



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 214**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕ Π.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων».**

Στη Λάρισα, σήμερα 26η του μηνός Μαρτίου, του έτους 2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 14253/22-03-2019 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γεωργάκης Δημήτριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Δαούλας Θωμάς, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 15) Καλτσάς Νικόλαος, 16) Καραλαριώτου Ειρήνη, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπαμπαλής Δημήτριος, 22) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Παζιάνας Γεώργιος, 26) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Πράπας Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Παναγιώτης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τσακίρης Μιχαήλ, 33) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 34) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 35) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αναστασίου Μιχαήλ, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Δεληγιάννης Δημήτριος, 4) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 5) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 6) Κοτάκου Μαρία, 7) Κρίκης Πέτρος, 8) Μπαράς Νικόλαος, 9) Νασιώκας Έκτορας 10) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 11) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 12) Σουρλαντζής Απόστολος, 13) Τζανακούλης Κων/νος και 14) Τσιαούσης Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 35, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Καλαμπαλίκης Κων/νος, Μπαμπαλής Δημήτριος, Τερζούδης Χρήστος, Μπουσμπούκης Ιωάννης, Καραλαριώτου Ειρήνη και Νταής Παναγιώτης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας, μετά από συζήτηση, σχετικά με την Έγκριση σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕ Π.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 100 του Ν. 3852/2010
2. Το άρθρο 179 του Ν. 4555/2018
3. Τη με αρ. πρωτ. 2026/8-03-2019 εισήγηση της Αντιδημαρχίας Αστικής Ανάπτυξης & Καθημερινότητας, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη τις επόμενες 2 διατάξεις του ελληνικού θεσμικού πλαισίου:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α-7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αυτό ισχύει και σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 74 Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ Α 107/3-7-2017), που αντικατέστησαν την παράγραφο 1<sup>α</sup> του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α-7-6-2010).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 179 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]

Καθώς και το γεγονός ότι η διερεύνηση παραμέτρων αστικής ανθεκτικότητας (οικονομικής, κοινωνικής, περιβαλλοντικής) για την πόλη της Λάρισας μπορεί να αποτελέσει ένα ισχυρό εργαλείο άσκησης πολεοδομικής πολιτικής, προτείνεται η σύναψη προγραμματικής σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων (κύριος του έργου) και του «ΕΛΚΕ Π.Θ.» (φορέας υλοποίησης και διαχείρισης του έργου) για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων».

Η αστική ανθεκτικότητα ορίζεται ως η ικανότητα των πόλεων να αντέχουν, να προσαρμόζονται και να αναπτύσσονται, απέναντι σε χρόνιες προκλήσεις, όπως πιέσεις (κοινωνικές, περιβαλλοντικές ή οικονομικές) ή απρόσμενες κρίσεις και καταστροφές (καταστάσεις έκτακτης ανάγκης). Τέτοιες προκλήσεις είναι η οικονομική και χωρική συρρίκνωση λόγω κρίσης, η ανεργία, οι προσφυγικές ροές, ο κοινωνικός αποκλεισμός, η περιβαλλοντική υποβάθμιση αλλά και η έλλειψη συνεργασίας των διαφορετικών επιπέδων διακυβέρνησης. Σε αυτό το πλαίσιο, ο σχεδιασμός και οι αποφάσεις όσον αφορά στις επενδύσεις σε αστικές υποδομές, κτίρια και γη που λαμβάνονται τώρα θα έχουν τεράστιες συνέπειες για τη μελλοντική αστική ανάπτυξη. Κάθε πόλη ορίζει έναν καταρχήν τόπο οικονομικής δραστηριότητας και κοινωνικής ζωής σε ένα δεδομένο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Η ελληνική εμπειρία σε θέματα αστικής ανθεκτικότητας είναι περιορισμένη. Μόνο 2 πόλεις (Αθήνα και Θεσσαλονίκη) έχουν εκπονήσει ανάλογα Σχέδια, αφού πρώτα όμως προηγήθηκε μελέτη της υφιστάμενης κατάστασης και προεργασία πάνω στο συγκεκριμένο θέμα. Η αστική ανθεκτικότητα αναφέρεται στην αντιμετώπιση τόσο των απρόσμενων κρίσεων (καταστάσεις έκτακτης ανάγκης), όπως είναι οι σεισμοί, καύσωνες, επιδημίες, κλπ, όσο και των χρόνιων πιέσεων (κοινωνικές, περιβαλλοντικές ή οικονομικές) που εξασθενούν τον αστικό ιστό (ανεργία, μακρο-οικονομική κρίση, έλλειψη συνεργασίας φορέων, κτλ). Οι 4 διαστάσεις της ανθεκτικότητας είναι:

- **Υγεία και ευεξία:** υγεία και την ευημερία όλων όσων ζουν και εργάζονται στην πόλη.
- **Οικονομία και κοινωνία:** κοινωνικά και χρηματοπιστωτικά συστήματα που επιτρέπουν στους αστικούς πληθυσμούς να ζουν ειρηνικά και να ενεργούν συλλογικά.

- **Υποδομές και περιβάλλον:** ανθρωπογενή και φυσικά συστήματα που παρέχουν κρίσιμες υπηρεσίες, προστατεύουν και συνδέουν τους αστικούς πολίτες.
- **Ηγεσία και στρατηγική:** η ανάγκη για ενημερωμένη, συνεκτική, ολοκληρωμένη και επαναληπτική (iterative) λήψη αποφάσεων στις πόλεις.

