



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 55, 65403 ΚΑΒΑΛΑ
ΤΗΛ.: 2510 222942, FAX: 2510 231505
E-mail: geoteeam@otenet.gr
Web site: www.geotee-anmak.gr

Καβάλα 29/08/2008

Αριθ. Πρωτ: 560

Προς: Αναπτυξιακή Εταιρεία Σερρών Α.Ε
Βασιλέως Αλεξάνδρου 2,
Τ.Κ. 62122 – Σέρρες

Κοιν.: Δ.Σ. ΓΕΩΤ.Ε.Ε.
Παραρτήματα ΓΕΩΤ.Ε.Ε.

Θέμα: «Υποβολή προτάσεων στα πλαίσια της διαβούλευσης για το τοπικό πρόγραμμα LEADER (2007-2013) Άξονας 4 του Προγράμματος Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2007-2013»

Το Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας) (Ν.Π.Δ.Δ.) το οποίο είναι ο θεσμοθετημένος σύμβουλος της πολιτείας σε θέματα αγροτικής πολιτικής, με περιοχή αρμοδιότητας τους Νομούς Καβάλας, Δράμας, Σερρών, έχοντας το απαιτούμενο επιστημονικό υπόβαθρο των μελών του σας παραθέτει τις παρακάτω προτάσεις για το ανωτέρω πρόγραμμα.

Επισημαίνεται επιπρόσθετα ότι αν και αυτή την στιγμή δεν έχει νόημα η ιεράρχηση της προτεραιότητας εξέλιξης των προτεινομένων δράσεων, ωστόσο από την παρακάτω περιγραφή καθίσταται προφανής η σημασία και η σπουδαιότητα υλοποίησής τους.

Ακόμα θεωρούμε αναγκαίο να παρατηρήσουμε ότι εξαιτίας του πολυσύνθετου των δράσεων είναι πιθανό να προκύψουν συνέργειες με άλλα έργα ή ενέργειες που έχουν σχεδιαστεί ή προταθεί για τις συγκεκριμένες περιοχές παρέμβασης.

Τέλος σας επισημάνουμε ότι οι οικονομικές μας προτάσεις είναι ενδεικτικές και στις προτάσεις αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη του Φ.Π.Α.

Για τη Διοικούσα Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

Ο Γεν. Γραμματέας

Χαράλαμπος Χ. Χρυσανίδης

Δημήτριος Σ. Σωτηριάδης

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΕΤΡΟ 41: ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Ανταγωνιστικότητα Κωδικός 411 Υπομέτρο 123 – Αύξηση της αξίας των γεωργικών και δασοκομικών προϊόντων
Τίτλος Πρότασης: Κατάρτιση και ενημέρωση του αγροτικού πληθυσμού για την οικονομική αξία των ποιοτικών Αγροτικών προϊόντων του πρωτογενούς τομέα, μέσα από την διαδικασία της πιστοποίησής τους, με προγράμματα Agro2.1-Agro2.2-Globalgap κ.α.
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Στη πρόταση αυτή περιλαμβάνονται προϊόντα του αγροτικού τομέα στα οποία θα μπορεί να ενημερωθεί για να στραφεί ο αγροτικός πληθυσμός, υιοθετώντας πρότυπα πιστοποίησης καλλιεργειών ή εκτροφών, για να υποκαταστήσει και να αυξήσει το εισόδημα του αλλά και την βελτίωση της ποιότητας ζωής του.
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών όσον αφορά τα αγροτικά προϊόντα.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Αύξηση της αξίας γεωργικών προϊόντων. -Βελτίωση της αποδοτικότητας στην μεταποίηση και εμπορία με παράλληλη ποιοτική αναβάθμιση. -Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και καινοτομιών ιδίως στην αξιοποίηση διαφόρων μορφών ανανεώσιμης ενέργειας. -Προστασία του περιβάλλοντος.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 100.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής της.
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Με την δράση αυτή βελτιώνουμε την εμπορευσιμότητα των συγκεκριμένων αγροτικών προϊόντων , δημιουργούμε προστιθέμενη αξία στα προϊόντα μέσω της ποιοτικής αναβάθμισης, της προώθησης, της τυποποίησης και εμπορία τους, εισάγουμε νέα προϊόντα στην τοπική αγροτική οικονομία και κατά συνέπεια αναβαθμίζουμε την τοπική οικονομία.
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Επιλύει προβλήματα
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

