστημα θα λειτουργεί με τον παρακάτω τρόπο:

1. Η θερμική ενέργεια, κατά τη χειμερινή περίοδο, θα παράγεται από τους λέβητες βιομάζας (ξυλείας, διαθέσιμη από το τοπικό δάσος σε επαρκείς ποσότητες) ικανότητας 2.000kW, με βαθμό απόδοσης περίπου 85%.

2. Η ψυκτική ενέργεια, το καλοκαίρι, θα παράγεται από την αντλία θερμότητας ισχύος 500kth.

3. Το ζεστό νερό χρήσης θα παράγεται από τη μηχανή ΣΕΘ που λειτουργεί όλο το χρόνο με συνολική ισχύ: 128kWth – 68kWeI και βαθμό απόδοσης περίπου 81%. Η μηχανή καλύπτει, επίσης, τις περιορισμένες ανάγκες σε θέρμανση κατά την εαρινή και φθινοπωρινή περίοδο.

4. Η περίσσια ηλεκτρικής ενέργειας από τα Φ/Β πάρκα της Ι. Μονής θα τροφοδοτεί τα τρία πακέτα αντιστάσεων των 48 KW το καθένα τοποθετημένα στα δοχεία αδρανείας.

Η συνολική παραγόμενη θερμική ισχύς των παραπάνω (λέβητες, μηχανών ΣΕΘ, Α/Θ και ηλεκτρικών αντιστάσεων) είναι 3.0 MWth και η συνολικά παραγόμενη ηλεκτρική 200 KWeI.

Η παραγόμενη ενέργεια μεταφέρεται από το Νέο Ενεργειακό Κέντρο στο υπόσκαφο Κεντρικό Μηχανοστάσιο, με θερμομονωμένες σωληνώσεις νερού, τοποθετημένες σε υπόγειο σκάμα μήκους περίπου 300μ. Στη συνέχεια, μέσω του τσιμενταύλακα, το νερό θα τροφοδοτεί τους επτά νέους υπόγειους υποσταθμούς από οπλισμένο σκυρόδεμα, σε επαφή με τον υφιστάμενο τσιμενταύλακα, κατόπιν διανοίξεως με αδιατάρακτη κοπή των κοινών επιφανειών επαφής και από εκεί τα υφιστάμενα τοπικά λεβητοστάσια στις πτέρυγες της Μονής. Στο ίδιο σκάμμα, επίσης, θα τοποθετηθούν και οι σωλήνες ύδρευσης και πυρόσβεσης που συνδέουν τις δεξαμενές της μονής με τα αντίστοιχα δίκτυα του περιμετρικού τσιμενταύλακα.

Όλα τα παραπάνω συστήματα θα ελέγχονται από κεντρική μονάδα αυτοματισμών που επιβλέπει και βελτιστοποιεί τη λειτουργία τους. Επιπλέον, θα συνεργάζεται με το δίκτυο των Φ/Β πλαισίων και τις μηχανές συμπαραγωγής, μετατρέποντας και αποθηκεύοντας την πλεονάζουσα ηλεκτρική ενέργεια σε ψυκτική.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΕΠ, ΟΠΩΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:

Με την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης επιτυγχάνεται:

1. Η ελαχιστοποίηση της εκπομπής καυσαερίων.
2. Η αξιοποίηση της ανανεώσιμης πηγής της βιομάζας που είναι διαθέσιμη σε επαρκείς ποσότητες από το τοπικό δάσος της Μονής.
3. Η ενίσχυση του «πράσινου» ενεργειακού χαρακτήρα της Ιεράς Μονής σε συνδυασμό με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο (Φ/Β σύστημα).
3. Η αύξηση του συντελεστή απόδοσης του θερμικού συστήματος με την με τη χρήση νέων τεχνολογιών ελέγχου.
4. Η δημιουργία ενός ενιαίου δικτύου (ενεργειακό κέντρο, μικροδίκτυο, τσιμενταύλακας) παραγωγής και μεταφοράς της ενέργειας.
5. Η ενίσχυση της πυρασφάλειας των κτηρίων και του περιβάλλοντα χώρου της Ιεράς Μονής.
6. Η βελτίωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Ιεράς Μονής.

4. ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ:

Με την υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης θα ελαχιστοποιηθεί η εκπομπή καυσαερίων, θα αξιοποιηθεί η ανανεώσιμη πηγή της βιομάζας που είναι διαθέσιμη σε επαρκείς ποσότητες από το τοπικό δάσος της Μονής, θα ενισχυθεί ο «πράσινος» ενεργειακός χαρακτήρας της Ιεράς Μονής σε συνδυασμό με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο (Φ/Β σύστημα), θα αυξηθεί ο συντελεστής απόδοσης του θερμικού συστήματος με την με τη χρήση νέων τεχνολογιών ελέγχου, θα ενισχυθεί η πυρασφάλεια των κτηρίων και του περιβάλλοντα χώρου της Ιεράς Μονής, θα βελτιωθεί το περιβαλλοντικό αποτυπώματός της Ιεράς Μονής και θα μειωθεί το οικονομικό κόστος για τις ανάγκες της λειτουργίας του θερμικού συστήματος της Ιεράς Μονής

## ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

## ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΩΝ ΠΡΑΞΗΣ

6. ΕΠ: ΤΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	7. ΑΞΟΝΑΣ:2.1	8. ΤΑΜΕΙΟ: ΕΠΑ	9. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ: Πράσινη Ανάπτυξη (ΕΠΑ) 9α. ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ: Προστασία του Περιβάλλοντος		
10. ΚΩΔ.	11. ΔΕΙΚΤΗΣ	12. ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	13. ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ		
			ΣΥΝΟΛΟ	ΑΝΔΡΕΣ	ΓΥΝΑΙΚΕΣ
CO32	Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων	Κιλοβατώρες κατ'έτος	80000		
CO34	Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου	Τόνοι Ισοδύναμου CO2	300		

## ΤΜΗΜΑ ΣΤ : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ/ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ			
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	1		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<b>Καινοτόμα ενεργειακή αναβάθμιση του θερμικού συστήματος της Ι.Μ.Μ. Βατοπαιδίου με τη χρήση πράσινων πηγών ενέργειας</b>		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	50502009-ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ/ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Κύριο
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
13. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις -Εναρμόνιση με τις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)	14. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα
15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	17. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	18. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
		01/06/2023	24
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	2		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<b>Αξιοποίηση καινοτόμων και πράσινων πηγών ενέργειας στην επέκταση του μικροδικτύου της Ι. Μ. Μ. Βατοπαιδίου - Α' Φάση</b>		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	50502009-ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ/ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Κύριο
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
13. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις -Εναρμόνιση με τις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)	14. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Εκτέλεση Έργων με ίδια μέσα
15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	17. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	18. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
		01/06/2023	24
1. Α/Α ΥΠΟΕΡΓΟΥ	3		
2. ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	<b>Προμήθεια υλικών και εξοπλισμού</b>		
3. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	50502009-ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ		
4. ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	5. ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	Κύριο
6. ΕΙΝΑΙ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ;	ΟΧΙ		
13. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	N. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις -Εναρμόνιση με τις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)	14. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ / ΜΕΘΟΔΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	Διαγωνισμός Π/Υ άνω των όρων (4412/2016)
15. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	16. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	17. ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ / ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	18. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ (ΜΗΝΕΣ)
01/07/2023	01/08/2023	01/09/2023	19
19. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ (ΜΗΝΕΣ)			24,03