Η προγραμματική σύμβαση προτείνεται να χρηματοδοτηθεί με το ποσό των **80000 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, σε δόσεις ως εξής:

- Ποσό **15%** της συνολικής αξίας του έργου, ως προκαταβολή.
- Ποσό **35%** της συνολικής αξίας του έργου μετά την υποβολή των παραδοτέων του πρώτου σταδίου του έργου στον Δήμο Λαρισαίων και τον τυπικό και ουσιαστικό έλεγχο πληρότητας απο την Κοινή Επιτροπή Παρασκολούθησης.
- Ποσό **35%** της συνολικής αξίας του έργου μετά την υποβολή των παραδοτέων του δεύτερου σταδίου του έργου στον Δήμο Λαρισαίων και τον τυπικό και ουσιαστικό έλεγχο πληρότητας απο την Κοινή Επιτροπή Παρασκολούθησης.
- Ποσό **15%** της συνολικής αξίας του έργου μετά τη πλήρη παραλαβή και την έγκριση από τον αρμόδιο φορέα (Δήμος Λαρισαίων).

Η πρόοδος του έργου θα βεβαιώνεται γραπτώς με βεβαίωση από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο.

Η παραπάνω αμοιβή καλύπτει: Αμοιβές προσωπικού, Γενικά έξοδα Εργαστηρίου, Φορολογικές και ασφαλιστικές επιβαρύνσεις και κρατήσεις, Αναλώσιμα, Έξοδα μετακινήσεων, κλπ..

Ως ημερομηνία έναρξης του έργου ορίζεται η επόμενη μέρα από την υπογραφή της προγραμματικής σύμβασης. Στο παράρτημα- Τμήμα Ι παρουσιάζονται το κείμενο της προγραμματικής σύμβασης, το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου σε ανθρωπομήνες καθώς και η έναρξη υλοποίησης της κάθε ενότητας του έργου.

**Ως πρώτο στάδιο του έργου** ορίζεται το στάδιο της καταγραφής και ανάλυσης των ενοτήτων που ακολουθούν **ενώ ως δεύτερο στάδιο του έργου** ορίζεται το στάδιο της κατασκευής δεικτών παρακολούθησης- αποτίμησης και επεξεργασίας προτάσεων των ενοτήτων που ακολουθούν και των οποίων το περιεχόμενο περιγράφεται αναλυτικά στο παράρτημα- τμήμα II που ακολουθεί:

1. Βιώσιμη Διαχείριση Δημοσίων, Δημοτικών και Ιδιωτικών Ακινήτων
2. Βιώσιμη Διαχείριση του Δημόσιου Κοινόχρηστου Χώρου/ Νέοι Ελεύθεροι και Πράσινοι Δημόσιοι Χώροι
3. Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη/ Δημιουργική Οικονομία
4. Οδικός Χάρτης για το Μετριασμό της Ενεργειακής Φτώχειας
5. Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αστικό περιβάλλον)
6. Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αγροτικός τομέας)
7. Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη
8. Διαφάνεια, Λογοδοσία και Απλούστευση Δημοτικών Διαδικασιών

**Διευκρινίζεται ότι το παράρτημα- τμήμα II (αναλυτική τεχνική περιγραφή του έργου/ καταγραφή, ανάλυση, συμπεράσματα- δείκτες, πρόταση) αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της προγραμματικής σύμβασης που παρουσιάζεται στο παράρτημα- τμήμα I.**

Ως επιστημονικός υπεύθυνος της προγραμματικής σύμβασης υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων» ορίζεται ο **κ. Κωνσταντίνος Λαλένης**, Καθηγητής Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Αστικής Διακυβέρνησης του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Το έργο θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με τα κάτωθι εργαστήρια: (1) Γεωγραφίας και Ανάλυσης του Χώρου/ Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, (2) Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού



Σχεδιασμού, (3) Μορφολογίας & Σχεδιασμού Αστικού Χώρου και (4) Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού.

4. Τη διαφωνία του Δημοτικού Συμβούλου κ. Παζιάνα Γεώργιου.

### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τη σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕ Π.Θ.» για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων», η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Εξουσιοδοτεί το Δήμαρχο Λαρισαίων κ. Απόστολο Καλογιάννη να υπογράψει την Προγραμματική σύμβαση μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του «ΕΛΚΕ Π.Θ.»

Ως επιστημονικός υπεύθυνος της προγραμματικής σύμβασης υπό τον τίτλο «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων» ορίζεται ο **κ. Κωνσταντίνος Λαλένης**, Καθηγητής Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Αστικής Διακυβέρνησης του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Το έργο θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με τα κάτωθι εργαστήρια: (1) Γεωγραφίας και Ανάλυσης του Χώρου/ Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, (2) Γεωγραφικών Ερευνών και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού, (3) Μορφολογίας & Σχεδιασμού Αστικού Χώρου και (4) Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

**ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

## Παράρτημα- Τμήμα Ι

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: «Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας Δήμου Λαρισαίων»

### ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

#### 1. Δήμος Λαρισαίων

**2. Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**, που εδρεύει στο Βόλο, οδός Αργοναυτών & Φιλελλήνων, ΑΦΜ 090071277, νομίμως εκπροσωπούμενος από την Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Π.Θ., Αντιπρύτανη Έρευνας και Δία Βίου Εκπαίδευσης Αν. Καθ. Ιωάννα Λαλιώτου, δυνάμει του με αρ. ΦΕΚ 4086/18-09-2018 «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων και της σειράς αναπλήρωσης Πρύτανη», τις διατάξεις του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, καθώς και την με αρ. πρωτ. 18786/ΓΠ/21-09-2018 «Διαπιστωτική Πράξη του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για τη Συγκρότηση σε Σώμα της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ» (ΑΔΑ 6ΗΛΕ469Β7Ξ-Α4Φ).