2^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Ανταγωνιστικότητα Κωδικός 411 Υπομέτρο 123 – Αύξηση της αξίας των γεωργικών και δασοκομικών προϊόντων
Τίτλος Πρότασης: Έρευνα δυνατοτήτων προώθησης και διάθεσης συγκεκριμένων τοπικών γεωργικών και φαρμακευτικών προϊόντων και των παραγώγων τους.
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Περιλαμβάνει δράσεις που θα συμβάλουν στην αξιοποίηση τοπικών προϊόντων (πατάτα, φασόλια, ρύζι, κεράσια, γαλοπούλα, μέλι, τσίπουρο, τοπικοί οίνοι, γλυκά του κουταλιού, ακανές, παραδοσιακά ζυμαρικά, κ.α.) μέσω της προώθησης της μεταποίησης, τυποποίησης και εμπορία τους, κινούμενοι και στον τομέα έρευνας της αγοράς και διαφήμισης αυτών των προϊόντων με προτεινόμενες δράσεις όπως οι παρακάτω: -Συμμετοχή σε εκθέσεις. -Επιστημονικές ημερίδες για τα προϊόντα. -Παρουσιάσεις προϊόντων σε τουριστικές περιοχές. -Συναντήσεις γευσιγνωσίας κ.α.
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Αύξηση της αξίας τοπικών γεωργικών προϊόντων. -Βελτίωση της αποδοτικότητας στην μεταποίηση και εμπορία με παράλληλη ποιοτική αναβάθμιση. -Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και καινοτομιών. -Καλύτερη αξιοποίηση των νέων ευκαιριών που προκύπτουν στις υπάρχουσες αγορές καθώς και στην αξιοποίηση των νέων αγορών για τα γεωργικά μας προϊόντα. -Χαρακτηρισμός τοπικών προϊόντων ως ΠΟΠ ή ΠΓΕ. -Καθιέρωση ετήσιων γεγονότων προβολής τέτοιων τοπικών προϊόντων.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 200.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής της.
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Η πρόταση αυτή μπορεί να αναδείξει παραδοσιακά ποιοτικά τοπικά προϊόντα της περιοχής τα οποία βρίσκονται στην αφάνεια σε επίπεδο αγορών. Η επιδιωκόμενη ανάδειξη τους θα τους προσδώσει προστιθέμενη αξία και κατά συνέπεια θα συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη της περιοχής.
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Ουδέτερες επιδράσεις
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

3^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Ανταγωνιστικότητα Κωδικός 411 Υπομέτρο 123 – Αύξηση της αξίας των γεωργικών και δασοκομικών προϊόντων
Τίτλος Πρότασης: Επιμόρφωση δασικού και παραδασόβιου πληθυσμού.
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Περιλαμβάνει δράσεις που αφορούν την επιμόρφωση και την κατάρτιση αυτών των πληθυσμών στην αξιοποίηση νέων αλλά και υπαρχόντων δασικών προϊόντων τα οποία έχουν ζήτηση στην αγορά (τρούφα, κράνα, ρίγανη, θυμάρι, τσάι κ.α.)
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες δασικές και παραδασόβιες περιοχές του Ν. Σερρών.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Προστασία του περιβάλλοντος -Βελτίωση της αποδοτικότητας στην μεταποίηση και εμπορία δασικών προϊόντων. -Αύξηση της προστιθέμενης αξίας των δασοκομικών προϊόντων. -Διερεύνηση νέων ευκαιριών εμπορίας για δασικά προϊόντα. -Διατήρηση και αύξηση των θέσεων απασχόλησης στην δασοπονία στις ορεινές περιοχές. -Μεταποίηση της δασικής παραγωγής και μετατροπή της σε ανανεώσιμη ενέργεια. - Εισαγωγή νέων τεχνολογιών και καινοτομίας στην δασοκομία.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 30.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής της.
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Η πρόταση αυτή μπορεί να συμβάλει στην διατήρηση του ορεινού πληθυσμού ο οποίος φθίνει τα τελευταία χρόνια και ποσοτικά και ηλικιακά και κατά συνέπεια να συμβάλει και στην οικονομική ανάπτυξη αυτών των περιοχών.
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Επιλύει προβλήματα
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