20. Αναφέρατε τους λόγους επιλογής του πλαισίου υλοποίησης των υποέργων (θεσμικό πλαίσιο και εφαρμοζόμενη διαδικασία):			
<p>Η πράξη θα υλοποιηθεί με τρία υποέργα. Η μέθοδος υλοποίησης για τα δυο πρώτα είναι αυτή της αυτεπιστασίας ή υλοποίηση με ίδια μέσα, ενώ το τρίτο είναι υποέργο προμηθειών. Τα υποέργα θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις κείμενες κανονιστικές διατάξεις και το Ν.4412/2016. Να σημειωθεί ότι η Ιερά Μονή έχει εκτελέσει έργα άνω των 10.000.000,00 € την προγραμματική περίοδο 2006-2012 με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας, έχει εκτελέσει έργα άνω των 6.000.000,00 € την προγραμματική περίοδο 2007-2013 με φορέα υλοποίησης την Ιερά Κοινότητα Αγίου Όρους. Στην προγραμματική περίοδο 2014-2020 η Ιερά Μονή Βατοπαιδίου εκτέλεσε 2 έργα με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας (1. "Βελτίωση – αναβάθμιση κεντρικής οδού Ι.Μ. Βατοπαιδίου – Καρυές σε έξι τμήματα συνολικού μήκους 1100 μέτρων", προϋπολογισμού 994.658,03€ και 2. "Αποκατάσταση ζημιών (από την πλημμύρα τον Δεκέμβριο του 2019)" προϋπολογισμού 1591664,61 €). Σε εξέλιξη βρίσκεται σήμερα, με τη μέθοδο υλοποίησης της αυτεπιστασίας το έργο "Αναβάθμιση κτιρίων, αρχιτεκτονικής αξίας και πολιτιστικού ενδιαφέροντος, της Ιεράς Μονής Βατοπαιδίου, που βρίσκονται στον ιστορικό ιστό διαδρομών του δικτύου της Ιεράς Μονής", προϋπολογισμού 3.448.251,46 €. Τα αποτελέσματα από την εφαρμογή της μεθόδου είναι εμφανή τόσο στην αρτιότητα της κατασκευής όσο και στην οικονομικότητά της, η οποία τεκμηριώνεται από τη δεδομένη μείωση του ΓΕ και ΟΕ (18%), τις εκπτώσεις από τους διαγωνισμούς για την προμήθεια των υλικών, τη διάθεση από την πλευρά του φορέα των απαραίτητων μηχανημάτων και τη μεγάλη τεχνογνωσία του διατιθέμενου προσωπικού.</p>			
21. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	01/06/2023	22. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:	31/05/2025

#### ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ Η/ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

23. ΕΧΕΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ Η ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΓΗΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΠΡΑΞΗ;	Δεν αφορά/Δεν απαιτείται
24. ΕΧΕΤΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ ΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ «ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΥΠΟΕΡΓΟ» ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ «ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΓΗΣ & ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΧΩΡΩΝ» ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΟ «ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΟΔΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΑΞΗΣ»	Δεν αφορά/Δεν απαιτείται
25. ΕΧΕΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ Η ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΠΡΑΞΗ;	Δεν αφορά/Δεν απαιτείται
26. ΜΕ ΠΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ;	Επιλέξτε

#### ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Τεχνικό Δελτίο Πράξης συνδέεται με Δελτίο Ωρίμανσης Πράξης	
του Φορέα :	
με Κωδικό :	( )
Ημ/νία υποβολής:	

## ΤΜΗΜΑ Ζ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΩΝ							
1. Α/Α ΥΠΟ ΕΡΓΟΥ	2. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	3. ΦΠΑ ΑΝΑΚΤΗΣΙΜΟΣ	4. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	5. ΠΟΣΟ ΦΠΑ (που περιλαμβάνεται στη στήλη 4)	6. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΑ	7. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	8. % ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
1	50502009-ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	ΟΧΙ	642.208,30	0,00	642.208,30	0,00	
2	50502009-ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	ΟΧΙ	103.152,70	0,00	103.152,70	0,00	
3	50502009-ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΒΑΤΟΠΑΙΔΙΟΥ	ΟΧΙ	4.257.768,09	0,00	4.257.768,09	0,00	
9.	ΣΥΝΟΛΑ		5.003.129,09	0,00	5.003.129,09	0,00	