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Η παρούσα σύμβαση περιέχει :

- Το προοίμιο και το περιεχόμενο της Σύμβασης.
- Το περιεχόμενο και τους στόχους του Προγράμματος.
- Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης .
- Το αντικείμενο της Σύμβασης.
- Τη διάρκεια της Σύμβασης.
- Τον φορέα εκτέλεσης του προγράμματος.
- Τον προϋπολογισμό, τους πόρους που θα διατεθούν και τον τρόπο χρηματοδότησης του έργου.
- Τον ορισμό επιστημονικού υπεύθυνου του έργου.
- Τα δικαιώματα και υποχρεώσεις μερών – αντισυνταγματική συμπεριφορά.
- Την κοινή επιτροπή παρακολούθησης.
- Την επίλυση διαφορών - διαφωνιών.
- Τις τροποποιήσεις της σύμβασης.
- Τις τελικές διατάξεις .

Βόλος, .././2019

Στο Βόλο σήμερα ..... στα γραφεία του..... οι ακόλουθοι συμβαλλόμενοι:

1. Ο Δήμος Λαρισαίων, που εδρεύει στην Λάρισα, στην Ίωνος Δραγούμη 1 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης από τον **κ. Δήμαρχο, Απόστολο Καλογιάννη**

2. Ο «Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», νομίμως εκπροσωπούμενος από την **Αντιπρύτανη Έρευνας και Δία Βίου Εκπαίδευσης Αν. Καθ. Ιωάννα Λαλιώτου**

**συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα, σύμφωνα με:**

1. Τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α-7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αυτό ισχύει και σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 74 Ν. 4483/2017 (ΦΕΚ Α 107/3-7-2017), που αντικατέστησαν την παράγραφο 1<sup>α</sup> του άρθρου 100 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ87Α-7-6-2010)
2. Την υπ' αριθ. .... Πράξη του ... Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου
3. Τις διατάξεις του άρθρου 50-68 καθώς και την διάταξη του άρθρου 88 περ.ιζ του Ν. 4485/2017(ΦΕΚ Α' 114/4-8-2017) , που κατήργησε την υπ' αριθμ. 679/1996 (Β' 826) κοινή υπουργική απόφαση με θέμα «Τροποποίηση και αντικατάσταση της απόφασης με αριθμ. Β1/819 «σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για την χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας»
4. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/2010) με θέμα «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».
5. Την υπ' αριθμ. .... Απόφαση του .... Συμβουλίου ..... περί έγκρισης δέσμευσης πίστωσης στον Ειδ.Φορέα ΚΑΕ ....
6. Την υπ' αριθμ. ...απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου για την έγκριση των όρων της παρούσας και τη χρηματοδότηση του εν θέματι έργου
7. Την με αριθμ. .... Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης δαπάνης
8. Την απόφαση της υπ' αριθμ. .. Συνεδρίασης του ΕΛΚΕ του Π.Θ. περί έγκρισης υπογραφής των όρων της προγραμματικής σύμβασης

## ΑΡΘΡΟ 2

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Οι συμβαλλόμενοι συμπράττουν με την παρούσα προγραμματική σύμβαση στην εκτέλεση του έργου «**Διερεύνηση Παραμέτρων Αστικής Ανθεκτικότητας του Δήμου Λαρισαίων**»

Το πρώτο συμβαλλόμενο μέρος «**Δήμος Λαρισαίων**» συμβάλλεται ως κύριος του έργου και το δεύτερο συμβαλλόμενο «**ΕΛΚΕ Π.Θ.** » ως φορέας της υλοποίησης και διαχείρισης του έργου.

Α) Το πρώτο συμβαλλόμενο μέρος ως κύριος του έργου έχει την ευθύνη της χρηματοδότησης, της υποστήριξης του έργου, προκειμένου να επιτευχθεί η προσαρμογή του στις στρατηγικές επιλογές, που έχει για την ανάπτυξή του.

Β) Το δεύτερο συμβαλλόμενο μέρος, ο ΕΛΚΕ του Π.Θ., ως φορέας υλοποίησης έχει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να διαχειριστεί το έργο στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

Το δεύτερο συμβαλλόμενο μέρος, ο ΕΛΚΕ του Π.Θ, υποχρεούται να παράσχει το σύνολο των συμφωνηθεισών υπηρεσιών, σύμφωνα με τις φάσεις εκτέλεσης του Έργου που προβλέπονται από την παρούσα Σύμβαση.

Η αναφερθείσα παροχή υπηρεσιών, που θα δοθεί στο **Δήμο Λαρισαίων** (φορέας ανάθεσης) υπό τη μορφή του παραδοτέου, θα προετοιμασθεί και θα παραδοθεί σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή.

Γ) Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. έχει την υποχρέωση να επιβλέπει την υλοποίηση και τη διαχείριση του έργου με τις διαδικασίες που προβλέπονται με την παρούσα. Το αντικείμενο του έργου και τα αντίστοιχα παραδοτέα έχουν ως εξής: (αναλυτικά περιγραφή του αντικειμένου, σύμφωνα και με τις φάσεις εκτέλεσής του).