4^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας.
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 311 – Διαφοροποίηση προς μη γεωργικές δραστηριότητες Υπομέτρο 313 – Ενθάρρυνση τουριστικών δραστηριοτήτων
Τίτλος Πρότασης: Έρευνα δυνατοτήτων δημιουργίας μικρής δυναμικότητας υποδομών διανυκτέρευσης στην ευρύτερη περιοχή του ορεινού όγκου Λαϊλιά (δασικό χωριό, χώροι αναψυχής, αγροτουρισμού, άλλες ειδικές μορφές τουρισμού κ.α.)
Σύντομη περιγραφή: Περιλαμβάνει δράσεις έρευνας και δημιουργίας εναλλακτικών μορφών τουρισμού στους οποίους τα τελευταία χρόνια υπάρχει έντονο ενδιαφέρον. Όλες οι δράσεις αυτές συμβαδίζουν με την διατήρηση και βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος.
Χωροθέτηση: Περιλαμβάνει την ευρύτερη περιοχή του ορεινού όγκου Λαϊλιά.
Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα : -Προστασία του περιβάλλοντος -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. -Αύξηση του εισοδήματος. -Διατήρηση και αύξηση των θέσεων απασχόλησης
Προϋπολογισμός: Ενδεικτικός προϋπολογισμός 100.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής της.
Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία): Η πρόταση αυτή συμβάλει στην τουριστική ανάπτυξη περιοχών στις οποίες δεν μπορεί να εφαρμοστεί το κλασικό τουριστικό μοντέλο ανάπτυξης. Τέτοιες περιοχές είναι συνήθως αγροτοδασικές και είναι ιδιαίτερου φυσικού κάλους. Οπότε η ανάπτυξη τέτοιων μορφών τουρισμού συμβάλει άμεσα στην οικονομική άνθηση τέτοιων περιοχών.
Σε σχέση με το περιβάλλον: Επιλύει προβλήματα
Φορέας υλοποίησης: Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

5^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 312 – Στήριξη της δημιουργίας και ανάπτυξης πολύ μικρών επιχειρήσεων
Τίτλος Πρότασης: Χρησιμοποίηση εναλλακτικών μορφών ενέργειας φιλικών προς το περιβάλλον (φωτοβολταϊκή, γεωθερμική και ενέργεια από βιομάζα) σε μικρές επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην ύπαιθρο (πρότυπα αγροκτήματα, αγροτουριστικές δραστηριότητες, οινοποιεία, συσκευαστήρια κ.α.).
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Πρόκειται για επιχειρήσεις, καταλύματα, βιοτεχνίες, οι οποίες μπορούν να περιορίσουν την ενεργειακή τους εξάρτηση από κλασσικές πηγές ενέργειας συμβάλλοντας έτσι και στην προστασία του περιβάλλοντος. Περιλαμβάνει τόσο την έρευνα όσο και την ενημέρωση με την παραγωγή και διάθεση ενημερωτικού υλικού για την ανωτέρω χρήση
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Οικονομική ανάπτυξη της περιοχής -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. -Ενεργειακή ανεξαρτησία των υπό ένταξη επιχειρήσεων που συνεπάγεται και μειωμένα λειτουργικά έξοδα.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 100.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής.
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Η πρόταση αυτή συμβάλει στην ανάπτυξη των επιχειρήσεων που θα ενταχθούν διότι μειώνει το ενεργειακό κόστος λειτουργίας τους. Ιδίως σε μια εποχή όπου το κόστος της ενέργειας διογκώνεται συνεχώς αλλά και ύπαρξης μεγάλων οικολογικών προβλημάτων τοπικών αλλά και παγκόσμιων (φαινόμενο θερμοκηπίου)
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Επιλύει προβλήματα
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

6^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 321 – Βασικές υπηρεσίες για την οικονομία και τον αγροτικό πληθυσμό
Τίτλος Πρότασης: Καταγραφή και πρόταση διαχείρισης υδατικού δυναμικού – ισοζυγίου, δημιουργία υδρογεωλογικού χάρτη.
Σύντομη περιγραφή: Πρόκειται για μια απαραίτητη και σημαντική έρευνα καταγραφής των υδατικών αποθεμάτων του Ν. Σερρών και της διακύμανση τους μέσα στο υδρολογικό έτος. Μια τέτοια έρευνα είναι απαραίτητη για την δημιουργία ενός σχεδίου διαχείρισης των υδάτων αλλά και για την κατασκευή και την σωστή λειτουργία των απαραίτητων υδραυλικών έργων.
Χωροθέτηση: Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών.
Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα : -Ορθολογική διαχείριση υδάτων -Προστασία του περιβάλλοντος -Οικονομική ανάπτυξη της περιοχής(αγροτική, οικιστική, τουριστική) -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
Προϋπολογισμός: Ενδεικτικός προϋπολογισμός 250.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής.
Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία): Η έρευνα αυτή θα επιλύσει πολλά υδατικά προβλήματα διότι θα συμβάλει στην κατασκευή των απαραίτητων εγγειοβελτιωτικών έργων (μικρά αρδευτικά, άλλα έργα διαχείρισης υδατικών πόρων όπως έργα τεχνητού εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα) τα οποία θα συντελέσουν στην οικονομική ανάπτυξη της περιοχής.
Σε σχέση με το περιβάλλον: Επιλύει προβλήματα
Φορέας υλοποίησης: Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

