



ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΒΑΚ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ Α' – ΠΕ 1

**«Συλλογή και αξιολόγηση διαθέσιμων δεδομένων και
καθορισμός διαδικασίας ανάπτυξης του ΣΒΑΚ»**

Ιανουάριος 2020

Diadikasia Business Consulting SA



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – Ο ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ ΜΕ ΣΒΑΚ.....	4
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Α – ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Α ΜΕ ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΒΑΚ ΚΑΤΑ ΤΗΝ Ε.Ε.	6
3. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	8
ΕΝΟΤΗΤΑ Α’ Εισαγωγικά στοιχεία – Εννοιολογικό πλαίσιο	9
4. ΧΡΗΣΙΜΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ.....	10
5. ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.....	19
5.1. Τι είναι το ουσιαστικά ένα ΣΒΑΚ	19
5.2. Βασικοί Πυλώνες και Στρατηγικές για τον Σχεδιασμό ενός ΣΒΑΚ.....	21
5.3. Βασικά Πλεονεκτήματα Ανάπτυξης ΣΒΑΚ σύμφωνα με την Ε.Ε.....	25
5.4. Στάδια – Βήματα – Δραστηριότητες ενός ΣΒΑΚ Πλαίσιο Οδηγιών της Ε.Ε. για την Εκπόνηση του ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου – Ταύρου	29
5.5. Καλές Πρακτικές ΣΒΑΚ και Βιβλιοθήκες Εξερεύνησης Πρακτικών....	35
6. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΒΑΚ.....	37
6.1. Εργαλεία Υποβοήθησης του Δήμου για την Αξιολόγησή του στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ	38
6.2. Εργαλεία Υποβοήθησης του Δήμου για την Συλλογή Δεδομένων, την Ανάλυση και Αξιολόγηση της Υφιστάμενης Κατάστασης στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ	39
6.3. Εργαλεία Καθοδήγησης του Δήμου για την Συμμετοχή Φορέων και Κοινού στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ	40
6.4. Εργαλεία Διευκόλυνσης του Δήμου στη Διαμόρφωση Πακέτου Μέτρων στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ	41
6.5. Εργαλεία Μοντέλων και Τεχνικών για την Υποστήριξη της Ανάπτυξης και Αξιολόγησης Σεναρίων.....	42
6.6. Εργαλεία Διευκόλυνσης του Δήμου στην Διαμόρφωση Σχεδίου Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του ΣΒΑΚ	43
6.7. Εργαλεία Διευκόλυνσης του Δήμου στην Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση Κοινού και Φορέων για την Ανάπτυξη του ΣΒΑΚ.....	44
ΕΝΟΤΗΤΑ Β’ Διαδικασία ανάπτυξης ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου	46
7. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΒΑΚ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ.....	47
7.1. Ανάλυση Τυπικών Βημάτων και Δραστηριοτήτων ΣΒΑΚ.....	49
7.2. Σύσταση Ομάδας Εργασίας.....	62

7.3.	Δέσμευση σε γενικές αρχές βιώσιμης κινητικότητας - Εγγραφή Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου στην πρωτοβουλία του δικτύου CIVITAS Δραστ. 1.1...66
7.4.	Διεξαγωγή αυτοαξιολόγησης Δραστ. 1.369
7.5.	Επανεξέταση διαθεσιμότητας πόρων Δραστ. 1.498
7.6.	Καθορισμός βασικού Χρονοδιαγράμματος Δραστ. 1.5108
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' Δημιουργία δικτύου φορέων και μεθοδολογίας συμμετοχικού σχεδιασμού για το ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου..... 111	
8.	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ Δραστ. 1.6..... 112
9.	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΩΝ Δραστ. 2.3 121
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ' Καθορισμός περιοχών αναφοράς- περιοχής παρέμβασης για τις δραστηριότητες του ΣΒΑΚ..... 124	
Συνοπτική Παρουσίαση Περιοχής Παρέμβασης ΣΒΑΚ..... 125	
10.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΥ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ Δραστ. 1.2..... 128
10.1.	Εθνικά Σχέδια και Νομοθετικά Διατάγματα..... 128
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε' Συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων – πρώτη φάση ανάλυσης προβλημάτων & ευκαιριών 131	
11.	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΛΙΣΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΒΑΚ..... 132
12.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ - ΕΥΚΑΙΡΙΩΝ..... 134
12.1.	Ανάλυση SWOT..... 134
13.	ΕΡΕΥΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ 139
13.1.	Διερευνώντας τις μετακινήσεις με δημόσια συγκοινωνία..... 139
13.2.	Γενικά χαρακτηριστικά..... 139
14.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΕΣ..... 147

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ – Ο ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ ΜΕ ΣΒΑΚ

Ο συγκοινωνιακός και πολεοδομικός σχεδιασμός των πόλεων μέχρι σήμερα, είχε ως προτεραιότητα την εξυπηρέτηση των μετακινήσεων με ιδιωτικό όχημα και πάνω σε αυτή τη λογική βασίστηκε η ανάπτυξη των πόλεων. Οι επιπτώσεις όμως της εξάρτησης από το αυτοκίνητο είναι πλέον εμφανείς σε όλα τα επίπεδα: πολεοδομικό, συγκοινωνιακό, περιβαλλοντικό, οικονομικό και κοινωνικό. Η εποχή της κυριαρχίας του αυτοκινήτου είναι αναγκαίο να κλείσει τον κύκλο της.

Αναγνωρίζοντας τα προβλήματα που καλούνται να αντιμετωπίσουν οι σύγχρονες πόλεις όπως το Μοσχάτο και ο Ταύρος, λόγω της αδυναμίας των υφιστάμενων δομών και δικτύων να ανταποκριθούν σε δυναμικές για πιο βιώσιμες μετακινήσεις, απαιτείται η υιοθέτηση νέων μοντέλων συγκοινωνιακού και πολεοδομικού σχεδιασμού.

Η βιώσιμη κινητικότητα αποτελεί μία από τις πιο σύγχρονες κατευθύνσεις της Ε.Ε. όσον αφορά στην οργάνωση του συστήματος μεταφορών και στην αντιμετώπιση των βασικών προβλημάτων των πόλεων. **Η βιώσιμη κινητικότητα ουσιαστικά περιγράφει ένα σύστημα μεταφορών που ικανοποιεί τις ανάγκες μετακίνησης και ταυτόχρονα προασπίζει την περιβαλλοντική ακεραιότητα, την κοινωνική ισότητα και την οικονομική αποδοτικότητα.** Προς αυτή την κατεύθυνση κινούνται τα «Σχεδία Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας» (ΣΒΑΚ), τα οποία παρέχουν μία ολοκληρωμένη στρατηγική για την κάλυψη των αναγκών κινητικότητας μέσα από τις αρχές του «ολοκληρωμένου σχεδιασμού», της «συμμετοχικής προσπάθειας» και της «αξιολόγησης».

Το ΣΒΑΚ διαφέρει τελείως από μια συμβατική κυκλοφοριακή μελέτη, καθώς επικεντρώνεται στον άνθρωπο και στην αλλαγή της στάσης του απέναντι στην κινητικότητα, προωθώντας τα εναλλακτικά και φιλικά μέσα μεταφοράς.

Η Πράσινη Βίβλος για την Αστική Κινητικότητα παρουσιάστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις 25 Σεπτεμβρίου 2007 και είναι το αποτέλεσμα προκαταρκτικής διαβούλευσης. Στην Πράσινη Βίβλο τίθενται τα ερωτήματα και προτείνονται οι σχετικές επιλογές για την Πολιτική Αστικής Κινητικότητας που πρέπει να ακολουθήσει η Ευρωπαϊκή Ένωση και τα Κράτη Μέλη. Δηλαδή, παρουσιάζονται όλα τα έντονα και διάχυτα προβλήματα της κυκλοφορίας στις Ευρωπαϊκές πόλεις, λόγω του υπερπληθυσμού των οχημάτων και της αυξημένης συγκέντρωσης του πληθυσμού και προτείνονται οι βασικές επιλογές για την αντιμετώπισή τους στην κατεύθυνση ολοκληρωμένης προσέγγισης.

Σε **αντίθεση με το παρελθόν**, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποστηρίζει ότι τα ζητήματα της αστικής κινητικότητας **δεν** είναι πλέον αποκλειστική αρμοδιότητα των Κρατών Μελών (αρχή της επικουρικότητας), αλλά είναι **απαραίτητο να αναληφθεί δράση σε Κοινοτικό επίπεδο**, από τους κατά τόπους ΟΤΑ. Βασικά ζητήματα που τίθενται τόσο στην Πράσινη Βίβλο όσο και σε πληθώρα κατευθυντήριων οδηγιών μέχρι και σήμερα (Λευκή Βίβλος) στην Ευρώπη για ανάληψη δράσης από την Τοπική Αυτοδιοίκηση, αφορούν σε πολιτικές, μέτρα, στρατηγικές για την ενίσχυση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας, δηλαδή στη διαχείριση της κυκλοφορίας και του οδικού δικτύου, την ισοτιμία μετακίνησης των ευάλωτων χρηστών, τη βελτίωση της εξυπηρέτησης των

δικτύων, τη συγκοινωνιακή υποδομή, τον χωροταξικό και πολεοδομικό σχεδιασμό και το περιβάλλον.

Στην περίπτωση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, όπως ισχύει και σε πληθώρα άλλων τυπικών ελληνικών πόλεων, ο βασικός προβληματισμός σε σχέση με το ζήτημα της βιώσιμης αστικής κινητικότητας έχει τεθεί επιτακτικά σε πληθώρα σχεδίων, στρατηγικών, πράξεων κ.α. όπως: στο Επιχειρησιακό Σχέδιο του Δήμου, στην έγκριση λήψης χρηματοδότησης από το Πράσινο Ταμείο για εκπόνηση Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ), αλλά και στα προγραμματιζόμενα έργα και πολιτικές παρέμβασης στον αστικό χώρο του κέντρου και μεμονωμένων γειτονιών.

Το υφιστάμενο μοντέλο λειτουργίας των υπηρεσιών του δήμου Μοσχάτου - Ταύρου στον πολεοδομικό και κυκλοφοριακό σχεδιασμό παρουσιάζει σημειακές ελλείψεις αναφορικά με τις διαδικασίες παρακολούθησης των Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ), με την παρακολούθηση συναφών της βιώσιμης κινητικότητας μελετών και γενικότερα με την οργάνωσή του σε θέματα επεξεργασίας, ενημέρωσης/ επικαιροποίησης και διάθεσης κυκλοφοριακών και πολεοδομικών χαρακτηριστικών του.

Τα σύγχρονα κυκλοφοριακά προβλήματα στο δήμο Μοσχάτου - Ταύρου αφορούν στην αυξημένη παρουσία του ιδιωτικού αυτοκινήτου, στο μεγάλο βαθμό εξάρτησης του κύριου όγκου των μετακινούμενων από το ΙΧ, την απουσία ολοκληρωμένων υποδομών για τη βιώσιμη κινητικότητα, ήτοι το περπάτημα, το ποδήλατο και τη δημόσια συγκοινωνία και στη νοοτροπία των μετακινούμενων αναφορικά με βέλτιστη εξυπηρέτηση τους για μικρού μήκους μετακινήσεις.

Βασικό ζητούμενο της παρούσας Παροχής Υπηρεσίας είναι η υποστήριξη της Τ.Υ. στην εκπόνηση Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ).

*''Ο μελλοντικός σχεδιασμός των μεταφορών
και η διαχείριση της κυκλοφορίας στο Μοσχάτο και στον Ταύρο
θα πρέπει να αποσκοπεί στη
μείωση του αρνητικού αντίκτυπου
των μεταφορών στο περιβάλλον
καθώς και στην διαμόρφωση αποτελεσματικών
και οικονομικά προσιτών αστικών μεταφορών ''*

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Α – ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ Α ΜΕ ΦΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΒΑΚ ΚΑΤΑ ΤΗΝ Ε.Ε.

Σύμφωνα με την από 05/11/2019 υπογεγραμμένη σύμβαση ανατέθηκε από το Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου και τον εκπρόσωπό του Δήμαρχο κ. Ανδρέα Ευθυμίου στην εταιρεία DIADIKASIA BUSINESS CONSULTING A.E., η εκπόνηση της υπηρεσίας με τίτλο «Υπηρεσίες κατάρτισης σχεδίου ΣΒΑΚ Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου»

Το ΣΒΑΚ χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο δυνάμει της Απόφασης Δ.Σ. υπ' αριθμόν 114.9/2016.

Αντικείμενο του παρόντος είναι η παροχή τεχνικής υποστήριξης στα άτομα που συγκροτούν την Ομάδα Έργου του Δήμου για την προετοιμασία, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου Βιώσιμης Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.

Η παροχή τεχνικής υποστήριξης αφορά στην επαρκή προετοιμασία, στην παροχή της ολοκληρωμένης μεθοδολογικής προσέγγισης και των εργαλείων εκπόνησης ΣΒΑΚ, καθώς επίσης και στη συμβουλευτική - επιστημονική υποστήριξη της Ομάδας Έργου για την προετοιμασία, το σχεδιασμό και την υλοποίηση του Στρατηγικού Σχεδίου Βιώσιμης Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης του Στρατηγικού Σχεδίου.

Το παρόν τεύχος - Α Παραδοτέο- αποτελεί τμήμα της εν λόγω, συνολικής υπηρεσίας και αφορά στο Α' Στάδιο.

Σε αυτό το παραδοτέο με τίτλο: «Συλλογή και αξιολόγηση διαθέσιμων δεδομένων και καθορισμός διαδικασίας ανάπτυξης ΣΒΑΚ» περιλαμβάνονται συμβατικά τα κάτωθι:

- Δημιουργία Δικτύου Φορέων και μεθοδολογίας συμμετοχικού σχεδιασμού,
- Καθορισμό περιοχών αναφοράς για τις δραστηριότητες του σχεδίου,
- Καθορισμό λίστας δεδομένων που θα απαιτηθούν για την εκπόνησή του,
- Συλλογή χωρικών και κυκλοφοριακών δεδομένων,
- Έρευνα χαρακτηριστικών μετακινήσεων με τα μέσα μαζικής μεταφοράς στο Δήμο.

Το παραδοτέο Α, σύμφωνα με τα παραπάνω βασικά περιεχόμενα, αποτελεί μέρος της Α' Φάσης εκπόνησης ενός ΣΒΑΚ κατά τις οδηγίες του ELTIS (2014)¹ και θέτει τις βάσεις για το σύνολο της εκπόνησης του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου. Προκαθορίζει όλες τις θεσμικές απαιτήσεις για την ανάπτυξή του ενώ επιπρόσθετα προδιαγράφει και το σύνολο των απαιτούμενων δεδομένων για την έγκυρη και επιτυχή εκπόνησή του.

Το σύνολο των παραδοτέων της υπηρεσίας περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Q Παραδοτέο Α: Συλλογή και αξιολόγηση διαθέσιμων δεδομένων και καθορισμός διαδικασίας ανάπτυξης ΣΒΑΚ,

¹ Οδηγίες για την ανάπτυξη και υλοποίηση ενός Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας <http://www.eltis.org/guidelines/sump-guidelines>

- Q Παραδοτέο Β: Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης, εντοπισμός, ιεράρχηση προβλημάτων και καθορισμός στόχων,
- Q Παραδοτέο Γ: Προκαταρκτική πρόταση Στρατηγικού Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας & Διαβούλευση. Ανάπτυξη κοινού οράματος από τους πολίτες και τους ενδιαφερόμενους φορείς,
- Q Παραδοτέο Δ: Οριστικό ΣΒΑΚ συμπεριλαμβανομένης της μεθοδολογίας παρακολούθησης και αξιολόγησης των Μέτρων.

3. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Αυτό το τεύχος περιέχει Α' Παραδοτέο της Σύμβασης με τίτλο «Παροχή Υπηρεσιών Σύνταξης Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου».

Αποτελείται από πέντε (5) κύριες ενότητες Α, Β, Γ, Δ και Ε και δεκατέσσερα (14) κεφάλαια.

Η ενότητα Α' περιλαμβάνει όλα τα βασικά εισαγωγικά στοιχεία, το εννοιολογικό πλαίσιο του ΣΒΑΚ, επεξηγεί τους βασικούς πυλώνες και τα πλεονεκτήματα του ΣΒΑΚ ενώ παρουσιάζει σειρά από εργαλεία για την υποβοήθηση στην εκπόνησή τους.

Η ενότητα Β' περιγράφει την αναλυτική μεθοδολογία εκπόνησης του ΣΒΑΚ ενώ παρουσιάζει επιμέρους διαδικασίες όπως τη σύσταση της Ομάδας Εργασίας, την Αυτό-αξιολόγηση, τους διαθέσιμους πόρους για την εκπόνηση και υλοποίησή του και πλήθος άλλων παραμέτρων.

Η ενότητα Γ' αναλύει το πλαίσιο δικτύωσης των ενδιαφερόμενων φορέων και τον τρόπο συμμετοχής των φορέων και των πολιτών στην ανάπτυξη του ΣΒΑΚ.

Η ενότητα Δ' εξειδικεύει στοιχεία για το Μοσχάτο και τον Ταύρο και τον αντίκτυπο των περιφερειακών και εθνικών πλαισίων και επιδιώκει την εύρεση της διαδικασίας για ολοκληρωμένο σχεδιασμό στο ΣΒΑΚ Μοσχάτου – Ταύρου.

Τέλος, η ενότητα Ε' περιλαμβάνει την έρευνα χαρακτηριστικών των μετακινήσεων με τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α' | Εισαγωγικά στοιχεία – Εννοιολογικό πλαίσιο

4. ΧΡΗΣΙΜΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται βασικοί και χρήσιμοι όροι σχετικά με το Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, ώστε να εξασφαλίζεται η γνώση σχετικά με τις επιμέρους έννοιες σε όλους τους εμπλεκόμενους.

Οι παρακάτω όροι θα πρέπει να γίνουν πλήρως κατανοητοί τόσο από την Ομάδα Εργασίας του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου όσο και από το σύνολο των εμπλεκόμενων φορέων που θα απαρτίζουν σε επόμενη φάση το Δίκτυο Φορέων.