## **ΑΡΘΡΟ 2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. αναλαμβάνει να εκτελέσει το έργο σε χρονικό διάστημα **18 (δεκαοκτώ)** μηνών από την υπογραφή της παρούσας,

## **ΑΡΘΡΟ 3 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον πρώτο συμβαλλόμενο και κύριο του έργου **Δήμο Λαρισαίων** με το ποσό των **80000 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τον Φορέα χρηματοδότησης στον κωδικό Ειδ.Φορέα/Κ.Α.Ε.: .... Η διάθεση της πίστωσης θα γίνεται από την ....., με βάση το πρόγραμμα των εκτελεσθεισών εργασιών, στον Ε.ΛΚ.Ε του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, μετά την υποβολή των σχετικών δικαιολογητικών νομιμοποίησης των δαπανών. Η διαχείριση των πιστώσεων θα γίνεται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Το άνω ποσό είναι καταβλητέο από τον κύριο του έργου **Δήμο Λαρισαίων** σύμφωνα με τις εγκεκριμένες πιστώσεις ( κωδ. στον ..... στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε ..... (...) δόσεις ως εξής:

Α) Ποσό **15%** της συνολικής αξίας του έργου, ως προκαταβολή

Β) Ποσό **40%** της συνολικής αξίας του έργου μετά την υποβολή του έργου στον Δήμο Λαρισαίων και μετά απο τυπικό έλεγχο πληρότητας απο την Κοινή Επιτροπή Παρασκολούθησης.

Γ) Ποσό **45%** της συνολικής αξίας του έργου μετά την έγκριση από τους αρμόδιους φορείς.

Η πρόοδος του έργου θα βεβαιώνεται γραπτώς με βεβαίωση από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο.

Η παραπάνω αμοιβή καλύπτει: Αμοιβές προσωπικού, Γενικά έξοδα Εργαστηρίου, Φορολογικές και ασφαλιστικές επιβαρύνσεις και κρατήσεις, Αναλώσιμα, Έξοδα μετακινήσεων, κλπ

Η διαχείριση της χρηματοδότησης του προγράμματος θα γίνει με ευθύνη του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και τα ποσά θα κατατίθενται από τον **Δήμο Λαρισαίων** (πρώτος συμβαλλόμενος) στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Τράπεζα ALPHA BANK, Υποκατάστημα Βόλου, Διεύθυνση Ιάσονος 60, Αριθμός Λογαριασμού.....



#### **ΑΡΘΡΟ 4 ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ορίζεται ο Καθηγητής **Κωνσταντίνος Χαλένης** του Τμήματος **Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης** του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος είναι υπεύθυνος προσωπικά για την υποβολή στον κύριο του έργου όλων των εγγράφων και στοιχείων που απαιτούνται για την άσκηση των δικαιωμάτων αυτού από την παρούσα και τις κείμενες διατάξεις και αποτελεί τον επιστημονικό σύνδεσμο μεταξύ κυρίου και φορέα υλοποίησης του έργου.

Για την εκτέλεση του έργου και με ευθύνη του φορέα υλοποίησης συγκροτείται ομάδα έργου. Την ευθύνη κατανομής της εργασίας ανάμεσα στα μέλη της ομάδας έργου και του συντονισμού της ομάδας έχει ο επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Μέλη της ερευνητικής ομάδας του επιστημονικού υπεύθυνου ορίζονται οι κάτωθι:

1. ....
2. ...
- 3....

#### **ΑΡΘΡΟ 5 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ -ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΡΩΝ -ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ**

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. ευθύνεται έναντι του **Δήμου Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενου-φορέα ανάθεσης) για την ορθή εκτέλεση και πλήρη περάτωση του έργου. Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. έχει την αποκλειστική ευθύνη του έργου που του ανατίθεται με την παρούσα σύμβαση, το οποίο υποχρεούται να εκτελέσει



σύμφωνα με τις επικρατούσες επιστημονικές μεθόδους και τεχνικές για έργα αυτής της κατηγορίας.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. συνομολογεί ότι έχει λάβει γνώση των απαιτήσεων του **Δήμου Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενου-φορέα ανάθεσης).

Καμία αξίωση ή απαίτηση από τον ΕΛΚΕ του Π.Θ. για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση δεν θα δικαιολογείται ή αναγνωρίζεται λόγω ελλειπών ενημέρωσης, παρερμηνείας ή εσφαλμένης εκτίμησης οποιουδήποτε θέματος αναφερομένου στις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. εκπληρώνει όλες τις συμβατικές του υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση αυτή επιδεικνύοντας την προσήκουσα ικανότητα, επιδεξιότητα, μέριμνα και επιμέλεια που απαιτείται για τον σκοπό αυτό.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. υποχρεούται να διαθέσει, με δική του ευθύνη και δαπάνες, το προσωπικό που απαιτείται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του, που προκύπτουν από τη Σύμβαση αυτή.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. δια του Επιστημονικού Υπευθύνου, ενημερώνει χωρίς υπαίτια βραδύτητα εγγράφως το **Δήμο Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενο-φορέα ανάθεσης) για την πρόοδο του έργου κάθε **δέκα (10) εβδομάδες**.