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ				
10. ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	11. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	12. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΑ	13. ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΚΤΟΣ ΕΠΑ	14. ΣΧΟΛΙΑ
<b>A. ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>				
A.1 -Άμεσες δαπάνες	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	5.003.129,09	5.003.129,09	0,00
	ii. ΦΠΑ	0,00	0,00	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ</b>		5.003.129,09	5.003.129,09	0,00
15.	ΣΥΝΟΛΑ	5.003.129,09	5.003.129,09	0,00

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ				
16. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	17. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	18. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΑ	19. ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΚΤΟΣ ΕΠΑ (=17-18)	20. ΣΧΟΛΙΑ
16.1 Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)	5.003.129,09	5.003.129,09	0,00	
<b>16.4 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>	5.003.129,09	5.003.129,09	0,00	
<b>16.5 ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ</b>	0,00			
21. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	5.003.129,09			
22. ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ		23. ΦΟΡΕΑΣ ΔΑΝΕΙΟΥ		

24. Η ΠΡΑΞΗ ΠΑΡΑΓΕΙ ΚΑΘΑΡΑ ΕΣΟΔΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 61 του καν. 1303/13): ΟΧΙ

28. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ή/ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ :

ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ				
29. ΕΤΟΣ	30. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	31. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΑ	32. ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ	
2023	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00
2024	2.200.000,00	2.200.000,00	0,00	0,00
2025	1.203.129,09	1.203.129,09	0,00	0,00
<b>33. ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.003.129,09</b>	<b>5.003.129,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## ΕΓΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ Ή ΜΕΡΟΥΣ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟ ΠΔΕ (ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠ)

34. ΕΧΕΙ ΕΓΓΡΑΦΕΙ Η ΠΡΑΞΗ Ή ΜΕΡΟΣ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟ ΠΔΕ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠ;

ΟΧΙ

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ

Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην πρόταση είναι αληθή και ακριβή.		Ναι
Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι:		
Α/Α	ΕΡΩΤΗΜΑ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
α)	Οι προβλεπόμενες δαπάνες της εν λόγω πράξης, ή μέρος αυτών, δεν έχουν τύχει ούτε θα τύχουν χρηματοδότησης από άλλο πρόγραμμα ευρωπαϊκό ή εθνικό, στο πλαίσιο της τρέχουσας ή προηγούμενης προγραμματικής περιόδου.	Ναι
β)	Έχω λάβει γνώση των υποχρεώσεων που πρέπει να τηρήσω στο πλαίσιο της υλοποίησης της υποβαλλόμενης πρότασης, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Ι που παρατίθεται στην Πρόσκληση και εφόσον αξιολογηθεί θετικά και χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα θα τηρήσω τις εν λόγω υποχρεώσεις.	Ναι
γ)	Ο/Οι φορέας/είς λειτουργίας ή/και συντήρησης της πράξης, που θα αναλάβει/ουν τη λειτουργία ή/ και συντήρηση του έργου, έχει/ουν λάβει γνώση και συμφωνεί/ούν με το περιεχόμενο της πρότασης (εφόσον υφίσταται)..	Ναι
δ)	Ο/οι κύριος/οι του έργου (φορέας/είς πρότασης), για λογαριασμό του/ων οποίου/ων προτείνεται το έργο, έχει/ουν λάβει γνώση και συμφωνεί/ούν με το περιεχόμενο της πρότασης.	Ναι