🔍 Κινητικότητα (Mobility)

Ο όρος κινητικότητα περιγράφει μια εικόνα βιώσιμων, άνετων, αποτελεσματικών, ασφαλών και ευχάριστων μετακινήσεων. Μετακινήσεις οι οποίες είναι σχεδιασμένες για τους ανθρώπους. Επιπλέον, η κινητικότητα εμπεριέχει το βασικό τρίπτυχο **μεταφορά - μετακίνηση - προσβασιμότητα**, ενώ συνοδεύεται κατά κανόνα από τον όρο βιώσιμη, προκειμένου να υπογραμμιστεί η έμφαση που δίνεται σε βιώσιμους τρόπους μετακίνησης όπως το περπάτημα, το ποδήλατο και η δημόσια συγκοινωνία.

🔍 Βιώσιμη Ανάπτυξη (Sustainable Development)

Η βιώσιμη ανάπτυξη αναφέρεται στη βελτίωση της ποιότητας ζωής εντός των ορίων που θέτει η φέρουσα ικανότητα των υποστηρικτικών οικοσυστημάτων (IUCN, UNEP & WWF, 1991). Βιώσιμη ανάπτυξη σημαίνει να βασίζονται οι αναπτυξιακές και περιβαλλοντικές πολιτικές σε μία ανάλυση κόστους-οφέλους και σε μία προσεκτική οικονομική ανάλυση που θα ενδυναμώνει την περιβαλλοντική προστασία και θα οδηγεί σε αυξανόμενα και διατηρήσιμα επίπεδα ευημερίας (World Bank, 1992).

🔍 Σύμφωνο των Δημάρχων (Covenant of Mayors)

Το Σύμφωνο των Δημάρχων αποτελεί ένα εθελοντικό δίκτυο Ευρωπαϊκών Πόλεων και Περιφερειών με στόχο την ανάληψη δράσεων σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Με την προσχώρησή τους στο Σύμφωνο των Δημάρχων οι πόλεις δεσμεύονται για:

- μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά τουλάχιστον 20% έως το 2020,
- μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων CO₂ κατά τουλάχιστον 20% έως το 2020,
- αύξηση της χρήσης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) κατά τουλάχιστον 20% έως το 2020, με βάση το 1990 ως έτος αναφοράς, ή άλλο κοντινότερο έτος για το οποίο υπάρχουν διαθέσιμα επαρκή δεδομένα.

🔍 Βιώσιμη Κινητικότητα (Sustainable Mobility)

Η βιώσιμη κινητικότητα αποτελεί θεμελιώδη λίθο της ανθρώπινης και πολιτισμένης πόλης, όπου ο μιν άνθρωπος δεν αντιμετωπίζεται ως εμπόρευμα, οι δε μεταφορές δεν σχεδιάζονται ως μαζικές αλλά αντιμετωπίζουν τους επιβάτες ως ξεχωριστά άτομα με ιδιαίτερες ανάγκες και επιθυμίες. Με αυτόν τον τρόπο τους δίνεται η δυνατότητα να επιλέγουν, να απολαμβάνουν, να γυμνάζονται, να επικοινωνούν, να ενσωματώνονται,

να αξιολογούν και να συμμετέχουν στο αστικό γίγνεσθαι. Η ανθρωπιστική και η πολιτική τους παράμετροι είναι πολύ ισχυρές (περισσότερες πληροφορίες: για www.svak.gr).

Q Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας - ΣΒΑΚ (Sustainable Urban Mobility Plan)

Σύμφωνα με την *Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα της Αστικής Κινητικότητας (European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans - ELTIS)*, ένα ΣΒΑΚ παρουσιάζει, ή συνδέεται με μια υπάρχουσα, μακροπρόθεσμη στρατηγική για τη μελλοντική ανάπτυξη μιας αστικής περιοχής και ειδικότερα της υποδομής και των υπηρεσιών μεταφορών και κινητικότητας. Περιλαμβάνει, επίσης, *ένα σχέδιο βραχυπρόθεσμης υλοποίησης της στρατηγικής* προσδιορίζοντας τον χρονικό ορίζοντα υλοποίησης, καταθέτοντας σαφώς αρμοδιότητες και επισημαίνοντας τους απαιτούμενους χρηματοοικονομικούς πόρους.

Το σχέδιο θα πρέπει να βασίζεται σε μια προσεκτική αξιολόγηση της τρέχουσας και της μελλοντικής απόδοσης του συστήματος αστικών μεταφορών, εξετάζοντας την υφιστάμενη κατάσταση, διαμορφώνοντας ένα επίπεδο αναφοράς έναντι του οποίου μπορεί να μετρηθεί η μελλοντική πρόοδος και καθορίζοντας στόχους απόδοσης και σχετικούς *έξυπνους (smart)* στόχους για την καθοδήγηση της υλοποίησης του σχεδίου (Wefering και άλλοι, 2013).

Το ΣΒΑΚ είναι ένα στρατηγικό σχέδιο και όχι μία μελέτη πολεοδομικού, κυκλοφοριακού, συγκοινωνιακού ή περιβαλλοντικού χαρακτήρα. Το στρατηγικό αυτό σχέδιο πρέπει να διαμορφώνει ένα συγκεκριμένο όραμα για τις μεταφορές και την κινητικότητα σε μία δεδομένη περιοχή μελέτης, με δεδομένους στόχους και αναλυτική περιγραφή πλαισίου μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις των κατοίκων της περιοχής. Το όραμα αυτό μπορεί να έχει ορίζοντα 5ετίας, 10ετίας ή 20ετίας και πρέπει να παρακολουθείται και να αξιολογείται διαρκώς ως προς το ποσοστό ολοκλήρωσής του.

Ένα ΣΒΑΚ, σε γενικές γραμμές, πρέπει να περιλαμβάνει την ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης, τη διαμόρφωση οράματος, στόχου και σκοπού, τη διαμόρφωση συνόλου πολιτικών και μέτρων, τη σαφή οριοθέτηση θέσεων ευθύνης και ρόλων και τέλος την αξιολόγηση και παρακολούθησή του.

Απώτερος στόχος των ΣΒΑΚ, όπως και η ειδοποιός διαφορά τους με τις προσεγγίσεις που ακολουθούν οι «παραδοσιακές» κυκλοφοριακές μελέτες, είναι η εστίαση τους στην *εξυπηρέτηση των μετακινήσεων ατόμων*, αντί της εξυπηρέτησης των (ως επί το πλείστον μηχανοκινήτων) οχημάτων, στο διαθέσιμο αστικό χώρο.

Σύμφωνα με το αρ. 22 σχετικού Νομοσχεδίου του 2019 με τίτλο «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις», Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ), είναι το στρατηγικό σχέδιο που καταρτίζεται με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας ζωής στις αστικές περιοχές και τα περίχωρά τους και την ικανοποίηση των αναγκών για την κινητικότητα των ανθρώπων και τη μεταφορά αγαθών στις περιοχές αυτές. Το ΣΒΑΚ στηρίζεται στις υφιστάμενες πρακτικές πολεοδομικού και κυκλοφοριακού σχεδιασμού και ενσωματώνει επιμέρους τομεακές πολιτικές, αναπτύσσει και προωθεί συμμετοχικές διαδικασίες για την επιλογή των μέτρων παρέμβασης και περιλαμβάνει μεθόδους

παρακολούθησης και αξιολόγησής τους. Το ΣΒΑΚ σχεδιάζεται και καταρτίζεται με ορίζοντα δεκαετίας στο πλαίσιο σχεδιασμού και ανάπτυξης της βιωσιμότητας του αστικού χώρου, με κριτήρια κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά και καλύπτει όλους τους τρόπους και τα μέσα μεταφοράς στην περιοχή παρέμβασης, ώστε η κινητικότητα των πολιτών και οι αστικές μεταφορές να καθίστανται λειτουργικές και βιώσιμες για το σύνολο των χρηστών. Κατά την κατάρτιση του Σ.Β.Α.Κ. εξετάζονται, ιδίως, θέματα που αφορούν δημόσιες μεταφορές, μη-μηχανοκίνητα μέσα (πεζή μετακίνηση, ποδήλατο), συνδυασμένες μεταφορές, οδική ασφάλεια, διαχείριση κυκλοφορίας και στάθμευσης, αστική εφοδιαστική αλυσίδα, διαχείριση κινητικότητας και ευφυή συστήματα μεταφορών και δίδεται έμφαση στη διεύρυνση των δικτύων ήπιας κυκλοφορίας σε συνδυασμό με την αντίστοιχη διεύρυνση των δικτύων των ελεύθερων, κοινόχρηστων – κοινωφελών, αστικών χώρων. Στο ΣΒΑΚ συνεκτιμώνται στρατηγικά κείμενα και εθνικές πολιτικές που αφορούν, ιδίως, την ανάπτυξη των μεταφορών, την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας, την οδική ασφάλεια και την επίτευξη των στόχων βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς και της συνεργατικής και κυκλικής οικονομίας για τα θέματα μεταφορών.

🔍 Περιοχή παρέμβασης ή περιοχή μελέτης ενός Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)

Η περιοχή παρέμβασης - μελέτης ενός ΣΒΑΚ μπορεί να περιλαμβάνει το σύνολο της περιοχής κάλυψης ενός ΟΤΑ α ή β βαθμού ή, εφόσον τεκμηριώνεται ορθά, να είναι μία μεγαλύτερη ή μικρότερη ενότητα που λειτουργεί με ενιαίο τρόπο ως προς το σύστημα μετακινήσεών της.

Σύμφωνα με το αρ. 22 του υπό ψήφιση Νομοσχεδίου², ως «Περιοχή Παρέμβασης του ΣΒΑΚ» ορίζεται η περιοχή εντός των διοικητικών ορίων του φορέα εκπόνησης της παρ. 5.

Η περιοχή παρέμβασης μπορεί να εκτείνεται και πέραν των διοικητικών ορίων του φορέα εκπόνησης, όπου αυτό κρίνεται αναγκαίο προς εξυπηρέτηση των πραγματικών αναγκών κινητικότητας. Σε αυτή την περίπτωση, ο φορέας εκπόνησης υποχρεούται να απευθύνει σ' όλους τους ΟΤΑ α' βαθμού της περιοχής παρέμβασης πρόσκληση συμμετοχής στο δίκτυο φορέων της παρ. 7.

🔍 Ποιοί είναι οι στόχοι ενός ΣΒΑΚ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πλατφόρμα της Αστικής Κινητικότητας (ELTIS), κύριος στόχος ενός ΣΒΑΚ είναι η βελτίωση της προσβασιμότητας των αστικών περιοχών και η παροχή υψηλής ποιότητας μεταφορών με έμφαση στο περπάτημα, το ποδήλατο και τη δημόσια συγκοινωνία, διαμέσου και εντός της αστικής περιοχής. Εστιάζει περισσότερο στις ανάγκες της «λειτουργικής πόλης» και της ενδοχώρας της, αντί της δημοτικής διοικητικής περιφέρειας.

Ένα ΣΒΑΚ ευνοεί την ισορροπημένη ανάπτυξη όλων των σχετικών μορφών μεταφοράς, ενθαρρύνοντας τη μετάβαση προς πιο βιώσιμες μορφές. Το σχέδιο αποτυπώνει μια ολοκληρωμένη σειρά τεχνικών μέτρων, μέτρων υποδομής, μέτρων

² Νομοσχέδιο 2019 «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις»

πολιτικής και ήπιων μέτρων για τη βελτίωση της απόδοσης και της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας ως προς τον δεδηλωμένο στόχο και τις επιμέρους επιδιώξεις. Συνήθως, αφορά στα εξής θέματα:

- Δημόσια συγκοινωνία.
- Βάδισμα και ποδηλασία.
- Διαλειτουργικότητα.
- Ασφάλεια αστικών οδών.
- Οδικές μεταφορές (ρέουσες και αδρανείς).
- Αστική εφοδιαστική.
- Διαχείριση κινητικότητας.
- Ευφυή Συστήματα Μεταφορών.

Ένα ΣΒΑΚ έχει στόχο να δημιουργήσει ένα βιώσιμο σύστημα μετακινήσεων λαμβάνοντας υπόψη τις προαναφερθείσες θεματικές κατηγορίες, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει τα εξής:

- Βεβαιώνει ότι το σύστημα μεταφορών είναι προσιτό σε όλους.
- Βελτιώνει την οδική ασφάλεια και την προστασία από εγκληματικές ενέργειες.
- Μειώνει τον θόρυβο και την ατμοσφαιρική ρύπανση, τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και την κατανάλωση ενέργειας.
- Βελτιώνει την απόδοση και την σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας της μεταφοράς προσώπων και αγαθών και βελτιώνει την ελκυστικότητα και την ποιότητα του αστικού περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με το πρόγραμμα Poly-SUMP (<http://www.poly-sump.eu/home/>), προκειμένου ένα σχέδιο να αναγνωριστεί ως ΣΒΑΚ πρέπει να λαμβάνει υπόψη του τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Συμμετοχική προσέγγιση - με την συμμετοχή πολιτών και ενδιαφερόμενων φορέων από την αρχή και σε όλη τη διαδικασία λήψης αποφάσεων, στην εφαρμογή και την αξιολόγηση, στη δημιουργία τοπικών δράσεων για την αντιμετώπιση πολύπλοκων ζητημάτων σχεδιασμού και στη διασφάλιση της ισότητας των φύλων.
- Δέσμευση για βιωσιμότητα εξισορροπώντας την κοινωνική δικαιοσύνη, την ποιότητα του περιβάλλοντος και την οικονομική ανάπτυξη.
- Ολοκληρωμένη προσέγγιση των πρακτικών και των πολιτικών μεταξύ των διαφόρων τομέων πολιτικής, μεταξύ των επιπέδων εξουσίας και μεταξύ των γειτονικών αρχών.
- Εστίαση στην επίτευξη μετρήσιμων στόχων που προέρχονται από βραχυπρόθεσμους στόχους, ευθυγραμμισμένων με ένα όραμα για τις μεταφορές και ενσωματωμένων σε μια συνολική στρατηγική για τη βιώσιμη ανάπτυξη.
- Ανασκόπηση του κόστους μεταφοράς και των κερδών, λαμβάνοντας υπόψη ευρύτερες κοινωνικές δαπάνες και οφέλη σε όλους τους τομείς της πολιτικής.
- Εφαρμογή μεθόδου η οποία να περιλαμβάνει: α) την ανάλυση της κατάστασης και το βασικό σενάριο, β) τον καθορισμό του οράματος και των στόχων, γ) την επιλογή των πολιτικών και των μέτρων, δ) την ανάθεση των αρμοδιοτήτων και των πόρων, ε) τις ρυθμίσεις παρακολούθησης και αξιολόγησης.

Για περαιτέρω μελέτη και διερεύνηση σε εννοιολογικό επίπεδο μπορεί να γίνει σχετική αναζήτηση στον διαδικτυακό τόπο της πρωτοβουλίας CIVITAS (<http://civitas.eu/>), στην ιστοσελίδα της Μονάδας Βιώσιμης Κινητικότητας του ΕΜΠ (<https://www.smu.gr/>) ή στην ειδική διαδικτυακή πλατφόρμα για τον οδηγό ΣΒΑΚ (<https://www.svak.gr/>).

🔍 Περιεχόμενα ΣΒΑΚ

Το ΣΒΑΚ περιλαμβάνει³:

- α) τα επιμέρους στάδια ανάπτυξής του, στα οποία περιγράφονται οι συμμετοχικές διαδικασίες με φορείς και πολίτες, προσδιορίζονται τα εμπλεκόμενα μέρη, ο ρόλος και ο τρόπος συνεργασίας τους, αναλύεται η υφιστάμενη κατάσταση, τίθενται προτεραιότητες και στόχοι, αναπτύσσονται εναλλακτικά σενάρια κινητικότητας, καθώς και η μεθοδολογία επιλογής του αποδοτικότερου,
- β) τα μέτρα που προτείνονται προς υλοποίηση, τα οποία αφορούν είτε ρυθμίσεις πολεοδομικού χαρακτήρα, όπως χρήσεις γης και ρυμοτομικές ρυθμίσεις, είτε έργα υποδομών, είτε παρεμβάσεις για την αναβάθμιση της λειτουργίας των συστημάτων μεταφορών, και κάθε είδους δράσεις ή πρωτοβουλίες που συμβάλουν στην προώθηση της βιώσιμης αστικής κινητικότητας. Τα προτεινόμενα μέτρα λαμβάνουν υπόψη τις υφιστάμενες και προωθούμενες χωρικές, κυκλοφοριακές και συγκοινωνιακές ρυθμίσεις, καθώς και μελέτες που αφορούν την περιοχή παρέμβασης,
- γ) το σχέδιο δράσης, το οποίο περιγράφει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, τις πιθανές πηγές χρηματοδότησης, τους πιθανούς φορείς υλοποίησης των προτεινόμενων μέτρων παρέμβασης, καθώς και ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους και
- δ) η μεθοδολογία παρακολούθησης της εφαρμογής των μέτρων και της αξιολόγησης της υλοποίησής τους.

🔍 Ομάδα εργασίας / εκπόνησης του ΣΒΑΚ

Ο φορέας εκπόνησης του ΣΒΑΚ θα πρέπει να συστήσει μία ομάδα εργασίας από υπηρεσιακούς παράγοντες και εξωτερικούς συνεργάτες που ασχολούνται με τον τομέα της βιώσιμης κινητικότητας στον Δήμο. Τα μέλη της ομάδας εργασίας ΣΒΑΚ θα πρέπει να έχουν εμπειρία των διαδικασιών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) σε θέματα πολεοδομικού - κυκλοφοριακού σχεδιασμού, σε θέματα διαβούλευσης, καλή γνώση της περιοχής μελέτης, βασική γνώση των διαδικασιών του ΣΒΑΚ κ.α.

Οι βασικές αρμοδιότητες της ομάδας αυτής σχετίζονται με τη συλλογή όλων των διαθέσιμων δεδομένων και στοιχείων που αφορούν στην περιοχή μελέτης, την αξιολόγηση των διαθέσιμων πόρων, τη διασφάλιση συνεργασίας του ΟΤΑ με τους

³ Κατά το αρ. 22 του Νομοσχεδίου 2019 με θέμα «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις»

φορείς, την κατάρτιση χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού και το σύνολο του συντονισμού του ΣΒΑΚ.