Η έγγραφη ενημέρωση δεν μεταβάλλει τις συμβατικές δεσμεύσεις των μερών και δεν έχει ως συνέπεια την υπό οποιαδήποτε έννοια αλλοίωση της ευθύνης του φορέα υλοποίησης για τη μη λήψη των αναγκαίων μέτρων ή επίδειξη γενικότερα της ενδεδειγμένης συμπεριφοράς του.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. υποχρεούται να επιδεικνύει στο **Δήμο Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενο-φορέα ανάθεσης), όταν ζητείται, οποιοδήποτε στοιχείο και να παρέχει οποιαδήποτε γραπτή ή προφορική πληροφορία σχετική με την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Επίσης υποχρεούται να συμμετέχει, εφόσον καλείται, με επιστημονικά ή τεχνικά στελέχη αλλά και τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου σε συσκέψεις, που επιθυμεί να πραγματοποιήσει ο πρώτος συμβαλλόμενος για εξέταση της πορείας του έργου κατά την διάρκεια της προόδου ή εκτέλεσης του έργου.

Ο Φορέας Υλοποίησης και Αξιολόγησης ευθύνεται εξ ολοκλήρου από την παρούσα σύμβαση έναντι του πρώτου συμβαλλόμενου.

Ο **Δήμος Λαρισαίων** (α' συμβαλλόμενος - φορέας ανάθεσης), είναι υπόχρεος για την ομαλή χρηματοδότηση του έργου, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και το χρονοδιάγραμμα καταβολής των δόσεων, όπως επίσης και για τη συνδρομή του φορέα υλοποίησης με την παροχή οποιωνδήποτε στοιχείων, εγγράφων κλπ κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση του έργου και βρίσκονται στα αρχεία του.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. μπορεί να καταγγείλει την παρούσα εγγράφως και μέχρις περατώσεως του έργου για σπουδαίο λόγο. Ως τέτοιος νοείται η διακοπή χρηματοδότησης του προγράμματος ή η εξάντληση των σχετικών πιστώσεων.

Παράβαση όρου της παρούσας και αντισυμβατική ή παράνομη πράξη ή παράλειψη των μερών παρέχουν το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης με τα δικαιώματα και υποχρεώσεις που παρέχει ο Αστικός Κώδικας και κάθε συναφής διάταξη νόμου.

Στην περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης ο φορέας υλοποίησης με ευθύνη του Επιστημονικού Υπευθύνου έχει την υποχρέωση να παραδώσει άμεσα στον κύριο του έργου όλα τα σχετικά με το έργο δεδομένα και στοιχεία που βρίσκονται στην κατοχή του και ανταποκρίνονται στις παραδοθείσες φάσεις.

Ο ΕΛΚΕ του Π.Θ. δεν επιτρέπεται να κάνει χρήση των δεδομένων που θα συλλεχθούν, παρά μετά από έγκριση του πρώτου συμβαλλόμενου. Ο πρώτος συμβαλλόμενος δικαιούται να δημοσιεύσει ή να χρησιμοποιήσει με οποιονδήποτε νόμιμο τρόπο, να εφαρμόσει ή να διαθέσει σε τρίτους (εκτός εάν παραβιάζει προσωπικά δεδομένα ή απόρρητα κατά νόμο στοιχεία) τα παραδοτέα του έργου με ή χωρίς αντάλλαγμα, οποτεδήποτε. Οι ισχύουσες διατάξεις περί πνευματικής ιδιοκτησίας εφαρμόζονται εφ' όσον προκύψει σχετικό θέμα. Η δημοσιοποίηση των προτάσεων ανήκει στον πρώτο συμβαλλόμενο. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας-ΕΛΚΕ διατηρεί τα πνευματικά δικαιώματα για το παραχθέν έργο.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

Για την παρακολούθηση υλοποίησης του έργου της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης συνίσταται όργανο με την επωνυμία "Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης". Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από 3 μέλη:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος έχει δικαίωμα αλλαγής των εκπροσώπων του στην «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», μετά από σχετική έγγραφη γνωστοποίηση προς τα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη και συναίνεση τους ως προς αυτή την αλλαγή. Αντικείμενο και αρμοδιότητες της «Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης» είναι η υλοποίηση του έργου της Προγραμματικής Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων -έργων/ ενεργειών ως συνόλου και η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα, που τυχόν δεν ρυθμίζεται με τη σύμβαση αυτή.

Ειδικότερα:

- Παρακολουθεί την πορεία του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Προγραμματικής

Σύμβασης σύμφωνα με τους όρους αυτής.

- Ελέγχει την υλοποίηση των αντικειμένων της Προγραμματικής Σύμβασης θέτοντας τις βασικές κατευθύνσεις στους φορείς εκτέλεσης αυτής.
- Εισηγείται στους συμβαλλόμενους για κάθε μέτρο που κρίνει αναγκαίο για την απρόσκοπτη υλοποίηση των αντικειμένων της Προγραμματικής Σύμβασης.
- Αποφασίζει για τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου της προγραμματικής σύμβασης ανάλογα με την πορεία των εργασιών.
- Εγκρίνει την παράταση, με αιτιολογημένη και γραπτή απόφαση, της χρονικής διάρκειας της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και σύμφωνα με τους όρους αυτής.

Πρόεδρος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο κ.....με αναπληρωτή τον κ. ....

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατόν να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό, που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από οποιονδήποτε από τους συμβαλλόμενους φορείς.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα ή εκπροσωπούνται σ\* αυτήν τα τρία (3) τουλάχιστον μέλη της και αποφασίζει για κάθε θέμα με πλειοψηφία του συνόλου των παρευρισκόμενων, εκτός αν για συγκεκριμένες αποφάσεις προβλέπεται διαφορετικά στη σύμβαση αυτή. Οι αποφάσεις πρέπει να είναι αιτιολογημένες και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς. Μπορεί επίσης με έγγραφη εξουσιοδότηση, ένα μέλος της «Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης» να εκπροσωπεί ένα μόνο από τα απόντα μέλη της.