7^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 321 – Βασικές υπηρεσίες για την οικονομία και τον αγροτικό πληθυσμό
Τίτλος Πρότασης: Κατασκευή μικρών ομβροδεξαμενών πολλαπλής σκοπιμότητας και χρησιμότητας.
Σύντομη περιγραφή: Πρόκειται για την κατασκευή κατόπιν μελέτης ομβροδεξαμενών σε ιδιωτική ή σε δημόσια έκταση οι οποίες θα αποτελέσουν έργα τεχνητού εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα κατά την χειμερινή περίοδο και θα βοηθήσουν άμεσα κατά την θερινή περίοδο ως δεξαμενές νερού για άρδευση και έμμεσα για την επανάντληση του νερού εμπλουτισμού από τον υδροφόρο ορίζοντα. Εξυπηρετώντας παράλληλα και άλλους σκοπούς διάφορων εκδηλώσεων και αναψυχής
Χωροθέτηση: Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών.
Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα : -Ορθολογική διαχείριση υδατικών πόρων. - Άμβλυνση του φαινομένου της υποβάθμισης υπόγειων υδροφορέων -Μείωση της καθίζησης του εδάφους. -Προστασία του περιβάλλοντος -Οικονομική ανάπτυξη της περιοχής. -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
Προϋπολογισμός: Ο προϋπολογισμός εξαρτάται από την εκδήλωση ενδιαφέροντος και μέχρι τα ανώτατα όρια για όλη την περιοχή εφαρμογής.
Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία): Οι επενδύσεις αυτές θα επιλύσουν πολλά υδρολογικά προβλήματα όπως της ταπείνωσης του υδροφόρου ορίζοντα με αποτέλεσμα να αχρηστεύονται πολλές γεωτρήσεις με δυσμενή αποτελέσματα στο περιβάλλον και στις καλλιέργειες. Επιπλέον με τον εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων επιτυγχάνουμε την αποθήκευση νερού το οποίο δεν υφίσταται την δυσμενή επίδραση της εξάτμισης.
Σε σχέση με το περιβάλλον: Επιλύει προβλήματα
Φορέας υλοποίησης: Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

8^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 321 – Βασικές υπηρεσίες για την οικονομία και τον αγροτικό πληθυσμό
Τίτλος Πρότασης: Μελέτη δημιουργίας δικτύου σημείων συγκέντρωσης και αποκομιδής κενών υλικών συσκευασίας γεωργικών φαρμάκων και λιπασμάτων, με ανάλογη διαχείριση αυτών.
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Πρόκειται για μια σημαντική μελέτη καταγραφής της ποσότητας των γεωργικών εφοδίων που χρησιμοποιούνται στις καλλιέργειες και των αντίστοιχων κενών υλικών συσκευασίας που πετιούνται από τους παραγωγούς. Στα σημεία υδροληψίας των ψεκαστικών δεν υπάρχουν τα κατάλληλα δοχεία απορριμμάτων που συνήθως βρίσκονται κοντά σε χώρους επιφανειακών νερών. Με τη σωστή διαχείριση αυτών πετυχαίνουμε βελτίωση και προστασία του περιβάλλοντος.
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Ορθολογική διαχείριση ειδικών απορριμμάτων -Προστασία του περιβάλλοντος -Οικονομική ανάπτυξη. -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 50.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής όσον αφορά την ενημέρωση, ενώ για την υλοποίηση το κόστος εξαρτάται από το προκύπτον ενδιαφέρον..
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Με την εφαρμογή της μελέτης επιλύονται προβλήματα ρύπανσης των επιφανειακών και των υπόγειων νερών που γειτνιάζουν με τα σημεία υδροληψίας, υποβάθμισης του περιβάλλοντος από τις πεταμένες κενές φιάλες των γεωργικών φαρμάκων και της διαχείρισής τους με σύγχρονες τεχνολογίες.
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Επιλύει προβλήματα
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