Η ομάδα εργασίας λειτουργεί καθ' όλη την διάρκεια εκπόνησης του ΣΒΑΚ και συνεχίζει και μετά το πέρας της διότι ένα ΣΒΑΚ περιλαμβάνει την αξιολόγηση της λειτουργίας των έργων που προτείνει και την συνεχή προσαρμογή τους στα νέα δεδομένα.

Η συγκρότηση της ομάδας εργασίας ΣΒΑΚ πραγματοποιείται κατά την Α Φάση – Προετοιμασία του ΣΒΑΚ και ο ρόλος της διατρέχει το σύνολο των βημάτων του κύκλου του ΣΒΑΚ

Η ομάδα εργασίας του Δήμου -που παρακολουθεί και διαμορφώνει το ΣΒΑΚ- καλείται συχνά και ομάδα έργου, αν και ομάδα έργου προτείνεται να καλείται η ομάδα που αποτελείται τόσο από τα μέλη της ομάδας εργασίας του Δήμου όσο και από μέλη του αναδόχου σχήματος (αν υπάρχει τέτοιο) και μέλη των εμπλεκόμενων φορέων που επεξεργάζονται συλλογικά το ΣΒΑΚ.

Σύμφωνα με το αρ.22 του σχετικού νομοσχεδίου⁴, η ομάδα εργασίας στελεχώνεται από υπαλλήλους του αρμόδιου φορέα εκπόνησης της παρ. 5 και επικουρικά, από στελέχη του δικτύου φορέων της παρ. 7 με γνώση και εμπειρία του αντικειμένου. Η ομάδα εργασίας, εφόσον προκύψουν ιδιαίτερες ανάγκες, μπορεί να στελεχωθεί, κατά τις κείμενες διατάξεις και από εξειδικευμένα στελέχη ή και εξωτερικούς συνεργάτες. Η ομάδα εργασίας είναι αρμόδια για:

- α) την κατάρτιση του ΣΒΑΚ,
- β) την εισήγηση πρόσκλησης υποψήφιων συμμετεχόντων του δικτύου φορέων στο φορέα εκπόνησης και τη διοργάνωση προπαρασκευαστικών συναντήσεων μ' αυτούς,
- γ) τη συλλογή των διαθέσιμων στοιχείων που απαιτούνται για την κατάρτιση του ΣΒΑΚ,
- δ) τη συνεργασία με τρίτα μέρη για την εκπόνηση επιμέρους μελετών του ΣΒΑΚ, όπου αυτές απαιτούνται, ε) τη συνεργασία με το δίκτυο φορέων της παρ. 7 για την κατάρτιση του ΣΒΑΚ.

Η ομάδα εργασίας είναι αυτή που έχει ουσιαστικά την επίβλεψη προόδου του ΣΒΑΚ και ταυτόχρονα εξασφαλίζει το γενικό συντονισμό και την ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των μέτρων και των απόψεων των εμπλεκόμενων φορέων. Κρίσιμος είναι επιπλέον ο ρόλος της στη διαδικασία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας σε μία πόλη σε γενικό και ειδικό πλαίσιο.

Σημειώνεται ότι ο ρόλος του Δήμου και ειδικότερα της ομάδας εργασίας είναι καθοριστικός κατά το στάδιο της παρακολούθησης, βήμα που πραγματοποιείται τόσο κατά τη διάρκεια εκπόνησης όσο και μετά τη λήξη της εκπόνησης του ΣΒΑΚ, με στόχο την αναθεώρησή του σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Κρίνεται σκόπιμο το Σχέδιο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του ΣΒΑΚ να συν-διαμορφώνεται από τον ανάδοχο και την ομάδα εργασίας.

⁴ «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις» Ιανουάριος 2019

Πόλεις με «δυνατές» ομάδες εργασίας ΣΒΑΚ παρουσιάζουν συχνά ιδιαίτερα αξιολογικά αποτελέσματα σε επίπεδο συμμετοχικού σχεδιασμού, επικοινωνίας και παρακολούθησης της εξέλιξης του ΣΒΑΚ.

Καλές πρακτικές αναφορικά με το ρόλο της ομάδας εργασίας παρουσιάζονται στην περίπτωση της Βιέννης (Αυστρία), του West Midlands (Αγγλία), της Περιφέρειας Κούβολα (Φιλανδία), κ.α.

Στις Ελληνικές πόλεις μια ανάλογη ομάδα εργασίας θα πρέπει να αποτελείται ενδεικτικά από τα παρακάτω μέλη:

- Έναν ή περισσότερους επιστήμονες / υπαλλήλους του Δήμου που ασχολούνται με τον πολεοδομικό σχεδιασμό.
- Έναν ή περισσότερους επιστήμονες / υπαλλήλους του Δήμου που ασχολούνται με τον κυκλοφοριακό σχεδιασμό και τα συγκοινωνιακά θέματα.
- Έναν ή περισσότερους επιστήμονες / υπαλλήλους του Δήμου που ασχολούνται με τον προγραμματισμό έργων και παρεμβάσεων, την προώθηση της καινοτομίας και έξυπνων συστημάτων πόλης.
- Έναν ή περισσότερους επιστήμονες / υπαλλήλους του Δήμου που ασχολούνται με ζητήματα επικοινωνίας, ευαισθητοποίησης πολιτών για το περιβάλλον και την παιδεία.
- Έναν ή περισσότερους εξωτερικούς συνεργάτες - ειδικούς επιστήμονες πάνω σε θέματα βιώσιμης κινητικότητας, συνδυασμένου πολεοδομικού και κυκλοφοριακού σχεδιασμού, Ευρωπαϊκών προγραμμάτων, Επιχειρησιακών Προγραμμάτων ή σχεδίων, κ.λπ.

🔍 Δίκτυο φορέων

Σύμφωνα με το αρ.22 του σχετικού νομοσχεδίου⁵, ως Δίκτυο Φορέων ορίζεται το συλλογικό όργανο όλων των εμπλεκόμενων μερών, όπως όμοροι ΟΤΑ α' βαθμού ή ΟΤΑ β' βαθμού, αρμόδια περιφερειακά όργανα του Κράτους που ασκούν γενική αποφασιστική αρμοδιότητα για τις υποθέσεις της περιφέρειάς τους, φορείς παροχής συγκοινωνιακού έργου, αρμόδια επιμελητήρια, εμπορικές και επαγγελματικές ενώσεις και περιβαλλοντικοί σύλλογοι, κατά το περιεχόμενο του ΣΒΑΚ. Κάθε εμπλεκόμενο μέρος συμμετέχει στις εργασίες του δικτύου φορέων με έναν εκπρόσωπο και τον αναπληρωτή του.

🔍 Σύμφωνο συμμετοχής

Όπως παραπάνω σύμφωνα με το αρ.22 του σχετικού νομοσχεδίου⁶, το Σύμφωνο Συμμετοχής καταρτίζεται για το σκοπό της συνεργασίας μεταξύ του φορέα εκπόνησης ΣΒΑΚ και του δικτύου φορέων και περιγράφει τη συμβολή όλων των εμπλεκόμενων μερών του δικτύου στην ανά στάδιο ανάπτυξη του ΣΒΑΚ. Περαιτέρω,

⁵ «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις» Ιανουάριος 2019

⁶ «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις» Ιανουάριος 2019

στο σύμφωνο συμμετοχής περιγράφεται η οργάνωση και η λειτουργία του δικτύου φορέων. Μετά την υπογραφή του Συμφώνου Συμμετοχής από τους εκπροσώπους των εμπλεκόμενων μερών, μέσα σε αποκλειστική προθεσμία που ορίζεται από το φορέα εκπόνησης, το Σύμφωνο Συμμετοχής κοινοποιείται στα αρμόδια περιφερειακά όργανα του Κράτους που ασκούν γενική αποφασιστική αρμοδιότητα για τις υποθέσεις της περιφέρειας τους, στις αρμόδιες υπηρεσίες των Υπουργείων Εσωτερικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας και Υποδομών και Μεταφορών, καθώς επίσης και στον οικείο ΟΤΑ β' βαθμού αν ο φορέας εκπόνησης είναι ΟΤΑ α' βαθμού ή σύνδεσμος ΟΤΑ α' βαθμού ή ΠΕΔ, ή, εφόσον ο φορέας εκπόνησης είναι ΟΤΑ β' βαθμού, στους οικείους ΟΤΑ α' βαθμού που εντάσσονται ή επηρεάζονται από το ΣΒΑΚ στην περιοχή παρέμβασης.

🔍 Πακέτα μέτρων και παρεμβάσεων

Τα μέτρα και οι παρεμβάσεις που προκύπτουν από ένα ΣΒΑΚ είναι το σημαντικότερο στοιχείο του.

Τα μέτρα και οι παρεμβάσεις σε ένα ΣΒΑΚ μπορούν να περιλαμβάνουν ενδεικτικά: μονοδρομήσεις, πεζοδρομήσεις, διαπλατύνσεις πεζοδρομίων, μετατροπή οδών ή τμημάτων οδών σε οδούς ήπιας κυκλοφορίας, πρόταση νέων ποδηλατόδρομων, πεζόδρομων, χώρων αναψυχής, διαμορφώσεις κόμβων, βελτιώσεις της δημόσιας συγκοινωνίας, ενέργειες για την εύρυθμη λειτουργία των εμπορευματικών μεταφορών, παρεμβάσεις για τη διαχείριση της στάθμευσης, παρεμβάσεις για τη βελτίωση της υφιστάμενης σηματοδότησης, προτάσεις για κατάργηση ή αναβάθμιση της σηματοδότησης.

Γενικά, τα μέτρα που περιλαμβάνει ένα ΣΒΑΚ χωρίζονται σε Μέτρα Πολιτικής/Στρατηγικής, σε Μέτρα Διαχείρισης της Κινητικότητας και Επικοινωνιακά, σε Μέτρα που περιλαμβάνουν παρεμβάσεις υποδομών στο χώρο και σε Κανονιστικά Μέτρα.

Για περισσότερες πληροφορίες βλ. <https://www.svak.gr/odigies-metra>

🔍 Παρακολούθηση και Αξιολόγηση ΣΒΑΚ

Οι δραστηριότητες παρακολούθησης και αξιολόγησης ενός ΣΒΑΚ αφορούν στην 1) συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων σχετικά με την πρόοδο της διαδικασίας σχεδιασμού και 2) μετά την εκπόνησή του, στις ενδεχόμενες επιπτώσεις από το πακέτο μέτρων κατά την περίοδο υλοποίησής του.

Για την παρακολούθηση και αξιολόγηση απαιτείται η σύνταξη ενός Σχεδίου Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του ΣΒΑΚ που θα περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά βήματα (CHALLENGE, 2016):

1. Καθορισμός στόχων,
2. Καθορισμός δεικτών απόδοσης του σχεδίου,
3. Εντοπισμός προβλημάτων,
 - 4α. Εκ των προτέρων αξιολόγηση, με εκτίμηση των μελλοντικών επιπτώσεων,
 - 4β. Εκ των υστέρων αξιολόγηση. Μέτρηση των επιπτώσεων σε σχέση με την αρχική κατάσταση,

5. Ανάλυση, ερμηνεία και, αν απαιτείται, εκτίμηση των επιπτώσεων με οικονομικούς όρους.

5. ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

5.1. Τι είναι το ουσιαστικά ένα ΣΒΑΚ

Το Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) αποτελεί ένα **στρατηγικό σχέδιο** και όχι μία μελέτη πολεοδομικού, κυκλοφοριακού, συγκοινωνιακού ή περιβαλλοντικού χαρακτήρα.

Το στρατηγικό αυτό σχέδιο οφείλει να διαμορφώσει ένα συγκεκριμένο όραμα για τις μεταφορές και την κινητικότητα σε μία δεδομένη περιοχή μελέτης, με δεδομένους στόχους και αναλυτική περιγραφή πλαισίου μέτρων, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις γνώμες των κατοίκων της περιοχής. Το εν λόγω όραμα μπορεί να έχει ορίζοντα 5ετίας, 10ετίας ή 20ετίας και πρέπει να παρακολουθείται και να αξιολογείται διαρκώς ως προς το ποσοστό ολοκλήρωσής του.

Σε γενικές γραμμές, ένα ΣΒΑΚ -σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. και τις ελληνικές οδηγίες από ειδικούς εμπειρογνώμονες- πρέπει να περιλαμβάνει την ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης, την διαμόρφωση οράματος, στόχου και σκοπού, την διαμόρφωση συνόλου πολιτικών και μέτρων, τη σαφή οριοθέτηση θέσεων ευθύνης και ρόλων και τέλος την αξιολόγηση και παρακολούθησή του.

Για να θεωρείται «ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ» ένα ΣΒΑΚ σύμφωνα με το αρ. 22 του σχετικού νομοσχεδίου⁷, θα πρέπει κατά την κατάρτισή τους να έχουν ολοκληρωθεί τα εξής:

- α) συγκρότηση της Ομάδας Εργασίας της παρ. 6,
- β) ορισμός του δικτύου φορέων της παρ. 7,
- γ) υπογραφή του συμφώνου συμμετοχής της παρ. 8,
- δ) δημιουργία ιστοσελίδας της περίπτ. δ' της παρ. 5,
- ε) υλοποίηση των σταδίων ανάπτυξης, όπως αυτά εξειδικεύονται στην απόφαση της παρ. 13,
- στ) κατάρτιση του σχεδίου δράσης και της μεθοδολογίας παρακολούθησης και αξιολόγησης των μέτρων των περιπτ. γ' και δ' της παρ. 2.

Το ΣΒΑΚ αποτυπώνει μια ολοκληρωμένη σειρά τεχνικών μέτρων, μέτρων υποδομής, μέτρων πολιτικής και ήπιων μέτρων για την βελτίωση της απόδοσης και της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας ως προς τον δεδηλωμένο στόχο και τις επιμέρους επιδιώξεις. Συνήθως, αφορά στα εξής θέματα:

- Δημόσια συγκοινωνία.
- Βάδισμα και ποδηλασία.
- Διαλειτουργικότητα.
- Ασφάλεια αστικών οδών.
- Οδικές μεταφορές (ρέουσες και αδρανείς).

⁷ «Δοκιμασία προσόντων και συμπεριφοράς υποψηφίων οδηγών για τη χορήγηση αδειών οδήγησης οχημάτων, άλλες διατάξεις για τις άδειες οδήγησης και λοιπές διατάξεις» Ιανουάριος 2019

- Αστική εφοδιαστική.
- Διαχείριση κινητικότητας.
- Ευφυή Συστήματα Μεταφορών.

Ένα Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας για να νοείται ως ΣΒΑΚ με όρους σύγχρονης κινητικότητας θα πρέπει να αποτελεί προϊόν:

- μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης με υψηλό βαθμό συντονισμού και συνεργασίας μεταξύ των διαφόρων υπηρεσιών του Δήμου που θα βοηθηθούν από την θεσμοθέτηση (από την Δημοτική Αρχή) δομών, διαδικασιών και μηχανισμών παρακολούθησης και αξιολόγησης.
- δημόσιας διαβούλευσης και συμμετοχής των πολιτών στον σχεδιασμό του.

Σύμφωνα με τις Ελληνικές οδηγίες για τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας το ΣΒΑΚ υπηρετεί πάνω από όλα μια **πολεοδομική στρατηγική**. Υπέρτατος στόχος αποτελεί η ανάδειξη της ιδιαίτερης ταυτότητας της πόλης και ο μετασχηματισμός της σε ένα περιβάλλον κοινωνικά συνεκτικό. Τέσσερις (4) είναι οι βασικές πολεοδομικές στρατηγικές:

- Απελευθέρωση του κέντρου από το αυτοκίνητο. Ο σαφής καθορισμός της προστατευόμενης κεντρικής περιοχής είναι πρωτεύουσας σημασίας. Το ΣΒΑΚ προτείνει διαμορφώσεις που εφαρμόζονται στις εισόδους της ώστε να αποτρέπεται η διείσδυση οχημάτων. Το ΣΒΑΚ προτείνει επίσης αυστηρή πολιτική στάθμευσης για τους επισκέπτες, προβλέποντας προνομιακές λύσεις για τους κατοίκους.
- Σχεδιασμός πολεοδομικών και κυκλοφοριακών πολιτικών αποθάρρυνσης επεκτάσεων της πόλης προς την περιφέρεια.
- Δημιουργία γειτονιών ήπιας κυκλοφορίας με όριο ταχύτητας τα 30 χλμ / ώρα.
- Επιλογή ακτινικών διαδρομών που αναπλάθονται για την ενθάρρυνση της χρήσης τους από πεζούς και ποδηλάτες και που συνδέουν το κέντρο με τις γειτονικές περιοχές κατοικίας.

Οι παραπάνω άξονες στρατηγικής προϋποθέτουν ένα σχέδιο ιεράρχησης του οδικού δικτύου βάσει του οποίου θα δημιουργηθούν θύλακες ήπιας κυκλοφορίας και επίπεδα προστασίας απέναντι στο αυτοκίνητο τόσο για τις γειτονιές, όσο και για ομάδες γειτονιών - θυλάκων ήπιας κυκλοφορίας. Είναι σημαντικό ο κυκλοφοριακός σχεδιασμός να συνδυαστεί με τους βασικούς τομείς της κοινωνικής και οικονομικής ζωής της πόλης όπως οι χρήσεις γης, οι νέες τεχνολογίες, κ.λπ.

5.2. Βασικοί Πυλώνες και Στρατηγικές για τον Σχεδιασμό ενός ΣΒΑΚ

Όπως αναφέρεται και σε προηγούμενες ενότητες το ΣΒΑΚ είναι ένα στρατηγικό σχέδιο και όχι μία μελέτη πολεοδομικού, κυκλοφοριακού, συγκοινωνιακού ή περιβαλλοντικού χαρακτήρα.

Το στρατηγικό αυτό σχέδιο πρέπει να διαμορφώνει ένα συγκεκριμένο όραμα για τις μεταφορές και την κινητικότητα σε μία δεδομένη περιοχή μελέτης, με δεδομένους στόχους και αναλυτική περιγραφή πλαισίου μέτρων, λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις των κατοίκων της περιοχής. Βασικοί πυλώνες για το σχεδιασμό ενός ΣΒΑΚ είναι ο στρατηγικός σχεδιασμός όπου κατά προτεραιότητα προκρίνει το **περπάτημα**, το **ποδήλατο** και τις **συλλογικές μετακινήσεις** με τη μορφή δημόσιας συγκοινωνίας ή κοινόχρηστων μέσων.