Η «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης» συνέρχεται τακτικά εφόσον προκύψει ανάγκη ή το ζητήσει ένα από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Οι αποφάσεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης λαμβάνονται υπόψη από τα συμβαλλόμενα μέρη. Στην πρώτη συνεδρίαση της η Κοινή Επιτροπή αποφασίζει για τα λοιπά θέματα λειτουργίας της.

R I S S A

#### **ΑΡΘΡΟ 7 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΔΙΑΦΩΝΙΕΣ**

Σε περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας που απορρέει από την ερμηνεία και εφαρμογή της παρούσας σύμβασης, τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι καταρχήν θα προσπαθήσουν να έρθουν σε διευθέτηση της διαφωνίας με όλα τα δυνατά μέσα.

Μετά από αποτυχία της ανωτέρω αναφερόμενης προσπάθειας διευθέτησης, οιαδήποτε διαφορά που θα απορρέει από την παρούσα σύμβαση θα λύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια του Βόλου.

**ΑΡΘΡΟ 8 ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί ή να συμπληρωθεί μόνον εγγράφως, όλοι δε οι όροι της θεωρούνται ουσιώδεις. Εφόσον για τον οποιοδήποτε λόγο κάποιος όρος της σύμβασης ήθελε θεωρηθεί άκυρος ή ακυρωθεί, τούτο δεν επηρεάζει την ισχύ των υπολοίπων όρων αυτής, οι οποίοι συνεχίζουν να ισχύουν σε κάθε περίπτωση.

Σε περίπτωση που η εκτέλεση του έργου καταστεί αδύνατη λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ζητηθεί αμοιβή. Περίπτωση ανωτέρας βίας υπάρχει ιδία σε περίπτωση απεργίας, πολέμου, στάσης ή οποιασδήποτε κοινωνικής αναταραχής κατά την οποία παύουν να λειτουργούν οι δημόσιες υπηρεσίες.

Σε επιβεβαίωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε δύο (2) όμοια αντίτυπα, από τα οποία κάθε συμβαλλόμενος έλαβε από ένα.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για τον Δήμο Λαρισαίων

Για τον ΕΛΚΕ του Π.Θ.

Αν.Καθ.Ιωάννα Λαλιώτου

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A



| Ενότητες                                                                                       | Χρονοδιάγραμμα (ανθρωπομήνες) |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                | 1                             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Βιώσιμη Διαχείριση Δημοσίων, Δημοτικών και Ιδιωτικών Ακινήτων                                  |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Βιώσιμη Διαχείριση του Δημόσιου Κοινόχρηστου Χώρου/ Νέοι Ελεύθεροι και Πράσινοι Δημόσιοι Χώροι |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη/ Δημιουργική Οικονομία                                       |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Οδικός Χάρτης για το Μετριασμό της Ενεργειακής Φτώχειας                                        |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αστικό περιβάλλον)                                           |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αγροτικός τομέας)                                            |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη                                                                        |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Διαφάνεια, Λογοδοσία και Απλούστευση Δημοτικών Διαδικασιών                                     |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ανάλυση- Καταγραφή                                                                             |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Συμπεράσματα- Δείκτες                                                                          |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Πρόταση                                                                                        |                               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

## Παράρτημα- Τμήμα Ι

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## Παράρτημα- Τμήμα II

### Αναλυτική τεχνική περιγραφή του έργου (Καταγραφή, Ανάλυση, Συμπεράσματα- Δείκτες, Πρόταση)

#### 1. Βιώσιμη Διαχείριση Δημοσίων, Δημοτικών και Ιδιωτικών Ακινήτων

##### Ανάλυση:

- Καταγραφή δημοσίων, δημοτικών και ιδιωτικών ακινήτων στις εξής μορφές: διατηρητέα ή μη, σε κατάσταση φθοράς, εγκαταλειμμένα ή όχι, επικίνδυνα
- Καταγραφή κενών κτιρίων και οικοπέδων

**Περίοδος επεξεργασίας (σε κλίμακα 1-18 μήνες, όπως η διάρκεια του έργου. Ο πρώτος και ο τελευταίος μήνας προσμετρώνται): 1-8**

##### Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Αριθμός κτιρίων που αποκαταστάθηκαν/ που χρειάζεται να αποκατασταθούν
- Αριθμός κτιρίων που αποσύρθηκαν/ που χρειάζεται να αποσυρθούν
- Επιφάνεια των αναξιοποίητων χώρων (τετραγωνικά μέτρα)

**Περίοδος επεξεργασίας: 9-10**

##### Πρόταση:

- Δημιουργικές/ ενδιάμεσες χρήσεις
- Θεσμικό πλαίσιο
- Επεξεργασία θεμάτων ασφάλειας

**Περίοδος επεξεργασίας: 11-16**

#### 2. Βιώσιμη Διαχείριση του Δημόσιου Κοινόχρηστου Χώρου/ Νέοι Ελεύθεροι και Πράσινοι Δημόσιοι Χώροι

##### Ανάλυση:

Χαρτογράφηση του δημόσιου κοινόχρηστου χώρου/ σύνδεση με ζητήματα πολιτικής προστασίας

**Περίοδος επεξεργασίας: 1-6**

##### Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Αριθμός κοινόχρηστων χώρων που καλύπτονται σε τετραγωνικά μέτρα (θεσμοθετημένα και υφιστάμενα)