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΙ Ο ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ				
1. ΚΩΔ.	2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	3. ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ	4. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	5. ΣΧΟΛΙΑ
51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51950	pdf Συστήματος	ΝΑΙ	PDF από ΟΠΣ -	TDP_5217008_id387302_FI N_30
51062	51. Πίνακας αποτύπωσης των αναγκιών, τεχνικών υποστηρικτικών μελετών και της ωρίμανσης Πράξης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51047	30. Σχέδιο Απόφασης εκτέλεσης με ίδια μέσα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Οργανωτική Δομή και Διαδικασίες	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51036	63. Επιχειρησιακή ικανότητα / Εμπειρία στην υλοποίηση συναφών έργων	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51032	03. Στοιχεία που τεκμηριώνουν την αρμοδιότητα του δικαιούχου	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51048	50. Εγκριτικές αποφάσεις μελετών	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51029	20. Υπολογισμός των καθαρών εσόδων για Πράξεις που παράγουν έσοδα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51033	60. Διοικητική Ικανότητα / Οργανωτική Δομή και Διαδικασίες	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51054	40. Μελέτη σκοπιμότητας ή σχετική τεκμηρίωση για εξέταση της αναγκαιότητας υλοποίησης της Πράξης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51060	36. Φάκελος Κρατικής Ενίσχυσης για έργα που ενέχουν στοιχεία ενίσχυσης	ΟΧΙ	Δικαιούχος-	
51056	34. Χάρτης γενικής οριζοντιογραφίας Πράξης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51051	22. Τυποποιημένα χρονοδιαγράμματα για την εκτίμηση της ρεαλιστικότητας του χρονοδιαγράμματος	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	

51051	22. Τυποποιημένα χρονοδιαγράμματα για την εκτίμηση της ρεαλιστικότητας του χρονοδιαγράμματος	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51055	41. Βεβαίωση-Δήλωση ανάληψης λειτουργίας και συντήρησης του Έργου	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51950	pdf Συστήματος	ΝΑΙ	PDF από ΟΠΣ -	TDP_5217008_id387302_S UB_33
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51056	34. Χάρτης γενικής οριζοντιογραφίας Πράξης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51064	05. Απόφαση Αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου για την υποβολή της πρότασης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51999	Λοιπά έγγραφα	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51032	03. Στοιχεία που τεκμηριώνουν την αρμοδιότητα του δικαιούχου	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51030	08. Κανονιστικό πλαίσιο ορισμού του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της πράξης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51063	52. Πίνακας αποτύπωσης των αδειών και εγκρίσεων του συνόλου της πράξης και του βαθμού προόδου αυτής	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51037	64. Χρηματοοικονομική ικανότητα	ΟΧΙ	Δικαιούχος-	
51059	24. Αποτελέσματα έρευνας αγοράς και σχετική τεκμηρίωση για υποέργα προμηθειών	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51065	25. Έντυπο Ανάλυσης Κόστους	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51114	06. Προγραμματική σύμβαση	ΟΧΙ	Δικαιούχος-	
51069	44. Σχέδιο Δράσης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51034	61. Διοικητική Ικανότητα / Διαδικασίες διαχείρισης και υλοποίησης έργων	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51067	53. Δελτίο Ενεργειών Ωρίμανσης και Υποχρεώσεων Πράξης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51065	25. Έντυπο Ανάλυσης Κόστους	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51051	22. Τυποποιημένα χρονοδιαγράμματα για την εκτίμηση της ρεαλιστικότητας του χρονοδιαγράμματος	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	

51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51403	ΕΠΑ : Εγκριση ΔιΔιΕΠ μέσω helpdesk	ΟΧΙ	Δικαιούχος-	
51057	35. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Τεχνική Σύνοψη και σχετικός χάρτης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	
51116	07. Παράρτημα ΤΔΠ - Τμήμα Η: Χρηματοδοτικό Σχέδιο Υποέργου Εκτέλεσης με ίδια μέσα	ΟΧΙ	Δικαιούχος-	
51050	21. Τεχνική Περιγραφή και Προυπολογισμός Δημοπράτησης	ΝΑΙ	Δικαιούχος-	

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΣΤΟ ΟΠΣ

<b>Πράξη (MIS)</b>	<b>5217008</b>
Δελτίο	Τεχνικό Δελτίο Πράξης
Έντυπο	Ε.Ι.1_3
Έκδοση Δελτίου	1.0
Αριθμός Δελτίου	387302
Τρέχουσα κατάσταση δελτίου	Εγκεκριμένο

## ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ

Ημερομηνία συστήματος	Κατάσταση δελτίου
19/05/2023	Εγκεκριμένο
18/05/2023	Ελεγμένο
18/05/2023	Υπό Επεξεργασία
15/05/2023	Υποβληθέν
15/05/2023	Υπό Υποβολή