Σύμφωνα με τις Οδηγίες Εκπόνησης ΣΒΑΚ της ΜΒΚ (ΜΒΚ, 2016), τέσσερις είναι οι βασικές πολεοδομικές στρατηγικές:

1. **Απελευθέρωση του κέντρου από το αυτοκίνητο.** Ο σαφής καθορισμός της προστατευόμενης κεντρικής περιοχής είναι πρωτεύουσας σημασίας. Ένα ΣΒΑΚ προτείνει διαμορφώσεις που θα εφαρμοστούν στις εισόδους της περιοχής παρέμβασης και της κεντρικής περιοχής, ώστε να αποτρέπεται η διείσδυση οχημάτων. Το ΣΒΑΚ θα προτείνει επίσης αυστηρή πολιτική στάθμευσης για τους επισκέπτες, προβλέποντας προνομιακές λύσεις για τους κατοίκους.
2. **Σχεδιασμός πολεοδομικών και κυκλοφοριακών πολιτικών αποθάρρυνσης επεκτάσεων της πόλης προς την περιφέρεια.**
3. **Δημιουργία γειτονιών ήπιας κυκλοφορίας**, με όριο ταχύτητας τα 30 χλμ/ώρα.
4. **Επιλογή ακτινικών διαδρομών που θα αναπλαστούν για την ενθάρρυνση της χρήσης τους από πεζούς και ποδηλάτες** και που θα συνδέουν το κέντρο με τις γειτονικές περιοχές κατοικίας.

Οι παραπάνω άξονες στρατηγικής προϋποθέτουν ένα σχέδιο ιεράρχησης του οδικού δικτύου βάσει του οποίου θα δημιουργηθούν θύλακες ήπιας κυκλοφορίας και επίπεδα προστασίας απέναντι στο αυτοκίνητο, τόσο για τις γειτονιές όσο και για ομάδες γειτονιών – θυλάκων ήπιας κυκλοφορίας.

Είναι σημαντικό να ο κυκλοφοριακός σχεδιασμός να συνδυαστεί με τους βασικούς τομείς της κοινωνικής και οικονομικής ζωής της πόλης, όπως οι χρήσεις γης, οι νέες τεχνολογίες κ.λπ.

Παρακάτω αναλύονται οι τρεις (3) αυτοί βασικοί πυλώνες αναφορικά με τις κατευθύνσεις των παρεμβάσεων που απαιτούνται ώστε να προάγεται κατ' ουσίαν η βιώσιμη κινητικότητα σε μία δεδομένη περιοχή παρέμβασης σύμφωνα με τις οδηγίες τις Μονάδας Βιώσιμης Κινητικότητας (2016).

Σχεδιασμός για το περπάτημα

Σχετικά με την προώθηση του περπατήματος, οι κατευθύνσεις που θα πρέπει να ακολουθούνται σε ένα ΣΒΑΚ θα πρέπει να αφορούν είτε στην υποδομή για το ίδιο το περπάτημα, είτε στην υποδομή για το αυτοκίνητο. Και τα δύο αποτελούν

παραμέτρους ενός ενιαίου συστήματος. Στο πλαίσιο ενός ΣΒΑΚ, ο σχεδιασμός για την ενθάρρυνση του περπατήματος αφορά σε:

- **Μείωση των ταχυτήτων** μέσα από (α) την δημιουργία γειτονιών ήπιας κυκλοφορίας και (β) τη διαπλάτυνση πεζοδρομίων σε κεντρικές αρτηρίες. Το έργο αυτό θα συμβάλλει παράλληλα στη μείωση του διερχόμενου φόρτου.
- **Αναβάθμιση των ανοικτών δημόσιων χώρων** διότι το περπάτημα έχει ανάγκη από στάσεις. Μια τυπική τέτοια αναβάθμιση περιλαμβάνει την πεζοδρόμηση περιμετρικών δρόμων πλατειών.
- **Αναβάθμιση της υποδομής για περπάτημα** εκεί όπου η γενικότερη αισθητική της διαδρομής είναι ευνοϊκή (φυσικό περιβάλλον και αρχιτεκτονική).
- **Διαμόρφωση διασταυρώσεων** ώστε οι διαβάσεις να έχουν μικρότερο μήκος, να βρίσκονται στην ίδια στάθμη με τα πεζοδρόμια, να είναι εύκολα ορατές από τους οδηγούς, ενώ τα αυτοκίνητα να διέρχονται από τη διασταύρωση με μικρότερη ταχύτητα.
- Σε πόλεις με δημόσια συγκοινωνία μεγάλη προσοχή θα πρέπει να δίνεται στους δρόμους προσπέλασης των στάσεων από τους πεζούς.
- **Κατάργηση της δυνατότητας στάθμευσης** σε μια ακτίνα από κτίρια με μεγάλη επισκευσιμότητα έτσι ώστε να παραμένει ελεύθερος για τους πεζούς ένας ζωτικός χώρος γύρω τους (π.χ. γύρω από σχολεία).

Ο παραπάνω σχεδιασμός θα πρέπει να καταλήγει σε ένα ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ, ασφαλές και ελκυστικό δίκτυο για την κίνηση των πεζών. Τα επιμέρους μέτρα και οι δράσεις για το σχεδιασμό μπορούν να εξειδικεύονται στο πλαίσιο κάθε πόλης ανάλογα με τις ανάγκες και τις επικρατούσες συνθήκες.



Σχεδιασμός για το ποδήλατο

Το ποδήλατο δικαιούται να έχει πρόσβαση σε κάθε σημείο της πόλης και επομένως να καλύπτει πλήρως την αστική επιφάνεια, όπως επίσης και να δίνει διεξόδους προς εξοχικούς προορισμούς για άσκηση και αναψυχή.

Η μελλοντική βιώσιμη πόλη θα πρέπει να παρέχει κίνητρα στους κατοίκους των προαστίων για να χρησιμοποιούν το ποδήλατο στις μετακινήσεις τους προς το κέντρο. Η σχετική υποδομή θα επιτρέπει την ανάπτυξη ταχυτήτων υψηλότερων από αυτές που θα αναπτύσσει το ποδήλατο στις γειτονιές και στο κέντρο.

Σε γενικές γραμμές, αποκλειστική υποδομή ποδηλάτου χρειάζεται μόνο εκεί όπου το ποδήλατο απειλείται. Στους δρόμους γειτονιάς, όπου οι ταχύτητες θα είναι χαμηλές (όριο 30 χλμ / ώρα), δεν υπάρχει ανάγκη για καμιά ειδική υποδομή.

Ως στρατηγικός στόχος λοιπόν δεν τίθεται η ανάπτυξη ενός εκτεταμένου δικτύου ποδηλάτου αλλά το αντίθετο, δηλαδή ένα όσο γίνεται πιο περιορισμένο δίκτυο και παράλληλα μια ευρεία ανάπτυξη περιοχών ήπιας κυκλοφορίας συμπεριλαμβανομένου και του κέντρου.

Το ποδήλατο λοιπόν, μαζί με το περπάτημα και τη δημόσια συγκοινωνία, συνδέεται με την προοπτική ανάπλασης της πόλης στο σύνολό της και το ΣΒΑΚ μπορεί να συμβάλλει καθοριστικά προς την κατεύθυνση αυτή.

Το δίκτυο πρέπει να είναι αναγνώσιμο όπως το ίδιο πρέπει να είναι και οι συνιστώμενες διαδρομές για περπάτημα. Τα σημεία αναφοράς του είναι εμβληματικά σημεία της πόλης, κτίρια, πλατείες, κ.λπ. Το δίκτυο πρέπει επίσης να συνδέει άμεσα

τους προορισμούς, καθώς διέρχεται ελεύθερα από όλα εκείνα τα στοιχεία της πόλης που για το αυτοκίνητο αποτελούν εμπόδια (πάρκα, πεζόδρομοι, λεωφορειολωρίδες, κ.λπ.).

Ο παραπάνω σχεδιασμός θα πρέπει να καταλήγει σε ένα ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ, ασφαλές και ελκυστικό δίκτυο για την κίνηση του ποδηλάτου. Τα επιμέρους μέτρα και οι δράσεις για το σχεδιασμό μπορούν να εξειδικεύονται στο πλαίσιο κάθε πόλης ανάλογα με τις ανάγκες και τις επικρατούσες συνθήκες.

Σχεδιασμός για την δημόσια συγκοινωνία



Το περπάτημα δεν μπορεί να προωθηθεί χωρίς τον βασικό του σύμμαχο που είναι η δημόσια συγκοινωνία. Έμμεσος σύμμαχός του είναι ωστόσο και το ποδήλατο. Ως προς την δημόσια συγκοινωνία, όσοι τη χρησιμοποιούν, περπατούν περισσότερο από κάθε άλλο χρήστη μηχανικού μέσου. Βέβαια, η απόσταση της θέσης στάθμευσης του αυτοκινήτου και το σχετικό περπάτημα είναι κάτι που τα καθορίζει ο κυκλοφοριακός σχεδιασμός μέσω της πολιτικής στάθμευσης που εφαρμόζει στις διάφορες περιοχές της πόλης. Όσο αυξάνει η απόσταση μεταξύ κατοικίας και θέσης στάθμευσης, τόσο λιγότερο επιλέγεται το αυτοκίνητο. Παράλληλα, η αναβάθμιση της δημόσιας συγκοινωνίας προϋποθέτει και την εξασφάλιση για αυτήν μεγαλύτερης άνεσης για την κίνησή της, επομένως περισσότερου χώρου στο δρόμο, που εκ των πραγμάτων αφαιρείται από το αυτοκίνητο.

Η αναβάθμιση της δημόσιας συγκοινωνίας οδηγεί αναγκαστικά λοιπόν σε περιορισμούς κάποιων ελευθεριών κίνησης του αυτοκινήτου. Πολλές πόλεις μέχρι σήμερα, ίσως οι περισσότερες, ακολούθησαν την αντίστροφη πορεία. Ο σχεδιασμός, έχοντας ως προτεραιότητα το αυτοκίνητο, άφηνε συστηματικά τη δημόσια συγκοινωνία να υποβαθμίζεται.

Η ουσιαστική αναβάθμιση της δημόσιας συγκοινωνίας θα προκαλέσει ανατροπή του τρόπου με τον οποίο λειτουργούσε μέχρι σήμερα η πόλη. Πρόκειται για μια πολιτική απόφαση και όχι για μια τεχνική λύση. Η βιομηχανία κάνει τα τελευταία χρόνια τεράστια βήματα ώστε να καταστήσει ξανά το ιδιωτικό αυτοκίνητο χρήσιμο και ελκυστικό εργαλείο. Ανάλογα βήματα γίνονται και από τη βιομηχανία συστημάτων δημόσιας συγκοινωνίας. Ο ανταγωνισμός ιδιωτικού αυτοκινήτου και δημόσιας συγκοινωνίας εκδηλώνεται επίσης και στον τομέα της τεχνολογίας. Δεν θα υπάρξει νικητής ως προς αυτό ωστόσο, διότι τόσο το ιδιωτικό αυτοκίνητο όσο και η δημόσια συγκοινωνία μπορούν να εισαγάγουν τις νέες τεχνολογίες εξίσου καλά. Είναι σκόπιμο να ασκηθούν πολιτικές προς την κατεύθυνση της προνομιακής μεταχείρισης της δημόσιας συγκοινωνίας. Η επιβολή περιοριστικών μέτρων στο αυτοκίνητο είναι ένα νόμιμο εργαλείο που ανήκει και αυτό στον κυκλοφοριακό σχεδιασμό. Εκτός από τις τεχνολογίες, χρειάζονται ριζικές αλλαγές και στον κοινωνικό τομέα. Σήμερα δεν έχουν γίνει ακόμη ορατές. Χρειάζεται μία άλλη στάση και θεώρηση ζωής, κυρίως από τους κατοίκους της πόλης, οι οποίοι θα μετατραπούν από απλοί παρατηρητές αποφάσεων και έργων, σε ενεργούς πολίτες, αντιμετωπίζοντας από κοινού τα προβλήματα, επιλέγοντας τις βέλτιστες λύσεις που θα αποδώσουν καρπούς -τόσο μεσοπρόθεσμα όσο και μακροπρόθεσμα-, μετεξελίσσοντας τις πόλεις από απρόσωπες και εχθρικές σε φιλικές, φιλόξενες και βιώσιμες.

Μια πρώτη βασική αρχή της φιλοσοφίας του σχεδιασμού είναι τα οχήματα να ταυτίζονται με την πόλη, να αντιμετωπίζονται ως ο αυτονόητος εξοπλισμός της. Τα δίκτυα δημόσιας συγκοινωνίας να λειτουργούν ως δομικά στοιχεία του αστικού τοπίου. Η δεύτερη αρχή είναι η δημόσια συγκοινωνία να αποτελεί προέκταση της κίνησης του πεζού ή και του ποδηλάτη. Πρέπει να σημειωθεί ότι η τήρηση αυτών των αρχών δεν είναι πάντα μια εύκολη υπόθεση, ιδίως σε συνθήκες εξάπλωσης της κοινωνικής βίας που είναι ιδιαίτερα αισθητές στις μεγάλες πόλεις, όπου συχνά η δημόσια συγκοινωνία ταυτιζόμενη με το κράτος γίνεται στόχος βανδαλισμών. Τα οχήματα είναι υποχρεωμένα και να θωρακίζονται. Αυτά τα δεδομένα αποτελούν πάντα ένα ισχυρό κριτήριο για την επιλογή υλικών, σχεδίου και συστημάτων ελέγχου και επίβλεψης της δημόσιας συγκοινωνίας. Η αισθητική που προκύπτει είναι φυσικό να επηρεάζεται.

Η διαρρύθμιση των εσωτερικών χώρων γίνεται όλο και πιο ευέλικτη. Η λογική του πολυμορφικού αυτοκινήτου επαναλαμβάνεται και στο δημόσιο όχημα: καθίσματα που αναδιπλώνουν για να χωρέσουν τα αναπηρικά καροτσάκια, χώροι για τοποθέτηση ποδηλάτων, εγκατάσταση καθισμάτων έτσι ώστε να σχηματίζονται μικρά σαλόνια αντί της συμβατικής αρχιτεκτονικής σε σειρές. Χαρακτηριστικό παράδειγμα τα city-bus της Βαρκελώνης που προσφέρουν χώρους περισσότερο εξατομικευμένους και πιο φιλικούς, με την δημόσια συγκοινωνία να επιχειρεί να προσφέρει ιδιωτικότητα, αμφισβητώντας αυτό το μοναδικό, μέχρι πρόσφατα, προνόμιο του αυτοκινήτου.

Εξίσου σημαντικό επίσης είναι και το λειτουργικό κέρδος που επιτυγχάνεται με τις βελτιώσεις στην πρόσβαση, από τη συντόμευση του χρόνου εισόδου και εξόδου των επιβατών και τη μείωση του νεκρού χρόνου αναμονής του οχήματος στη στάση. Όμως και το συμβολικό μήνυμα που δίνεται σε κατοίκους και επισκέπτες, ότι δηλαδή η δημόσια συγκοινωνία αποτελεί προέκταση του δημόσιου ελεύθερου χώρου είναι ίσως αυτό με την πιο βαρύνουσα σημασία.

Ο παραπάνω σχεδιασμός θα πρέπει να καταλήγει σε ένα ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ, ασφαλές και ελκυστικό δίκτυο για την κίνηση των μέσων μεταφοράς. Τα επιμέρους μέτρα και οι δράσεις για το σχεδιασμό μπορούν να εξειδικεύονται στο πλαίσιο κάθε πόλης ανάλογα με τις ανάγκες και τις επικρατούσες συνθήκες.

5.3. Βασικά Πλεονεκτήματα Ανάπτυξης ΣΒΑΚ σύμφωνα με την Ε.Ε.



Καλύτερη ποιότητα ζωής

Επικρατεί μια ευρέως διαδεδομένη αντίληψη ότι ο σχεδιασμός της βιώσιμης αστικής κινητικότητας συμβάλλει σημαντικά στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των αστικών περιοχών. Αυτό μπορεί να εκφραστεί με πολλές μικρότερες ή μεγαλύτερες βελτιώσεις όπως πιο ελκυστικοί δημόσιοι χώροι, βελτιωμένη (οδική) ασφάλεια, καλύτερη ποιότητα αέρα, μειωμένες εκπομπές ρύπων και λιγότερος θόρυβος. Στον βαθμό αυτό, ο σχεδιασμός της βιώσιμης

αστικής κινητικότητας φέρει ένα συναισθηματικό μήνυμα (βελτιωμένοι δημόσιοι χώροι, ασφάλεια των παιδιών) το οποίο θα πρέπει να διαδίδεται συνεχώς.



Εξοικονόμηση κόστους

Η κινητικότητα αποτελεί σημαντικό καταλύτη για την τοπική οικονομία. Το υγιέστερο περιβάλλον και η μείωση της κυκλοφοριακής συμφόρησης συμβάλλει ουσιαστικά στη μείωση του κόστους για την τοπική κοινότητα και στην προσέλκυση νέων επιχειρήσεων. Στον παγκόσμιο και εθνικό ανταγωνισμό των αστικών κέντρων, μια καλά οργανωμένη και βιώσιμη πόλη αποτελεί μια ελκυστικότερη πόλη για τους επενδυτές και μια πολύ

καλύτερη επιχειρηματική ευκαιρία σε σχέση μια πόλη χωρίς σαφή μακρόπνοη πολιτική κινητικότητας.



Πλεονεκτήματα για το περιβάλλον και τη υγεία

Τα ΣΒΑΚ είναι στενά συνδεδεμένα με τις θετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, την βελτίωση της ποιότητας του αέρα και τη μείωση του θορύβου. Επιπλέον, οι πολίτες μπορούν να αντιληφθούν τις θετικές επιδράσεις στην υγεία τους εξοικονομώντας με αυτόν τον τρόπο σημαντικά χρηματικά ποσά (τα οποία σχετίζονται με την υγεία τους) τόσο βραχυπρόθεσμα, όσο και μακροπρόθεσμα. Επίσης, ο

σχεδιασμός της βιώσιμης αστικής κινητικότητας βοηθά στην αντιμετώπιση κάποιων ζητημάτων σχετικών με την κλιματική αλλαγή.