- Επιφάνεια των νέων χώρων πρασίνου σε τετραγωνικά μέτρα από την θεσμοθέτηση του Σχεδίου Πόλης/ Στρέμματα πράσινων χώρων που δημιουργήθηκαν
- Αριθμός επιφανειών τα οποία θα απαλλοτριωθούν/ Επιφάνεια και αριθμός απολλοτριωθέντων/ Αριθμός ΟΤ και έκταση που έχει απαλλοτριωθεί
- Αριθμός νέων πεζοδρομημένων περιοχών (σύνδεση με ΣΒΑΚ Λάρισας)/ Αριθμός ωφελούμενων πολιτών των νέων πεζοδρομημένων περιοχών
- Ανάλυση βιώσιμης (δια) συνδεσιμότητας δικτύου δημόσιων/κοινόχρηστων χώρων (κατα πόσο δημιουργείται συνεχές δίκτυο)
- Ανάλυση υφιστάμενης περιοχής εξυπηρέτησης (με βιώσιμα μέσα) των δημόσιων
- κοινόχρηστων χώρων - Εντοπισμός υπο-εξυπηρετούμενων περιοχών
- Ανάλυση κεντρικότητας (χωρική και λειτουργική) του υφιστάμενου δικτύου πεζοδρόμων

**Περίοδος επεξεργασίας: 7-10**

#### **Πρόταση:**

- Σχέδιο ετοιμότητας και διαχείρισης κρίσεων
- Νέα πάρκα τσέπης
- Προσδιορισμός επιπέδων περπατησιμότητας (walkability) της πόλης
- Προσδιορισμός περιοχών παρέμβασης στον αστικό ιστό (αναζωογόνηση δημοσίων χώρων/ συνδυασμένη ανάπτυξη δημοσίων χώρων)
- Πράσινοι και πολιτιστικοί αστικοί διάδρομοι (εικονικός περίπατος στο χώρο και στον χρόνο με βάση σημεία τοπόσημα του παρελθόντος και παρόντος)

**Περίοδος επεξεργασίας: 11-16**

### **3. Οικονομική και Κοινωνική Ανάπτυξη/ Δημιουργική Οικονομία**

#### **Ανάλυση:**

- Καταγραφή των υφιστάμενων χρήσεων γης και των επιχειρήσεων δημιουργικής οικονομίας (συλλογή δεδομένων και ανάλυση οικονομικών επιπτώσεων)
- Καταγραφή κοινωνικών επιχειρήσεων σχετιζόμενων με ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, πρόσφυγες και μετανάστες
- Καταγραφή προγραμμάτων καταπολέμησης ανεργίας γυναικών (δημοτικοί και άλλοι φορείς)
- Καταγραφή εναλλαγών χρήσεων γης απο δραστηριότητες σε ενέργεια και μετά απο παύση

**Περίοδος επεξεργασίας: 1-6**

**Συμπεράσματα- Δείκτες:**

- Χρήσεις γης σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους – εναλλαγή δραστηριοτήτων με εγκατάληψη
- Αριθμός KPIs που δημιουργήθηκαν στη δημιουργική οικονομία (από την έναρξη της κρίσης)
- Οικονομική ανάπτυξη της δημιουργικής οικονομίας
- Δημοτική υποστήριξη απασχόλησης και βιώσιμες υπηρεσίες φιλοξενίας
- Απασχόληση (Κοινωνικές επιχειρήσεις για την ένταξη ευπαθών ομάδων στην απασχόληση/ άδειες λειτουργίας επιχειρήσεων προσφύγων και μεταναστών/ υποστηρικτικές δράσεις για την επανένταξη στην αγορά εργασίας άνεργων γυναικών)

**Περίοδος επεξεργασίας: 7-10****Πρόταση:**

- Μέτρα ανάπτυξης δημιουργικής οικονομίας
- Μέτρα δημιουργίας δομών φιλοξενίας και υποστήριξης

**Περίοδος επεξεργασίας: 12-16****4. Οδικός Χάρτης για το Μετριασμό της Ενεργειακής Φτώχειας****Ανάλυση:**

Καταγραφή νοικοκυριών με Διαβατήρια/ εξοικονομήσεις απο εντάξεις στο ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ

**Περίοδος επεξεργασίας: 1-4****Συμπεράσματα- Δείκτες:**

- Ποσοστό Νοικοκυριών τα οποία υποφέρουν από Ενεργειακή Φτώχεια
- Αριθμός ή ποσοστό κτιρίων με διαβατήριο τα οποία βρίσκονται υπό την εκτέλεση εργασιών,
- Εξοικονομήσεις από ανακαινίσεις (GHG, kWh)

**Περίοδος επεξεργασίας: 5-8****Πρόταση:**

Παρατηρητήριο ενεργειακής φτώχειας (στα πρότυπα του ΚΑΠΕ και με δεδομένο ότι ενεργειακή φτώχεια ορίζεται διεθνώς η αδυναμία πρόσβασης σε βασικές ενεργειακές υπηρεσίες, όπως είναι ο ηλεκτρισμός, το φυσικό αέριο, η θέρμανση, η ψύξη κ.ά.)