9^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 321 – Βασικές υπηρεσίες για την οικονομία και τον αγροτικό πληθυσμό
Τίτλος Πρότασης: Διάθεση και διανομή γεωθερμικού ρευστού με ορθολογικό τρόπο για την δημιουργία θερμοκηπιακών καλλιεργειών.
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Πρόκειται για την εφαρμογή θερμοκηπιακών καλλιεργειών με χρήση γεωθερμίας για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του και την απεξάρτηση από τις κλασικές πηγές ενέργειας. Καθότι στην περιοχή υπάρχει σε αφθονία γεωθερμικό ρευστό η διαχείρισή του είναι πολύ σημαντικός παράγοντας για την βελτίωση της ποιότητας ζωής των παραγωγών και την προστασία του περιβάλλοντος.
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Ορθολογική διαχείριση υδάτων -Προστασία του περιβάλλοντος -Οικονομική ανάπτυξη της περιοχής -Χρήση φιλικών προς το περιβάλλον πηγών ενέργειας -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 40.000 ευρώ για όλη την περιοχή εφαρμογής όσον αφορά την ενημέρωση, ενώ για την υλοποίηση το κόστος εξαρτάται από το προκύπτον ενδιαφέρον..
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Με την εφαρμογή της ορθολογικής χρήσης του ζεστού νερού πετυχαίνουμε την σωστή αξιοποίησή του, τόσο μέσα από την χρήση φιλικών προς το περιβάλλον πηγών ενέργειας, όσο και στην ανάπτυξη της καλλιέργειας των κηπευτικών με χρήση του θερμοκηπίου. Επίσης αυτά τα συστήματα μπορούν να συνδυαστούν με συστήματα αυτόματης διαχείρισης θερμοκηπίων για ελαχιστοποίηση του κόστους λειτουργίας.
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Επιλύει προβλήματα
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση

10^η Πρόταση

ΓΕΩΤΕΕ – Παράρτημα Αν. Μακεδονίας
Ομάδα Υπομέτρων Βελτίωση ποιότητας ζωής/ διαφοροποίηση Κωδικός 413 Υπομέτρο 323 – Διατήρηση και αναβάθμιση της αγροτικής κληρονομιάς.
Τίτλος Πρότασης: Εγκατάσταση δικτύου πυρασφάλειας και πυροσβεστικών κρουών περιμετρικά οικισμών που γειτνιάζουν με προστατευόμενες δασικές εκτάσεις.
<u>Σύντομη περιγραφή:</u> Πρόκειται για την κατασκευή των κατάλληλων υποδομών πυρασφάλειας και πυροπροστασίας στα όρια των οικισμών που εφάπτονται ή βρίσκονται μέσα σε προστατευόμενες δασικές εκτάσεις.
<u>Χωροθέτηση:</u> Περιλαμβάνει όλες τις επιλέξιμες περιοχές του Ν. Σερρών που γειτνιάζουν με δάση, κυρίως την περιοχή της Χρυσοπηγής.
<u>Σκοπιμότητα –Αναμενόμενα αποτελέσματα :</u> -Προστασία του δασικού περιβάλλοντος και της περιουσίας των κατοίκων -Βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
<u>Προϋπολογισμός:</u> Ενδεικτικός προϋπολογισμός 160.000 έως 200.000 ευρώ ανά δημοτικό διαμέρισμα ή οικισμό.
<u>Παρατηρήσεις(επίλυση προβλημάτων & συμβολή στην τοπική οικονομία):</u> Με την συγκεκριμένη παρέμβαση μειώνεται ο κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς από τις γειτνιάζουσες κατοικημένες περιοχές στο δάσος ενώ ακόμα προστατεύονται οι κατοικημένες περιοχές από τις εισερχόμενες πυρκαγιές από τα δάση. Είναι πρόσφατα τα παραδείγματα ζημιών από πυρκαγιές σε άλλες περιοχές της χώρας, προβλήματα που ίσως ενταθούν τα επόμενα χρόνια λόγω της μείωσης των βροχοπτώσεων.
<u>Σε σχέση με το περιβάλλον:</u> Επιλύει προβλήματα
<u>Φορέας υλοποίησης:</u> Θα ακολουθήσει ειδική πρόταση