Απρόσκοπτες μετακινήσεις και βελτιωμένη προσβασιμότητα



Ο σχεδιασμός της βιώσιμης αστικής κινητικότητας αποτελεί ένα εξαιρετικό εργαλείο για την δημιουργία πολυτροπικών λύσεων μεταφορών από πόρτα σε πόρτα. Φέρνοντας διάφορους εμπλεκόμενους φορείς γύρω από το ίδιο τραπέζι εξασφαλίζεται ότι οι ιδιαίτερες ανάγκες πρόσβασης των πολιτών και των επιχειρήσεων μπορούν να αντιμετωπιστούν αποτελεσματικότερα.

Αποτελεσματική αξιοποίηση πόρων

Σε μια εποχή που οι οικονομικοί πόροι είναι εξαιρετικά περιορισμένοι, είναι πολύ σημαντικό οι λύσεις που υιοθετούνται να κάνουν χρήση των διαθέσιμων πόρων με πιο αποδοτικό τρόπο. Ο σχεδιασμός της βιώσιμης αστικής κινητικότητας αλλάζει τις προτεραιότητες από τα μεγάλα οδικά έργα προς ένα πιο ισορροπημένο μίγμα μέτρων συμπεριλαμβανομένων των μέτρων διαχείρισης κινητικότητας με χαμηλό κόστος. Η υιοθέτηση της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει» εισάγει μία πρόσθετη πηγή εσόδων, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη χρηματοδότηση εναλλακτικών τρόπων μετακίνησης.



Κερδίζοντας την δημόσια υποστήριξη

Η συμμετοχή των εμπλεκόμενων φορέων και των πολιτών αποτελεί βασική αρχή ενός ΣΒΑΚ. Η πόλη που νοιάζεται για τις ανάγκες των πολιτών της και εμπλέκει κατάλληλα τους αρμόδιους φορείς στην όλη διαδικασία είναι σε πολύ πλεονεκτικότερη θέση ώστε να αποκτήσει μιας υψηλού επιπέδου «δημόσια νομιμοποίηση».





Προετοιμάζοντας καλύτερα σχέδια

Οι μελετητές οι οποίοι παραδοσιακά επικεντρώνονται στην ανάπτυξη των υποδομών μπορούν να κατανοήσουν καλύτερα τις ανάγκες κινητικότητας των διαφόρων ομάδων χρηστών, εφόσον λαμβάνουν την γνώμη τους (feedback). Επιπλέον, οι τοπικοί εμπλεκόμενοι μερικές φορές μπορούν να βρουν πολύ αποτελεσματικές λύσεις λόγω της εξοικείωσης τους με μια συγκεκριμένη κατάσταση. Η ολοκληρωμένη και διεπιστημονική προσέγγιση στον σχεδιασμό εξασφαλίζει ότι το σχέδιο

προωθεί την ισόρροπη ανάπτυξη όλων των σχετικών τρόπων μετακίνησης, ενώ παράλληλα ενθαρρύνει τη στροφή προς πιο βιώσιμους τρόπους μετακίνησης.



Αποτελεσματικότερη εκπλήρωση νομικών υποχρεώσεων

Τα ΣΒΑΚ προσφέρουν έναν αποτελεσματικό τρόπο για την αντιμετώπιση και την εκπλήρωση των νομικών υποχρεώσεων όπως της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την ποιότητα του αέρα και των Εθνικών Κανονισμών περί θορύβου.

Αξιοποίηση συνεργειών - Αύξηση συσχέτισης

Τα προβλήματα αστικής κινητικότητας συχνά σχετίζονται και με διοικητικούς περιορισμούς που αφορούν σε πολλαπλούς τομείς πολιτικής ή σε πολυδιάσπαση αρμοδιοτήτων και φορέων. Ο βιώσιμος αστικός σχεδιασμός αναζητά λύσεις για την «λειτουργική πόλη» σε συνδέσεις με τις γύρω περιοχές, καθώς και με το εθνικό και Ευρωπαϊκό δίκτυο μεταφορών. Το ΣΒΑΚ εμπνέει τον συνεργατικό σχεδιασμό μεταξύ διαφόρων τομέων πολιτικής και διαφορετικών επιπέδων διακυβέρνησης στο πλαίσιο της λειτουργικής πόλης.

Ανταγωνιστικότερες πόλεις και πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις

Τα ΣΒΑΚ μπορούν να παρέχουν στους φορείς πρόσβαση σε πηγές χρηματοδότησης για καινοτόμες λύσεις ή για ολοκληρωμένες προσεγγίσεις σχεδιασμού. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η ύπαρξη ΣΒΑΚ μπορεί να βελτιώσει την ανταγωνιστικότητα της πόλης όταν πρόκειται για ζητήματα χρηματοδότησης.

Στροφή προς μια νέα κουλτούρα αστικής κινητικότητας



Αποτέλεσμα του συνεχούς αειφόρου σχεδιασμού αποτελεί η δημιουργία ενός κοινού οράματος, μιας νέας κουλτούρας κινητικότητας: ένα όραμα που έχει συμφωνηθεί από τους πολιτικούς παράγοντες, τα θεσμικά όργανα και τους πολίτες, ένα όραμα που ξεπερνά τις εκλογικές αναμετρήσεις και που μπορεί να περιλαμβάνει λιγότερο ελκυστικά στοιχεία με μακροπρόθεσμα ωστόσο οφέλη.

5.4. Στάδια – Βήματα – Δραστηριότητες ενός ΣΒΑΚ | Πλαίσιο Οδηγιών της Ε.Ε. για την Εκπόνηση του ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου – Ταύρου

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Ε.Ε.) προκειμένου να υποστηρίξει τις πρωτοβουλίες ανάπτυξης ΣΒΑΚ από τις αρμόδιες τοπικές αρχές, έχει διατυπώσει ένα πλαίσιο μεθοδολογικών αρχών εκπόνησης ΣΒΑΚ που εδράζεται σε μία διαδοχική αλληλουχία βημάτων και σταδίων.

Σύμφωνα με τις Οδηγίες για την εκπόνηση και υλοποίηση των ΣΒΑΚ/ Ανάπτυξη και Εφαρμογή ενός Σχεδίου Βιώσιμης Κινητικότητας (Guidelines: Developing and Implementing a Sustainable Urban Mobility Plan) του ELTIS (2014), τα ΣΒΑΚ υλοποιούνται μέσω μίας διαδικασίας τεσσάρων (4) φάσεων, έντεκα (11) βημάτων και τριάντα δύο (32) δράσεων που αποτελούν μέρος ενός συνεχούς κύκλου σχεδιασμού και διαδικασίας συνεχούς βελτίωσης - ανάδρασης - επικαιροποίησης (βλ. Εικόνα 1).



Εικόνα 1. Κύκλος εκπόνησης ΣΒΑΚ κατά την Ε.Ε. και τις οδηγίες ELTIS

Ο **Κύκλος Εκπόνησης ΣΒΑΚ** που προτείνει η Ε.Ε. αποτελεί ένα γενικό πλαίσιο αρχών για τις διαδικασίες εκπόνησης ΣΒΑΚ ώστε να είναι συμβατό με όλα τα διαφορετικά επιχειρησιακά περιβάλλοντα που εμφανίζονται στις Ευρωπαϊκές πόλεις.

Τα εκπονούμενα ΣΒΑΚ σήμερα στην Ελλάδα οφείλουν να ακολουθήσουν τη διαδικασία που περιγράφεται στις Ευρωπαϊκές οδηγίες του ELTIS και αναλύεται παρακάτω. Ειδικότερα, οι φάσεις του σχεδίου είναι τέσσερις (4) και σύμφωνα με τον ELTIS ονομάζονται:

- Σωστή προετοιμασία.
- Λογικό και διαφανές πλαίσιο στόχων.
- Εκπόνηση σχεδίου.
- Εφαρμογή σχεδίου.

Στις παραπάνω τέσσερις φάσεις περιγράφεται μία σειρά επιμέρους βημάτων για κάθε μία από αυτές.

Τα βήματα είναι έντεκα (11) και περιγράφονται στη συνέχεια, ενώ εξειδικεύονται για την περίπτωση του Μοσχάτου και του Ταύρου σε επόμενη ενότητα.

Φάση Α – Σωστή Προετοιμασία

- ✎ **Βήμα 1:** Καθορισμός των δυνατοτήτων για ένα επιτυχημένο ΣΒΑΚ.
- ✎ **Βήμα 2:** Καθορισμός της διαδικασίας ανάπτυξης και του πεδίου εφαρμογής του σχεδίου.
- ✎ **Βήμα 3:** Ανάλυση της κατάστασης κινητικότητας και ανάπτυξη σεναρίων.

Φάση Β – Λογικό και διαφανές πλαίσιο στόχων

- ✎ **Βήμα 4:** Ανάπτυξη ενός κοινού οράματος.
- ✎ **Βήμα 5:** Ορισμός προτεραιοτήτων και μετρήσιμων στόχων.
- ✎ **Βήμα 6:** Ανάπτυξη αποτελεσματικών πακέτων μέτρων.

Φάση Γ – Εκπόνηση σχεδίου

- ✎ **Βήμα 7:** Συμφωνία σε σαφείς αρμοδιότητες και κατανομή πόρων.
- ✎ **Βήμα 8:** Δημιουργία συστημάτων παρακολούθησης και αξιολόγησης του σχεδίου.
- ✎ **Βήμα 9:** Υιοθέτηση του ΣΒΑΚ.



Φάση Δ – Εφαρμογή σχεδίου

- ✎ **Βήμα 10:** Διασφάλιση κατάλληλης διαχείρισης και επικοινωνίας (κατά την υλοποίηση του σχεδίου).
- ✎ **Βήμα 11:** Άντληση διδαγμάτων.





Σε κάθε ένα από τα παραπάνω βήματα αντιστοιχούν από μια (1) έως έξι (6) δραστηριότητες, ενώ κάθε βήμα αυτής της διαδικασίας επεξηγείται στις κατευθυντήριες γραμμές με παραδείγματα καλής πρακτικής, εργαλεία και παραπομπές για περαιτέρω πληροφορίες.

Ειδικότερα για την **φάση Α ορίζονται** οι παρακάτω δραστηριότητες ανά βήμα:



- ✎ **Βήμα 1:** Καθορισμός των δυνατοτήτων για ένα επιτυχημένο ΣΒΑΚ
- 🔧 **Δραστηριότητα 1.1:** Δέσμευση σε γενικές αρχές βιώσιμης κινητικότητας.
- 🔧 **Δραστηριότητα 1.2:** Αξιολόγηση του αντίκτυπου των περιφερειακών / εθνικών πλαισίων.
- 🔧 **Δραστηριότητα 1.3:** Διεξαγωγή αυτο-αξιολόγησης.
- 🔧 **Δραστηριότητα 1.4:** Επανεξέταση της διαθεσιμότητας πόρων.

-  **Δραστηριότητα 1.5:** Καθορισμός βασικού χρονοδιαγράμματος.
-  **Δραστηριότητα 1.6:** Προσδιορισμός βασικών παραγόντων και ενδιαφερομένων φορέων.

Βήμα 2: Καθορισμός της διαδικασίας ανάπτυξης και του πεδίου εφαρμογής του σχεδίου



-  **Δραστηριότητα 2.1:** Αναζήτηση πέρα από όρια και ευθύνες.
-  **Δραστηριότητα 2.2:** Προσπάθεια για συντονισμό των πολιτικών και ολοκληρωμένη προσέγγιση σχεδιασμού.
-  **Δραστηριότητα 2.3:** Σχεδιασμός για την συμμετοχή ενδιαφερομένων φορέων και πολιτών.
-  **Δραστηριότητα 2.4:** Συμφωνία σχετικά με το πρόγραμμα εργασιών και τις λεπτομέρειες διαχείρισης.

Βήμα 3: Ανάλυση της κατάστασης κινητικότητας και ανάπτυξη σεναρίων



-  **Δραστηριότητα 3.1:** Προετοιμασία ανάλυσης προβλημάτων και ευκαιριών.
-  **Δραστηριότητα 3.2:** Ανάπτυξη σεναρίων.

Για την **φάση Β ορίζονται** οι παρακάτω δραστηριότητες ανά βήμα:





Βήμα 4: Ανάπτυξη ενός κοινού οράματος

-  **Δραστηριότητα 4.1:** Ανάπτυξη κοινού οράματος για την κινητικότητα.
-  **Δραστηριότητα 4.2:** Ενεργή ενημέρωση του κοινού.

Βήμα 5: Ορισμός προτεραιοτήτων και μετρήσιμων στόχων



-  **Δραστηριότητα 5.1:** Προσδιορισμός προτεραιοτήτων για την κινητικότητα.
-  **Δραστηριότητα 5.2:** Ανάπτυξη “έξυπνων” στόχων.

Βήμα 6: Ανάπτυξη αποτελεσματικών πακέτων μέτρων

-  **Δραστηριότητα 6.1:** Προσδιορισμός των αποτελεσματικών δυνατών μέτρων.
-  **Δραστηριότητα 6.2:** Μαθαίνοντας από την εμπειρία των άλλων.
-  **Δραστηριότητα 6.3:** Εξέταση καλύτερης σχέσης τιμής - απόδοσης.
-  **Δραστηριότητα 6.4:** Χρήση συνεργειών και δημιουργία ολοκληρωμένων πακέτων μέτρων.

Για την **φάση Γ ορίζονται** οι παρακάτω δραστηριότητες ανά βήμα:

Βήμα 7: Συμφωνία σε σαφείς αρμοδιότητες και κατανομή πόρων

-  **Δραστηριότητα 7.1:** Ανάθεση αρμοδιοτήτων και πόρων.
-  **Δραστηριότητα 7.2:** Προετοιμασία σχεδίου δράσης και προϋπολογισμού.

🔧 **Βήμα 8: Δημιουργία συστημάτων παρακολούθησης και αξιολόγησης του σχεδίου**

🔧 **Δραστηριότητα 8.1:** Οργάνωση παρακολούθησης και αξιολόγησης.

🔧 **Βήμα 9: Υιοθέτηση του ΣΒΑΚ**

🔧 **Δραστηριότητα 9.1:** Έλεγχος ποιότητας του σχεδίου.

🔧 **Δραστηριότητα 9.2:** Υιοθέτηση του σχεδίου.

🔧 **Δραστηριότητα 9.3:** Θεμελίωση κυριότητας του σχεδίου.

Τέλος, για την **φάση Δ ορίζονται** οι παρακάτω δραστηριότητες ανά βήμα:

🔧 **Βήμα 10: Διασφάλιση κατάλληλης διαχείρισης και επικοινωνίας (κατά την υλοποίηση του σχεδίου)**

🔧 **Δραστηριότητα 10.1:** Διαχείριση της εφαρμογής του σχεδίου.

🔧 **Δραστηριότητα 10.2:** Ενημέρωση και συμμετοχή των πολιτών.

🔧 **Δραστηριότητα 10.3:** Έλεγχος της προόδου προς την επίτευξη των στόχων.

🔧 **Βήμα 11: Αντληση διδαγμάτων**

🔧 **Δραστηριότητα 11.1:** Ενημέρωση του τρέχοντος σχεδίου σε τακτική βάση.

🔧 **Δραστηριότητα 11.2:** Επιθεώρηση επιτευγμάτων – Κατανόηση επιτυχίας και αποτυχίας.

🔧 **Δραστηριότητα 11.3:** Προσδιορισμός νέων προκλήσεων για την επόμενη γενιά ΣΒΑΚ.

Όλα τα παραπάνω αναλύονται στον οδηγό του ELTIS που είναι διαθέσιμος στα ελληνικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση: http://www.eltis.org/sites/default/files/sump-guidelines_el_v2.pdf.

Τι σημαίνουν επί της ουσίας αυτά τα βήματα και οι δραστηριότητες για το ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου;

Φάση Α

Σε αυτή την φάση ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου καλείται να:

- μάθει, να διερευνήσει, να αξιολογήσει τις δυνατότητες της βιώσιμης κινητικότητας στο πλαίσιο ανάπτυξης των μετακινήσεων και της ευρύτερης ανάπτυξής του,
- αξιολογήσει τις δυνατότητές του (αυτο-αξιολόγηση) εκτιμώντας βασικά προβλήματα, σημαντικά ζητήματα στα οποία υστερεί, παραμέτρους βελτίωσης κ.α.,
- καθορίσει βασικά ζητήματα χρονοδιαγράμματος και χρηματοδότησης για την εκπόνηση και την υλοποίηση των μελλοντικών παρεμβάσεων του ΣΒΑΚ,
- βρει τους βασικούς φορείς, τις κύριες ομάδες και συλλογικότητες που λειτουργούν και επηρεάζουν την περιοχή παρέμβασης του Δήμου και να τους κατατάξει σε **βασικούς εμπλεκόμενους** και σε **ενδιάμεσους**, καθώς και να καθορίσει το πλαίσιο συμμετοχής τους στον σχεδιασμό,
- καταγράψει και να αξιολογήσει την υφιστάμενη κατάσταση σε σχέση με τις βασικές ενότητες σχεδιασμού, ήτοι πολεοδομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές παράμετροι κινητικότητας, εύαλωτοι χρήστες - ΑΜΕΑ, περπάτημα, ποδήλατο, δημόσια συγκοινωνία, ταξί, ιεράρχηση οδικού δικτύου και διαχείριση κυκλοφορίας, διαχείριση κινητικότητας, οδική ασφάλεια, στάθμευση, νέα πολεοδομικά (π.χ. προγραμματισμένες επεκτάσεις) και οικονομικά δεδομένα,
- να εμβαθύνει στις επιπτώσεις του υπερκείμενου σχεδιασμού, να προσδιορίσει τις απαιτήσεις για τον συντονισμό του τοπικού ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου με τα διάφορα επίπεδα σχεδιασμού που αφορούν στον Δήμο (Χωροταξικό, Επιχειρησιακό, ΓΠΣ, κ.α.) και εντέλει να φροντίσει εκ των προτέρων για την ιδανικότερη ενσωμάτωση των στόχων του με την ευρύτερη ανάπτυξη του τόπου σε περιβαλλοντικό, πολεοδομικό και κοινωνικό επίπεδο,
- αναπτύξει τα πρώτα εναλλακτικά σενάρια επίλυσης των ζητημάτων.