**Περίοδος επεξεργασίας: 13-17**



### 5.1 Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αστικό περιβάλλον)

#### Ανάλυση:

- Καταγραφή υγρών επιφανειών σε πάρκα κλπ.
- Καταγραφή επιφανιών ψυχρών υλικών (πεζοδρόμια κλπ.)
- Καταγραφή δροσερών σημείων και σημείων πόσιμου νερού (σύνδεση με με ζητήματα πολιτικής προστασίας)
- Καταγραφή πράσινων σημείων σε επίπεδο γειτονιάς
- Διαχείριση αποβλήτων (σύστημα υπογείων κάδων συλλογής απορριμμάτων) **Περίοδος επεξεργασίας: 1-8**

#### Συμπεράσματα- Δείκτες:

- Περιβαλλοντικές υποδομές στον αστικό ιστό- Πράσινες και μπλε υποδομές (ανάλυση ανά ΠΕ, συμπεράσματα με βάση την επάρκεια αυτών και τα σταθερότυπα)
- Ποσοστό τοπικής μείωσης της θερμοκρασίας
- Περιοχή επιφάνειας χρησιμοποιημένων ψυχρών υλικών
- Συνολικός αριθμός δροσερών σημείων (φυσικών και κλιματιζόμενων)/ Αριθμός επωφελούμενων πολιτών
- Αριθμός έργων ΑΠΕ/ KWh που παράγονται από ΑΠΕ

**Περίοδος επεξεργασίας: 9-12**

#### Πρόταση:

- Ανάλυση και βελτιστος σχεδιασμός πράσινων διαδρομών
- Αξιολόγηση και βελτιστοποίηση του δικτύου πληροφοριακών πινακίδων
- Χωροθετική αξιολόγηση και βελτιστοποίηση του δικτύου συλλογής απορριμμάτων (χωροθέτηση κάδων - δρομολόγηση οχημάτων)
- Μελέτη και ανάλυση δεδομένων θορύβου και προσδιορισμός προβληματικών περιοχών

**Περίοδος επεξεργασίας: 13-18**

### 5.2 Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (αγροτικός τομέας)

#### Ανάλυση:

- Αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης: Είδη καλλιεργειών και ποικιλίες, τρόπος καλλιέργειας (υπερβολική ή περιορισμένη άρση, χρήση αγροχημικών), κατανάλωση πόρων), βιολογική γεωργία/ κτηνοτροφία/ μελισσοκομία, γεωργία ακριβείας κ.λπ.)



- Εντοπισμός δραστηριοτήτων (στην αγροτική παραγωγή) που συμμετέχουν σε μεγαλύτερο βαθμό στην εκπομπή αερίων του θερμοκηπίου

**Περίοδος επεξεργασίας: 1-8**

**Πρόταση:**

- Πρόταση αναδιάρθρωσης καλλιεργειών, μείωση/ ορθολογική χρήση πόρων, προστασία της βιοποικιλότητας, με βάση διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής
- Αστική γεωργία / αστικοί λαχανόκηποι

**Περίοδος επεξεργασίας: 13-18**

## **6. Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη**

**Ανάλυση:**

- Καταγραφή υφιστάμενης (οικονομικής) κατάστασης στην περιοχή γύρω από τον ΟΣΕ και διερεύνηση χωροθέτησης νέων/ Σχέδιο αστικής ανάπτυξης
- Καταγραφή υφιστάμενης (οικονομικής και οικιστικής) κατάστασης στην περιοχή του ποταμού Πηνειού και διερεύνηση χωροθέτησης νέων
- Καταγραφή περιβαλλοντικών ζητημάτων
- Ζητήματα θεσμικού περιεχομένου της παραποτάμιας ζώνης (καθεστώς ιδιοκτησίας και χρήσεων κλπ.)

**Περίοδος επεξεργασίας: 3-8**

**Πρόταση:**

- Ανάπτυξη έξυπνης εφοδιαστικής αλυσίδας (σύστημα αστικών μεταφορών φορτίου, αστικό κέντρο εφοδιαστικής αλυσίδας)
- Πρόταση σχεδίου για ανάπλαση της περιοχής του ΟΣΕ
- Πρόταση για ανάπλαση και εξυγίανση του ποταμού

**Περίοδος επεξεργασίας: 12-18**

## **7. Διαφάνεια, Λογοδοσία και Απλούστευση Δημοτικών Διαδικασιών**

**Καταγραφή:**

- Ανοικτά δεδομένα/ Ψηφιακό αποθετήριο
- Ημερολόγιο - Μητρώο Τεχνικών Έργων
- Πλατφόρμα Διαχείρισης Καυσίμων και έξυπνο σύστημα παρακολούθησης της διαχείρισης αποβλήτων
- Ηλεκτρονικό Μητρώο Δέντρων της Πόλης

**Περίοδος επεξεργασίας: 3-10**

**Πρόταση:**

- Πρότυπη πύλη γεωχωρικών δεδομένων του Δήμου
- WebGIS αποτύπωσης των δράσεων και προγραμμάτων του Δήμου καθώς και συμμετοχής των πολιτών στο σχεδιασμό, προγραμματισμό και εφαρμογή τους
- Προσδιορισμός αναλυτικού υποδείγματος - μοντέλου της μελλοντικής εξέλιξης της πόλης

**Περίοδος επεξεργασίας: 13-18**

Στο τέλος του πρώτου χρόνου (τέλος 12<sup>ου</sup> μήνα) θα είναι έτοιμος ο τόμος Α που θα περιλαμβάνει καταγραφές, ανάλυση, και δείκτες από τα κεφάλαια του πρώτου μέρους.

Στο τέλος της περιόδου μελέτης (τέλος 18<sup>ου</sup> μήνα) θα είναι έτοιμοι προς παράδοση οι τόμοι Α (όπως παραπάνω) και Β που θα περιλαμβάνει προτάσεις.