Φάση Β

Σε αυτή την φάση ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να:

- μελετήσει καλές πρακτικές ανάπτυξης ΣΒΑΚ από άλλες πόλεις στην Ελλάδα και την Ευρώπη.
- αναπτύξει ένα όραμα για την επόμενη μέρα του Δήμου -σε συνεργασία και σύμπνοια με τους εμπλεκόμενους φορείς- που θα αφορά στην αναβάθμιση τόσο των υποδομών και της κουλτούρας των μετακινήσεων, όσο και στην βελτίωση της ποιότητας ζωής και της υγείας των κατοίκων και των επισκεπτών.
- εντοπίσει τι θέλει να αλλάξει στις μεταφορές, στην αστική του ανάπτυξη, στις υποδομές και τις πολιτικές του σε σχέση με τη βιώσιμη κινητικότητα και να θέσει σαφείς προτεραιότητες που θα καθοδηγήσουν τα επόμενα βήματα.
- καθορίσει σαφείς και μετρήσιμους στόχους έτσι ώστε να επιτευχθεί το όραμα για το ΣΒΑΚ.
- αναπτύξει ένα σαφές πακέτο μέτρων για την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας που θα περιλαμβάνει Μέτρα Πολιτικής / Στρατηγικής, Μέτρα

Διαχείρισης της Κινητικότητας και Επικοινωνιακά Μέτρα, Μέτρα που θα περιλαμβάνουν παρεμβάσεις υποδομών στο χώρο και Κανονιστικά Μέτρα.

- αξιολογήσει τα προτεινόμενα μέτρα με γνώμονα τη ρεαλιστική και έγκαιρη εφαρμογή τους με συγκεκριμένους πόρους, να λάβει υπόψη του την απαιτούμενη χρηματοδότηση υλοποίησης και το αντίστοιχο χρονοδιάγραμμα, ενώ παράλληλα να εκτιμήσει τους μελλοντικούς πόρους συντήρησης που θα απαιτηθούν.

Φάση Γ

Σε αυτή την φάση ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να:

- συζητήσει τα προτεινόμενα μέτρα με τους εμπλεκόμενους φορείς οι οποίοι θα μπορούσαν δυνητικά να διαδραματίσουν κάποιο ρόλο στον σχεδιασμό και την εφαρμογή τους, αλλά και στον από κοινού προσδιορισμό ρόλων, αρμοδιοτήτων και ευθυνών ως προς την εφαρμογή επιμέρους μέτρων.
- αναπτύξει ένα πλήρες **σχέδιο δράσης** για το ΣΒΑΚ με αναλυτική παρουσίαση των στόχων, των μέτρων, των υπευθύνων υλοποίησης για κάθε ζήτημα, των συνεργειών που απαιτούνται για την υλοποίηση, των οικονομικών πόρων και του χρονικού προγραμματισμού υλοποίησής τους.
- διαμορφώσει ένα ολοκληρωμένο και σαφές **Σχέδιο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης** του ΣΒΑΚ.
- ελέγξει ποιοτικά όλο το σχέδιο ΣΒΑΚ και να το τροποποιήσει κατάλληλα έτσι ώστε να έχει τη σύμφωνη γνώμη των βασικών εμπλεκόμενων φορέων.
- επικοινωνήσει με σαφή, διαφανή και επαγγελματικό τρόπο τα αποτελέσματα της διαδικασίας σχεδιασμού και το εφικτό του σχεδίου και να γνωστοποιήσει τη θεσμοθέτηση του σχεδίου στους πολίτες και όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.

Φάση Δ

Σε αυτή την φάση ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να διαχειριστεί το σύνολο της εφαρμογής του σχεδίου, να ενημερώνει για την πρόοδο εφαρμογής, να προσαρμόζει τα μέτρα σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες της πόλης και να αξιολογεί συστηματικά τα αποτελέσματα εφαρμογής του σχεδίου.

5.5. Καλές Πρακτικές ΣΒΑΚ και Βιβλιοθήκες Εξερεύνησης Πρακτικών

Η αναζήτηση και μελέτη καλών πρακτικών εκπόνησης Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας αποτελεί ένα βήμα που τυπικά -σύμφωνα με τις οδηγίες του ELTIS- πραγματοποιείται κατά τη Β Φάση του κύκλου του ΣΒΑΚ, αποτελεί ωστόσο καθοριστικό στοιχείο για το σύνολο της γνώσης των εμπλεκόμενων φορέων και της ομάδας έργου.

Η Ε.Ε. αναγνωρίζοντας τη σημασία της γνωριμίας των πόλεων που εκπονούν ΣΒΑΚ με τα βασικά συστατικά αυτών των σχεδίων, αλλά και με αποδοτικές λύσεις που έχουν προταθεί από άλλες πόλεις ανάλογων χαρακτηριστικών (συναφείς φυσιογνωμίες πόλεων), έχει δημιουργήσει μια πληθώρα εργαλείων διερεύνησης καλών πρακτικών, υλικού καθοδήγησης, καθώς και επιμορφωτικών δραστηριοτήτων για όσους υλοποιούν, παρακολουθούν ή συμμετέχουν στην ανάπτυξη ενός ΣΒΑΚ.

Ο εντοπισμός και η διερεύνηση καλών πρακτικών σε Ευρωπαϊκό / διεθνές επίπεδο οδηγεί συνήθως τους επιστήμονες σε επεξεργασία βέλτιστων λύσεων στον ίδιο τομέα της επιστήμης (π.χ. βιώσιμη αστική κινητικότητα), αλλά σε διαφορετικό περιβάλλον με διαφορετικές κοινωνίες όπου αναδεικνύονται τα στοιχεία εκείνα που μπορούν να μεταφερθούν και να βελτιώσουν την προτεινόμενη λύση στη μελετώμενη περιοχή παρέμβασης.

Ο όρος καλή πρακτική υποδηλώνει δηλαδή μια δοκιμασμένη διαδικασία ή δράση που έχει αποδείξει στην πράξη την αποτελεσματικότητά της. Σύμφωνα με την Ε.Ε., η οποία πολύ συχνά χρησιμοποιεί καλές πρακτικές για την προώθηση ορθών λύσεων, τα βασικά χαρακτηριστικά μιας καλής πρακτικής είναι η **καινοτομία**, η **αποτελεσματικότητα**, η **βιωσιμότητα**, η **δυνατότητα αναπαραγωγής** κάτω από ίδιες ή παρεμφερείς συνθήκες και τέλος η **δυνατότητα μεταφοράς** και **αξιοποίησής** της σε διαφορετικά περιβάλλοντα και από νέους χρήστες.

Ένας Δήμος που εκπονεί ένα ΣΒΑΚ αναζητά καλές πρακτικές με στόχο να λάβει άμεσα και έμμεσα απαντήσεις σε ερωτήματα όπως:

- Πως είναι ένα ΣΒΑΚ;
- Έχει εφαρμοστεί ΣΒΑΚ σε άλλες πόλεις προκειμένου να διαπιστωθεί τι πέτυχε και τι απέτυχε σε σχέση με τα μέτρα;
- Υπάρχει «καλό» και «κακό» ΣΒΑΚ;
- Μπορεί η πόλη μου να υλοποιήσει και να εφαρμόσει ένα ΣΒΑΚ;
- Τι εφαρμόζουν ανάλογες πόλεις με τη δική μου στο πλαίσιο ενός ΣΒΑΚ;

Μία συνοπτική παρουσίαση καλών πρακτικών παρουσιάζεται στην ιστοσελίδα του Οδηγού για τα ΣΒΑΚ της Μονάδας Βιώσιμης Κινητικότητας του ΕΜΠ: <https://www.svak.gr/kales-praktikes>.

Επιτυχημένες εφαρμογές σχεδιασμού για την συνδυασμένη προώθηση του περπατήματος, του ποδηλάτου και της δημόσιας συγκοινωνίας εντοπίζονται σε Βουδαπέστη, Βιέννη, Κοπεγχάγη καθώς και σε μικρότερες πόλεις όπως η Γάνδη, το Οντένσε, το Ράντερς και άλλες.

Πλούσιο υλικό μπορεί να αναζητηθεί από επιτυχημένες πρακτικές ΣΒΑΚ στην Ευρώπη μέσα από την πλατφόρμα:

- SUMP Registry (στην αγγλική γλώσσα και άλλες Ευρωπαϊκές) - <http://sumps-up.eu/sump-registry/>.
- ELTIS (στην αγγλική γλώσσα και άλλες Ευρωπαϊκές) - <http://www.eltis.org/mobility-plans/city-database>.
- CIVITAS που παρουσιάζει πόλεις που έχουν εμπλακεί σε Ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες - προγράμματα σχετικά με τα ΣΒΑΚ - <http://civitas.eu/projects>.

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου μπορεί να αξιοποιήσει ως καλές πρακτικές για την εκπόνηση του ΣΒΑΚ τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- ΣΒΑΚ στο Μπιλμπάο - Ισπανία,
- ΣΒΑΚ στο Αμβούργο – Γερμανία,
- ΣΒΑΚ στη Νάπολη – Ιταλία,
- ΣΒΑΚ στο Βόλο – Ελλάδα

Οι παραπάνω επιλέγονται και παρουσιάζονται σε επόμενο παραδοτέο καθώς παρουσιάζουν κοινά χαρακτηριστικά με το Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου.

6. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΒΑΚ

Εργαλεία που συμβάλλουν στην εκπόνηση ενός ΣΒΑΚ καλούνται δεκάδες μεθοδολογίες, εφαρμογές και τεχνικές που χρησιμοποιούνται κατά τη διαδικασία ανάπτυξης ενός Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας, με στόχο την διευκόλυνση της ομάδας εργασίας ή της κατεύθυνσής της στην σαφή οριοθέτηση στόχων, στον εντοπισμό προβλημάτων, στην επιλογή κατάλληλων μέτρων, στον τρόπο συμμετοχής των πολιτών, στην ανάπτυξη εύληπτων σχεδίων δράσης ή σχεδίων παρακολούθησης.

Τα εν λόγω εργαλεία έχουν δημιουργηθεί στο πλαίσιο Ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών ή προγραμμάτων με στόχο την περαιτέρω προώθηση της κατανόησης των παραμέτρων ενός ΣΒΑΚ, ενώ το σύνολό τους συγκεντρώνεται στην ιστοσελίδα της πρωτοβουλίας CIVITAS (<http://civitas.eu/tool-inventory>).

Τα κριτήρια επιλογής ενός εργαλείου μπορούν να ποικίλουν και κατά κανόνα αναζητούνται από τους εμπειρογνώμονες μέσω μίας σύνθετης διερεύνησης, ανάλογα με τον τύπο της καθοδήγησης που επιζητούν. Πολλά από αυτά τα εργαλεία μπορούν να αναζητηθούν και να χρησιμοποιηθούν και από μη εξειδικευμένο δυναμικό όπως μέλη της ομάδας εργασίας ενός Δήμου ή ακόμα και εκπρόσωποι φορέων ή πολίτες.

Για την περίπτωση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου έχουν επιλεγεί κάποια ενδεικτικά πρωταρχικά εργαλεία για χρήση τους σε επιμέρους διαδικασίες στο πλαίσιο ανάπτυξης του ΣΒΑΚ, τα οποία ωστόσο είναι πολύ πιθανόν να αλλάξουν κατά τη διάρκεια εκπόνησης και εφαρμογής του σχεδίου.

Τα εργαλεία που προτείνονται χωρίζονται σε κατηγορίες ανάλογα με το ζητούμενο που εξυπηρετούν και παρουσιάζονται συνοπτικά στη συνέχεια.

6.1. Εργαλεία Υποβοήθησης του Δήμου για την Αξιολόγησή του στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ

Σύντομο ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο *αξιολόγησης της ετοιμότητας* του Δήμου για την έναρξη εκπόνησης του ΣΒΑΚ (διαθέσιμο στον σύνδεσμο: <https://www.svak.gr/etoimotita>). Στόχος του γρήγορου αυτού διαγράμματος ροής – ερωτηματολογίου 30 ερωτήσεων τύπου ΝΑΙ / ΟΧΙ είναι να λειτουργήσει ως διαδικασία εκμάθησης για φορείς και επαγγελματίες, -αναγνώστες αυτού του οδηγού- και όχι να βαθμολογήσει το επίπεδο ετοιμότητας του φορέα ή του επαγγελματία.



Αναλυτικό ερωτηματολόγιο *αυτο-αξιολόγησης* φορέα εκπόνησης ΣΒΑΚ (διαθέσιμο στον σύνδεσμο: <https://www.mobility-academy.eu/course/index.php?categoryid=15>).

Στόχος αυτού του ερωτηματολογίου 100

ερωτήσεων είναι να ωθήσει τους φορείς που εκπονούν ΣΒΑΚ να μετρήσουν την πρόοδό τους ως προς την επίτευξη των βασικών αρχών ενός ΣΒΑΚ. Είναι δομημένο σε 9 στάδια -αναλογικά με τη δομή ενός ΣΒΑΚ- και ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του πακέτου οδηγιών για την προώθηση της αστικής κινητικότητας από την Ε.Ε.

6.2. Εργαλεία Υποβοήθησης του Δήμου για την Συλλογή Δεδομένων, την Ανάλυση και Αξιολόγηση της Υφιστάμενης Κατάστασης στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ

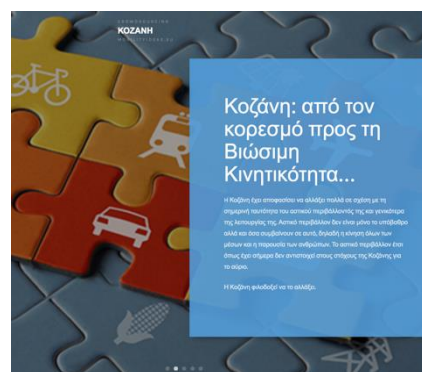
- Διαδικτυακά ή έντυπα ερωτηματολόγια προς φορείς, κοινό, εξειδικευμένο κοινό, κ.α. (ερωτηματολόγιο κατοίκων, ερωτηματολόγιο επισκεπτών, ερωτηματολόγιο μαθητών, ερωτηματολόγιο γονέων μαθητών που φοιτούν στο Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου, σύντομο θεματικό ερωτηματολόγιο φορέων για βασικά ζητήματα του Δήμου, κ.λπ.) για τον εντοπισμό αναγκών κινητικότητας (έρευνες).
- Έντυπα καταγραφής κυκλοφοριακού φόρτου, σύνθεσης κυκλοφορίας και στρεφουσών κινήσεων για την εκτίμηση των κυκλοφοριακών δεδομένων (μετρήσεις).
- Επιτόπιες αυτοψίες για αναγνώριση αναγκών, αστοχιών, ασυνεχειών, κ.α.
- Κατάλογος μεταβλητών ελέγχου ΣΒΑΚ - υφιστάμενη κατάσταση.
- Ψηφιακή εφαρμογή Mapillary για την καταγραφή στοιχείων σήμανσης, παρουσίας αστικού εξοπλισμού, κ.α.
- Εργαλεία crowdsensing για τη συλλογή πληροφοριών από το πλήθος (Google Traffic, Strava, OSM, κ.α.).
- Διαδικτυακά φόρουμ / ιστοσελίδες Δήμου και φορέων / ιστοσελίδες στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.

6.3. Εργαλεία Καθοδήγησης του Δήμου για την Συμμετοχή Φορέων και Κοινού στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ



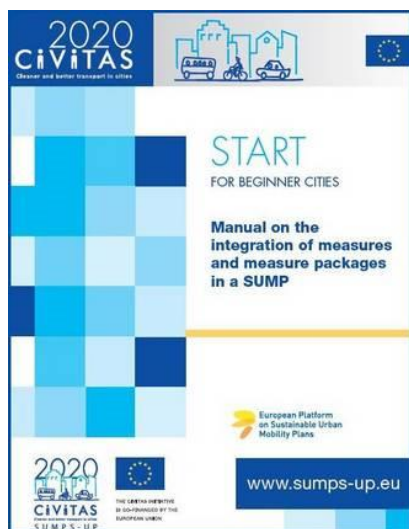
CHALLENGE Manual SUMP Participation Kit: πρόκειται για ένα εγχειρίδιο καθοδήγησης για την εμπλοκή του κοινού στον σχεδιασμό ενός ΣΒΑΚ το οποίο περιέχει πληθώρα συμβουλών και καλών πρακτικών πάνω σε θέματα συμμετοχικού σχεδιασμού κατά την ανάπτυξη ενός ΣΒΑΚ. Παρέχει αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ενσωμάτωσης της συμμετοχής στην διαδικασία σχεδιασμού των μεταφορών και την προετοιμασία, τη διαχείριση και την αξιολόγηση των δραστηριοτήτων συμμετοχής (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://www.eltis.org/resources/tools/sump-participation-kit>).

Πλατφόρμα κατάθεσης ιδεών για το ΣΒΑΚ της Κοζάνης - crowdsourcing πλατφόρμα: η πλατφόρμα MOBILITY IDEA αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της ανάπτυξης του ΣΒΑΚ Κοζάνης με στόχο να αποτελέσει έναν μηχανισμό ενεργοποίησης της συμμετοχής των κατοίκων στον σχεδιασμό. Αποτελεί μια απλή και εύχρηστη πλατφόρμα, καινοτόμα για τα ελληνικά δεδομένα, που καλεί το χρήστη-κάτοικο της Κοζάνης να εκφράσει ελεύθερα τις ιδέες του σε σχέση με δεδομένες κατηγορίες ζητημάτων που εμπίπτουν στο πεδίο της βιώσιμης κινητικότητας. Στην πλατφόρμα μπορούν να εγγραφούν χρήστες και να καταθέσουν ιδέες που αφορούν στις μετακινήσεις και στην αξιοποίηση του δημοσίου χώρου. Η διαδραστικότητα που αναπτύσσεται μεταξύ των διάφορων χρηστών αποτελεί ένα κρίσιμο στοιχείο της πλατφόρμας, εφόσον αυτοί μπορούν να ψηφίζουν τις καλύτερες ιδέες ώστε να αναδείξουν αξιόλογες προτάσεις για τον Δήμο. Συμβολικά, οι τρεις (3) καλύτερες ιδέες - με βάση το αποτέλεσμα της ψηφοφορίας- κερδίζουν δώρα όπως ποδήλατα, tablets και εισιτήρια αστικής συγκοινωνίας (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο:

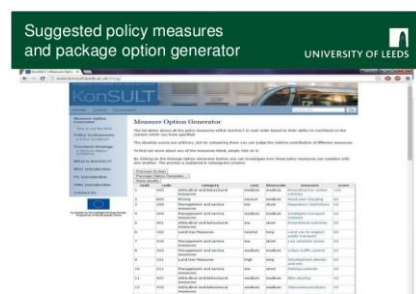


<https://www.mobilityidea.eu/kozani/>).

6.4. Εργαλεία Διευκόλυνσης του Δήμου στη Διαμόρφωση Πακέτου Μέτρων στο Πλαίσιο Εκπόνησης του ΣΒΑΚ



CHALLENGE SUMP Measure Selection Manual: πρόκειται για ένα εγχειρίδιο καθοδήγησης στην επιλογή μέτρων ΣΒΑΚ το οποίο παρέχει το σύνολο των σύγχρονων βασικών συστάσεων σχετικά με τις διαδικασίες επιλογής μέτρων ΣΒΑΚ και διαμόρφωσης πακέτου μέτρων με τους κατάλληλους δείκτες. Επιπλέον, παρέχει παραδείγματα καλών πρακτικών μικρών και μεσαίων πόλεων (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <https://civitas.eu/tool-inventory/sumps-manuals-sump-measure-selection>).



KonSULT - Knowledgebase on Sustainable Urban Land use and Transport: πρόκειται για μια διαδικτυακή γεννήτρια μέτρων ΣΒΑΚ που τροφοδοτείται από τον χρήστη με κάποια κριτήρια σχετικά με τις επιμέρους θεματικές του ΣΒΑΚ και αναλόγως προτείνει μια σειρά μέτρων. Όπως αναφέρεται στον οδηγό του ELTIS, η KonSULT αποτελεί μια βάση πληροφοριών η οποία παρέχει εκτίμηση της δυνητικής συμβολής σαράντα (40)

εργαλείων πολιτικής μεταφορών και χρήσεων γης, που βασίζονται τόσο στην αξιολόγηση βασικών αρχών, όσο και στην επανεξέταση μελετών περιπτώσεων. Ο μηχανισμός γένεσης των επιλογών επιτρέπει στους χρήστες να «ανακρίνουν» την KonSULT προκειμένου να προσδιορίσουν το υποσύνολο των εργαλείων που πιθανόν να είναι περισσότερο χρήσιμα εντός ενός καθορισμένου πλαισίου (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: www.konsult.leeds.ac.uk).

6.5. Εργαλεία Μοντέλων και Τεχνικών για την Υποστήριξη της Ανάπτυξης και Αξιολόγησης Σεναρίων



Urban Nodes Assessment Tool: πρόκειται για ένα πρότυπο πρόγραμμα Excel που χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση του αντίκτυπου των μέτρων ενός ΣΒΑΚ. Το εργαλείο λαμβάνει υπόψη την ποικιλία των απόψεων των διαφόρων φορέων που συμμετέχουν

στην ανάπτυξη του δικτύου μεταφορών και συνδυάζει δύο ευρέως χρησιμοποιούμενες προσεγγίσεις (MCA - Multi-Criteria Analysis - πολυκριτηριακή ανάλυση και Cost-Benefit Analysis - CBA - ανάλυση κόστους-οφέλους) προκειμένου να αξιολογήσει όλες τις επιπτώσεις (ποσοτικές και ποιοτικές) ενός μέτρου (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://civitas.eu/tool-inventory/urban-nodes-assessment-tool>).

aimsun.next

Aimsun: πρόκειται ένα πρόγραμμα που βοηθά στην αξιολόγηση σεναρίων σε συνδυασμό με το συμπληρωματικό λογισμικό προσομοίωσης κυκλοφορίας Aimsun Next, το οποίο επιτρέπει την μοντελοποίηση οποιουδήποτε στοιχείου (ενδ. μιας διασταύρωσης, μιας περιοχής). Το Aimsun αποτελεί ένα εξαιρετικά

γρήγορο και σχετικά εύχρηστο πρόγραμμα αξιολόγησης σεναρίων. Επιλέγεται για την ιδιαίτερα υψηλή ταχύτητα των προσομοιώσεων, τη στατική και δυναμική ανάλυση δεδομένων, κ.α. (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://civitas.eu/tool-inventory/aimsun>).

6.6. Εργαλεία Διευκόλυνσης του Δήμου στην Διαμόρφωση Σχεδίου Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του ΣΒΑΚ

MaxSumo & MaxEva: πρόκειται για ένα πρόγραμμα που καθοδηγεί τον αποτελεσματικό σχεδιασμό, την παρακολούθηση και αξιολόγηση προγραμμάτων κινητικότητας και προγραμμάτων που στοχεύουν στην αλλαγή της συμπεριφοράς των μετακινούμενων. Το έργο MaxSumo έχει αναπτύξει μια σαφή μεθοδολογία για τον προγραμματισμό, την διεξαγωγή και την αξιολόγηση ενός ΣΒΑΚ πριν ξεκινήσει, έτσι



ώστε να ορίζεται μια διαδικασία για το σύνολο της διάρκειας του έργου. Η μεθοδολογία καθιστά δυνατή την έγκαιρη μέτρηση της προόδου του ΣΒΑΚ (παρακολούθηση) και προτείνει ενδεικτικές δυνατότητες επιδιόρθωσης (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: [http://www.eltis.org/resources/tools/maxsumo-](http://www.eltis.org/resources/tools/maxsumo-planning-and-evaluating-mobility-management)

[planning-and-evaluating-mobility-management](http://www.eltis.org/resources/tools/maxsumo-planning-and-evaluating-mobility-management)).



CH4LLENGE SUMP Monitoring and Evaluation Manual: πρόκειται για ένα εγχειρίδιο παρακολούθησης και αξιολόγησης που παρέχει το σύνολο των

σύγχρονων βασικών συστάσεων σχετικά με τις διαδικασίες, το πλαίσιο, την επιλογή δεικτών και τη διαμόρφωση ειδικού σχεδίου παρακολούθησης και αξιολόγησης ενός ΣΒΑΚ. Παρέχει επίσης παραδείγματα καλών πρακτικών σχεδίων παρακολούθησης μικρών και μεσαίων πόλεων (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://civitas.eu/tool-inventory/ch4llenge-sump-monitoring-and-evaluation-manual>).

6.7. Εργαλεία Διευκόλυνσης του Δήμου στην Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση Κοινού και Φορέων για την Ανάπτυξη του ΣΒΑΚ



Embracing Active Travel for Health

παρουσιάζει καλές πρακτικές. Έχει επίσης εργαλειοθήκη με όλα τα είδη υποστηρικτικού υλικού (λίστες ελέγχου, δειγματοληπτικές έρευνες, καρτ ποστάλ, κ.λπ.) που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να προσαρμοστούν στο τοπικό πλαίσιο κάθε πόλης (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://www.eltis.org/resources/tools/developing-healthy-living-and-active-mobility-campaigns>).

SWITCH: το εν λόγω πρόγραμμα έχει αναπτύξει έναν ολοκληρωμένο *οδηγό για ανάπτυξη εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης*. Ο οδηγός αυτός αποτελεί ένα ευανάγνωστο και ελκυστικά εικονογραφημένο έγγραφο που καθοδηγεί τον αναγνώστη αναφορικά με την οργάνωση εκστρατείας για την βιώσιμη κινητικότητα, παρέχει αναλυτικές συμβουλές και



ευαισθητοποίησης. Το πρόγραμμα έχει αναπτύξει μία εργαλειοθήκη με πληθώρα εργαλείων και μεθοδολογιών προκειμένου να βοηθήσει τους κατοίκους, τους χρήστες του δρόμου, τους εμπλεκόμενους φορείς, τους υπεύθυνους για την λήψη αποφάσεων και τους επιχειρηματίες σε επίπεδο γειτονιάς, να αναλύσουν και να διατυπώσουν τη δική τους προβληματική και μέσω αυτού να ενημερωθούν, να ευαισθητοποιηθούν για ζητήματα μετακινήσεων και εν τέλει να προτείνουν λύσεις αποκατάστασης (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://civitas.eu/tool-inventory/sunrise-communication-toolbox>).

SUNRISE: το συγκεκριμένο πρόγραμμα στοχεύει στην ανάπτυξη, την εφαρμογή, την αξιολόγηση και την διευκόλυνση της συνεργατικής μάθησης για την αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων βιώσιμης αστικής κινητικότητας σε επίπεδο γειτονιάς, μέσω εργαστηρίων και άλλων μεθόδων

Streetmix: πρόκειται για ένα διαδραστικό εργαλείο ανοιχτού κώδικα το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον σχεδιασμό δρόμων από μη εξειδικευμένο προσωπικό. Επιτρέπει με έναν ιδιαίτερα εύκολο τρόπο να παρέμβει κάποιος σχεδιαστικά στη διατομή μιας οδού και να προσθέσει ή να αφαιρέσει ζώνες στάθμευσης, ποδηλατόδρομους, λεωφορειόδρομους, ζώνες φύτευσης, πεζοδρόμια κ.α. Με αυτόν τον τρόπο δίνεται η δυνατότητα στο κοινό να συμμετέχει στην διαδικασία σχεδιασμού ενός δρόμου και να διαμοιράζει έπειτα τις ιδέες του στα κοινωνικά

δίκτυα. Κρίνεται πολύ χρήσιμο για παιδιά μεγαλύτερα των 14 ετών (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <https://streetmix.net/>).



ΕΝΟΤΗΤΑ Β' | Διαδικασία ανάπτυξης ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου

7. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΒΑΚ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

Η εκπόνηση του ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου θα πραγματοποιηθεί από την ομάδα εργασίας του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου με την υποστήριξη του αναδόχου της παρούσας υπηρεσίας, καθώς και την καθοριστική παρουσία των εμπλεκόμενων φορέων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή.

Το σύνολο των πράξεων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση του ΣΒΑΚ θα πραγματοποιούνται σε εναρμόνιση με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες και κατευθύνσεις για την εκπόνηση ανάλογων στρατηγικών σχεδίων ΣΒΑΚ σύμφωνα με τον κύκλο του ΣΒΑΚ (βλ. Εικόνα 1).

Σε συνάρτηση με τα συμβατικά παραδοτέα της παρούσας σύμβασης και την αντιστοιχία με την Ευρωπαϊκή κατεύθυνση και τον κύκλο του ΣΒΑΚ ισχύουν τα παρακάτω:

- Το παραδοτέο Β με τίτλο **Αξιολόγηση υφιστάμενης κατάστασης, εντοπισμός, ιεράρχηση προβλημάτων και καθορισμός στόχων** περιλαμβάνει την Α Φάση του κύκλου ΣΒΑΚ και αφορά στην προετοιμασία του σχεδίου.
- Το παραδοτέο Γ με τίτλο **Προκαταρκτική πρόταση Στρατηγικού Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας & Διαβούλευση, Ανάπτυξη κοινού οράματος από τους πολίτες και τους ενδιαφερόμενους φορείς** περιλαμβάνει την Β Φάση του κύκλου ΣΒΑΚ και αφορά στην ανάπτυξη στόχων, προτεραιοτήτων και μέτρων του σχεδίου.
- Τέλος, το παραδοτέο Δ με τίτλο **Οριστικό ΣΒΑΚ συμπεριλαμβανομένης της μεθοδολογίας παρακολούθησης και αξιολόγησης των μέτρων** περιλαμβάνει την Γ Φάση και μέρος της Δ Φάσης του κύκλου ΣΒΑΚ και αφορά στην εκπόνηση και υιοθέτηση του σχεδίου.

Η ακόλουθη παρουσιαζόμενη μεθοδολογία (εικόνα 2) αφορά στα αναλυτικά βήματα που θα κληθεί να υλοποιήσει ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου προκειμένου να εφαρμόσει ένα ολοκληρωμένο Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας. Έχουν διατηρηθεί οι φάσεις εκπόνησης του ΣΒΑΚ σύμφωνα με τις οδηγίες του ELTIS, ενώ τα βήματα και οι δραστηριότητες έχουν απλοποιηθεί και παραμετροποιηθεί για την περίπτωση της περιοχής παρέμβασης του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου. Στο παρόν κεφάλαιο 7 εξειδικεύονται οι αναλυτικές δραστηριότητες που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 5.4 του παρόντος.



Εικόνα 2. Μεθοδολογία ανάπτυξης ΣΒΑΚ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

7.1. Ανάλυση Τυπικών Βημάτων και Δραστηριοτήτων ΣΒΑΚ

Το ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου θα πρέπει να ακολουθήσει την παρακάτω προτεινόμενη αλληλουχία εκπόνησης φάσεων, βημάτων και δραστηριοτήτων. Σημειώνεται ότι η σειρά εκπόνησης των βημάτων δεν είναι υποχρεωτική.

ΦΑΣΗ Α | ΣΩΣΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Βήμα 1: Καθορισμός των δυνατοτήτων για ένα επιτυχημένο ΣΒΑΚ

Δραστηριότητα 1.1: Δέσμευση σε γενικές αρχές βιώσιμης κινητικότητας⁸

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου (και ειδικότερα η ομάδα εργασίας με τη συμμετοχή αναδόχου και πολιτικής ηγεσίας) καλείται να μελετήσει τις αρχές της βιώσιμης κινητικότητας και να ελέγξει κατά πόσο αυτές είναι συμβατές με την υπάρχουσα διαδικασία σχεδιασμού στον Δήμο, με το Επιχειρησιακό του Σχέδιο, με τις άλλες πολιτικές του, καθώς και να αναλογιστεί σε τι βαθμό ωριμότητας βρίσκονται οι τοπικοί φορείς της πόλης αναφορικά με τις κατευθύνσεις της βιώσιμης κινητικότητας.

Σημείο εκκίνησης θα μπορούσε να αποτελέσει η ανάδειξη των προκλήσεων και των προβλημάτων που αντιμετωπίζει η πόλη, η ανάδειξη των ωφελειών που προκύπτουν από τα ΣΒΑΚ και η έμφαση στο γεγονός ότι τα καλά αποτελέσματα είναι αναγνωρίσιμα από τους ψηφοφόρους-πολίτες. Επίσης, δεν απαιτείται η σύνταξη εγγράφου για αυτή την πρώτη δραστηριότητα, παρά μόνον η θεωρητική και πρακτική διερεύνηση.

Με το πέρας της δραστηριότητας, η ομάδα εργασίας πρέπει να γνωρίζει ότι το ΣΒΑΚ δεν αποτελεί απλά το αποτέλεσμα μιας μελέτης ή υπηρεσίας που εκτελείται από κάποιους αναδόχους και που έρχεται να εξυπηρετήσει τους στόχους της Δημοτικής Αρχής, αλλά αποτελεί μια συμμετοχική διαδικασία που συνδέει την Δημοτική Αρχή με φορείς της πόλης, με εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, με επιχειρηματίες, με τους εκτελούντες μεταφορικό έργο και με τους πολίτες για τον σχεδιασμό του μέλλοντος των μετακινήσεων στην πόλη.

Σε αυτό το σημείο, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου κρίνεται σκόπιμο να εκκινήσει την διαδικασία ένταξής του στο δίκτυο CIVITAS (βλ. επόμενη Ενότητα), ενώ παράλληλα προτείνεται η ομάδα εργασίας να παρακολουθήσει μία σειρά διαδικτυακών διαλέξεων (webinars) από το Mobility Academy, μέσα από τον σύνδεσμο: <https://www.mobility-academy.eu/course/index.php?categoryid=4>.

⁸ Βλ. αναλυτικά κεφάλαιο 7.3 παρόντος

Δραστηριότητα 1.2: Αξιολόγηση του αντίκτυπου των περιφερειακών / εθνικών πλαισίων

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να διερευνήσει την εθνική νομοθεσία, τα κριτήρια χρηματοδότησης της εκπόνησης και υλοποίησης του ΣΒΑΚ (βλ. περίπτωση Πράσινου Ταμείου, Εθνικών και Κοινοτικών πόρων), τα ανώτερα επίπεδα σχεδιασμού που αφορούν στην περιοχή μελέτης (Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, Ειδικά Πλαίσια Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας / Αττικής, Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αττικής 2014-2020, κ.λπ.), τα εγκεκριμένα και προτεινόμενα πολεοδομικά σχέδια, τον κυκλοφοριακό σχεδιασμό, το Επιχειρησιακό σχέδιο του Δήμου και άλλα συναφή ζητήματα σχεδιασμού. Κρίνεται σκόπιμο να συλλεχθούν όλα τα παραπάνω στοιχεία και να συνταχθεί έκθεση αναφοράς που θα συνοψίζει τις σχετικές κατευθύνσεις και τα πιθανά προβλήματα.

Η έκθεση αναφοράς μπορεί να έχει την εξής μορφή:

Εισαγωγικό πλαίσιο:

[...] Στην Ελλάδα παρατηρείται, αν και με αργό ρυθμό, μία μεταβολή σε επίπεδο θεσμικού πλαισίου, με στόχο τη βελτίωση των συνθηκών περπατήματος, προσβασιμότητας και κίνησης με ποδήλατο.

Νομοθεσία:

[...] Αρχή της εξέλιξης της ΒΚ στην Ελλάδα θεωρείται το 2009 όπου εκδίδεται η Υ.Α. 52907 για 'Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών' (ΦΕΚ 2621/Β/31.12.2009).

Ακολουθεί η Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με αυξημένη κίνηση στο πλαίσιο βελτίωσης της οδικής ασφάλειας (ΦΕΚ 2302/Β/ 16.09.2013).

[...]

Στη συνέχεια, σχετικά πρόσφατα, έχουμε την Έγκριση Τεχνικών Οδηγιών για ποδηλατοδρόμους (Υποδομές ποδηλάτων) με την Υ.Α. ΔΥΟ/ΟΙΚ.1920/2016 - ΦΕΚ 1053/Β/14-4-2016, τη χρηματοδότηση 170 δήμων από το ΥΠΕΚΑ (μέσω του Πράσινου Ταμείου) για την εκπόνηση ΣΒΑΚ, ενώ αναμένονται και τεχνικές οδηγίες για την εκπόνηση των ΣΒΑΚ (εντός 2018) μέσα από τη Διυπουργική Επιτροπή ΣΒΑΚ που δημιουργήθηκε.

[...]

Προβλέψεις υπερκείμενου σχεδιασμού του ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου:

[...]

Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας / Αττικής [...], Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αττικής 2014-2020 [...], ΓΠΣ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, κ.λπ.

Προβλέψεις σχετικών προγραμμάτων του ΣΒΑΚ Δ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου:

[...]

Πολεοδομικές μελέτες στα όρια εντός του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, Κυκλοφοριακές μελέτες, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δήμου, κ.α.

Δραστηριότητα 1.3: Διεξαγωγή αυτο-αξιολόγησης⁹

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου -στο πλαίσιο της αναγνώρισης των πλεονεκτημάτων, των αδυναμιών, των εμποδίων, των ευκαιριών του, κ.λπ.- καλείται να χρησιμοποιήσει κάποιο τυποποιημένο εργαλείο αυτό-αξιολόγησης. Προτείνεται η χρήση του εργαλείου αυτό-αξιολόγησης που έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου CH4ALLENGE και έχει κριθεί ιδιαίτερα επιτυχημένο από την Ευρωπαϊκή εμπειρία (διαθέσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <http://www.sump-challenges.eu/content/sump-self-assessment-tool-now-online>) καθώς και το εργαλείο ADVANCE που αποτελεί καλή πρακτική δοκιμασμένη στο ελληνικό περιβάλλον.

Δραστηριότητα 1.4: Επανεξέταση της διαθεσιμότητας πόρων

Με δεδομένο ότι ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου έχει ήδη λάβει χρηματοδότηση για την εκπόνηση ΣΒΑΚ από το Πράσινο Ταμείο και έχει ορίσει ανάδοχο για την ανάπτυξή του, κρίνεται σκόπιμο να εκτιμήσει σε αυτό το στάδιο το δημοσιονομικό πλαίσιο για την εφαρμογή των μέτρων που θα προταθούν από το ΣΒΑΚ και να διερευνήσει τις ευκαιρίες χρηματοδότησης για την υλοποίηση επιμέρους στοιχείων του σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο. Επιπλέον, σε αυτό το βήμα προτείνεται η εκτίμηση του ανθρώπινου δυναμικού του Δήμου έτσι ώστε να προταθούν μελλοντικές ανάγκες στελέχωσης για την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και την επικοινωνία του ΣΒΑΚ και των αρχών της βιώσιμης κινητικότητας στον Δήμο.

Δραστηριότητα 1.5: Καθορισμός βασικού χρονοδιαγράμματος

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να καθορίσει το χρονοδιάγραμμα της διαδικασίας σχεδιασμού (ανάπτυξη και υλοποίηση του ΣΒΑΚ), λαμβάνοντας υπόψη τις χρονικές απαιτήσεις των νομοθετικών διεργασιών, εκλογικές περιόδους, ενδεχόμενα εμπόδια και καθυστερήσεις, με στόχο την ανάπτυξη ρεαλιστικών ΣΒΑΚ και την κατάλληλη προετοιμασία του κοινού και των φορέων για τους χρόνους που απαιτούνται στο σύνολο του έργου.

Δραστηριότητα 1.6: Προσδιορισμός βασικών παραγόντων και ενδιαφερομένων φορέων

⁹ Βλ. αναλυτικά κεφάλαιο 7.4 παρόντος

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να εντοπίσει όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και συλλογικότητες που αναμένεται να συμβάλλουν ή και να αντιπαρατεθούν στο επικείμενο ΣΒΑΚ, καθώς και να συντονίσει την συμμετοχή τους. Κατά το βήμα αυτό θα πρέπει να προσδιοριστούν όλες οι αδυναμίες στις επικείμενες συνεργασίες και να δημιουργηθεί ένα σχέδιο ανάπτυξης *συμμαχιών* για την πόλη.

Ιδιαίτερα σημαντικό στοιχείο στον εντοπισμό φορέων είναι η κατηγοριοποίησή τους σε *πρωτοβάθμια εμπλεκόμενους, βασικούς εμπλεκόμενους και ενδιάμεσους*.

- **Πρωτοβάθμια εμπλεκόμενοι:** είναι αυτοί που θα επηρεαστούν τελικά -θετικά ή αρνητικά- από τα νέα μέτρα (π.χ. πολίτες, διαφορετικές κοινωνικές ομάδες ή επαγγέλματα, ορισμένες συνοικίες της πόλης, υποκαταστήματα επιχειρήσεων, επιμέρους οργανώσεις, κ.λπ.).
- **Βασικοί εμπλεκόμενοι:** είναι αυτοί που έχουν την πολιτική ευθύνη (δήμαρχοι, σύμβουλοι, άλλα επίπεδα εξουσίας), τους οικονομικούς πόρους (δημόσια και ιδιωτικά κεφάλαια), την εξουσία (κατά τομέα ή περιοχή), τις δεξιότητες και την τεχνογνωσία -στον τομέα των μεταφορών και των συναφών τομέων (χρήσεις γης, περιβάλλον, εκπαίδευση, υγεία, τουρισμός, κλπ)- (δημόσιες διοικήσεις, πανεπιστήμια, ιδιωτικός τομέας).
- **Ενδιάμεσοι:** είναι αυτοί που υλοποιούν την πολιτική των μεταφορών (πάροχοι συγκοινωνιακού έργου και αρχές μεταφορών, αστυνομία, κ.λπ.), που διεξάγουν σημαντικές δραστηριότητες μεταφοράς (εμπορευματικές μεταφορές, λιμάνια, αεροδρόμια, κ.λπ.), που εκπροσωπούν ομάδες σχετικού ενδιαφέροντος (ενώσεις, επιμελητήρια, συνεταιρισμοί, δίκτυα), που ενημερώνουν και συντάσσουν αναφορές για θέματα μεταφορών (αρχές, φορείς, τοπικά μέσα ενημέρωσης).

Ενδεικτικά για την περίπτωση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου παρουσιάζονται -σε προηγούμενη Ενότητα- ορισμένοι φορείς που θα μπορούσαν να συμμετέχουν στο δίκτυο. Σε επόμενη φάση της παρούσας σύμβασης, οι φορείς αυτοί θα εξειδικεύονται ανάλογα με την κατηγοριοποίησή τους σε πρωτοβάθμια εμπλεκόμενους, βασικούς εμπλεκόμενους και ενδιάμεσους και θα συντονίζονται αναλόγως για την εμπλοκή τους στο ΣΒΑΚ.

Βήμα 2: Καθορισμός της διαδικασίας ανάπτυξης και του πεδίου εφαρμογής του σχεδίου

Δραστηριότητα 2.1: Αναζήτηση πέρα από όρια και ευθύνες¹⁰

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο -εφόσον έχει ήδη προσδιοριστεί η περιοχή παρέμβασης- να αξιολογήσει τις επιπτώσεις που επιφέρει η σύνδεσή του με τους γειτονικούς Δήμους, καθώς και τις επιπτώσεις που απορρέουν από τις ευρύτερες συνδέσεις με υπεραστικούς διαδρόμους μεταφορών. Στόχος αυτής της διαδικασίας είναι η συμπερίληψη των αρχών που εκτελούν ευρύτερο μεταφορικό έργο (εκτός Π.Π.) στους ενδιαφερόμενους φορείς και η διαμόρφωση της αντίληψης

¹⁰ Βλ. αναλυτικά

ότι η περιοχή του Μοσχάτου - Ταύρου αποτελεί μέρος ενός ευρύτερου δικτύου που επιχειρεί διασύνδεση με γειτονικές ενότητες.

Δραστηριότητα 2.2: Προσπάθεια για συντονισμό των πολιτικών και ολοκληρωμένη προσέγγιση σχεδιασμού

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να εμβαθύνει στις επιπτώσεις του υπερκείμενου σχεδιασμού, να προσδιορίσει τις απαιτήσεις για τον συντονισμό του τοπικού ΣΒΑΚ με τα διάφορα επίπεδα σχεδιασμού που αφορούν στον Δήμο και την Περιφερειακή Ενότητα και εντέλει να φροντίσει εκ των προτέρων για την ιδανικότερη ενσωμάτωση των στόχων του στην ευρύτερη ανάπτυξη του τόπου σε περιβαλλοντικό, πολεοδομικό και κοινωνικό επίπεδο.

Δραστηριότητα 2.3: Σχεδιασμός για την συμμετοχή ενδιαφερομένων φορέων και πολιτών

Κατά το βήμα αυτό, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να αναπτύξει την **ειδική στρατηγική** σύμφωνα με την οποία οι διάφοροι φορείς θα μπορέσουν να συνεργαστούν με την ομάδα εργασίας, έτσι ώστε να συσταθεί ένα δίκτυο φορέων που θα είναι σε θέση να συνδιαμορφώσει καθοριστικά το ΣΒΑΚ.

Σε αυτό το στάδιο θα πρέπει να προσδιοριστούν τα **εργαλεία συμμετοχικού σχεδιασμού** που θα χρησιμοποιηθούν, να εντοπιστούν οι πιθανοί ανασχετικοί παράγοντες ή ρόλοι που επηρεάζουν την σύσταση του δικτύου, να εξασφαλιστεί ο μη αποκλεισμός κρίσιμων ομάδων - φορέων και εν γένει να αναπτυχθεί το σύνολο του σχεδιασμού για επικοινωνία - ενημέρωση - διαβούλευση - ευαισθητοποίηση σε σχέση με το ΣΒΑΚ.

Διάφορα εργαλεία που προκρίνονται -σε μια πρώτη φάση- για την εμπλοκή φορέων και κοινού στην περίπτωση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου είναι τα εξής: ενημερωτικές εκδηλώσεις, επισκέψεις εργασίας σε επιμέρους πολεοδομικές ενότητες της πόλης, workshops, διαδικτυακές πλατφόρμες κατάθεσης ιδεών ή ανάδειξης προβλημάτων, εξειδικευμένες συναντήσεις με φορείς, κ.λπ.

Δραστηριότητα 2.4: Συμφωνία σχετικά με το πρόγραμμα εργασιών και τις λεπτομέρειες διαχείρισης

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να επισημοποιήσει την συμβολή των φορέων με την οριστικοποίηση του Δικτύου Φορέων και την επίσημη υιοθέτηση του Συμφώνου Φορέων (βλ. ενδεικτική μορφή σε προηγούμενη Ενότητα). Παράλληλα, σε αυτό το στάδιο θα πρέπει να καταστεί σαφές το πλαίσιο εκπόνησης - διαδικασία σχεδίου εργασίας των επόμενων βημάτων του ΣΒΑΚ.

Βήμα 3: Ανάλυση της κατάστασης κινητικότητας και ανάπτυξη σεναρίων

Δραστηριότητα 3.1: Προετοιμασία ανάλυσης προβλημάτων και ευκαιριών¹¹

¹¹ Βλ. αναλυτικά Ενότητα Ε παρόντος

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να αξιολογήσει την παρούσα κατάσταση. Ενδεικτικά, η αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης μπορεί να αφορά στις ακόλουθες βασικές ενότητες σχεδιασμού:

- Πολεοδομικές παράμετροι κινητικότητας.
- Περιβαλλοντικές παράμετροι κινητικότητας.
- Κοινωνικές παράμετροι κινητικότητας.
- Ευάλωτοι χρήστες - ΑΜΕΑ.
- Περπάτημα.
- Ποδήλατο.
- Δημόσια συγκοινωνία.
- Ταξί.
- Ιεράρχηση οδικού δικτύου και διαχείριση κυκλοφορίας.
- Διαχείριση κινητικότητας.
- Οδική ασφάλεια.
- Στάθμευση.
- Νέα πολεοδομικά (π.χ. προγραμματισμένες επεκτάσεις) και οικονομικά δεδομένα.

Η καταγραφή των προβλημάτων μπορεί να περιλαμβάνει ζητήματα όπως:

- Ανάμιξη λειτουργιών μη συμβατών μεταξύ τους.
- Αστικές ανισότητες ως προς τον εξοπλισμό, τα δίκτυα και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Κοινωνικές ανισότητες.
- Εντοπισμός σημειακών προβλημάτων του οδικού δικτύου, ιδίως για ευπαθείς ομάδες πολιτών (ΑΜΕΑ, μαθητές, ηλικιωμένοι, κ.λπ.), που θα μπορούσαν να αμβλυνθούν με κατάλληλες διαμορφώσεις.
- Χωροθέτηση κεντρικών λειτουργιών (υπηρεσίες, εμπόριο, γραφεία) με πολλαπλές αρνητικές επιπτώσεις (διάσπαση της οικιστικής δομής, δυσλειτουργία αξόνων, οχλήσεις από θόρυβο, ρύπανση, εχθρικές συνθήκες για πεζούς και ποδηλάτες).
- Διάχυση δημόσιων χώρων στον αστικό ιστό.
- Προβλήματα προσπέλασης.
- Προβλήματα συγκρότησης σε ενιαίο δίκτυο.
- Προβλήματα περιβαλλοντικής όχλησης από εφαπτόμενη κυκλοφορία.
- Αστικό και περιαστικό πράσινο και ενδεχόμενες ανισότητες στην προσπέλασή του από διάφορες περιοχές της πόλης.
- Εχθρικό περιβάλλον για πεζούς και ποδηλάτες.
- Υποδομή για τους πεζούς (ελλείψεις στην υποδομή, ανεπάρκεια διαβάσεων και πλάτους πεζοδρομίων).
- Εκτός σχεδίου περιοχές και αυθαίρετη δόμηση.
- Ζητήματα που δυσχεραίνουν την προσπάθεια πολεοδομικής συγκρότησης και ενίσχυσης της συνοχής του ιστού.

Η ανάλυση αυτή μπορεί να περιλαμβάνει επίσης συνοπτική επισκόπηση καλών πρακτικών ΣΒΑΚ σε Δήμους με ανάλογα χαρακτηριστικά. Τέλος, στο πλαίσιο αυτής της ανάλυσης θα πρέπει να τεθούν προτεραιότητες για την αντιμετώπιση των

προβλημάτων που εντοπίστηκαν. Αυτό το στάδιο κρίνεται σκόπιμο να έχει ως προϊόν μία αναλυτική αναφορά των παραπάνω με συνοδεία απαραίτητων χαρτών και διαγραμμάτων.

Δραστηριότητα 3.2: Ανάπτυξη σεναρίων

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να αναπτύξει εναλλακτικά σενάρια επίλυσης των ζητημάτων που προέκυψαν κατά το προηγούμενο βήμα και θα βοηθούν στη συζήτηση για εναλλακτικές λύσεις και για τις επιπτώσεις τους. Και αυτό το στάδιο κρίνεται σκόπιμο να έχει ως προϊόν μία αναλυτική αναφορά με συνοδεία απαραίτητων χαρτών και διαγραμμάτων.

ΦΑΣΗ Β | ΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΟΧΩΝ

🌀 Βήμα 4: Ανάπτυξη ενός κοινού οράματος

Δραστηριότητα 4.1: Ανάπτυξη ενός κοινού οράματος για την κινητικότητα

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να διαμορφώσει ένα όραμα για την επόμενη μέρα στην πόλη που θα αφορά στην αναβάθμιση τόσο των υποδομών και της κουλτούρας των μετακινήσεων, όσο και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και της υγείας των κατοίκων και των επισκεπτών. Σημαντικό ζήτημα σε αυτό το στάδιο είναι η συμφωνία με τους εμπλεκόμενους φορείς για το όραμα αυτό, έτσι ώστε να είναι κοινά αποδεκτό και να ορίζει ένα μακροπρόθεσμο στόχο για την ανάπτυξη των μεταφορών και της αστικής κινητικότητας ως κατευθυντήριο στοιχείο κατά την διαδικασία του σχεδιασμού. Κρίνεται επίσης σκόπιμη η σύνταξη αναφοράς που θα περιλαμβάνει τον σαφή καθορισμό του οράματος το οποίο θα είναι ευρέως κατανοητό από τεχνικούς και μη και θα κοινοποιείται μετά την οριστικοποίησή του στο Δίκτυο Φορέων.

Δραστηριότητα 4.2: Ενεργή ενημέρωση του κοινού

Το κοινό όραμα αποτελεί την αφετηρία για την ανάπτυξη συγκεκριμένων μέτρων. Τα αποτελέσματα του βιώσιμου αστικού σχεδιασμού των μεταφορών μπορεί να θεωρηθούν ως επιτυχημένα μόνον εφόσον οι πολίτες κατανοήσουν την έννοια του οράματος και τους στόχους που αυτό εξυπηρετεί. Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να επικοινωνήσει στους πολίτες και σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη με τον βέλτιστο δυνατό τρόπο το όραμα για το ΣΒΑΚ. Η διάδοση του μηνύματος θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με όλους τους δυνατούς τρόπους αξιοποιώντας τα ΜΜΕ, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και όλους τους παραδοσιακούς τρόπους ενημέρωσης.

🌀 Βήμα 5: Ορισμός προτεραιοτήτων και μετρήσιμων στόχων

Δραστηριότητα 5.1: Προσδιορισμός προτεραιοτήτων για την κινητικότητα

Ο προσδιορισμός των στόχων και των προτεραιοτήτων επιτυγχάνεται με τον εντοπισμό των κοινωνικών, περιβαλλοντικών και οικονομικών βελτιώσεων που απαιτούνται, εστιάζοντας στο τι χρειάζεται να μειωθεί, να αυξηθεί ή να διατηρηθεί. Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να εντοπίσει τι θέλει να αλλάξει στην πόλη, στις μεταφορές, στην αστική του ανάπτυξη, στις υποδομές και τις πολιτικές του και να θέσει σαφείς προτεραιότητες που θα καθοδηγήσουν τα επόμενα βήματα. Επιπλέον, σε αυτό το στάδιο θα πρέπει να καθοριστούν σαφείς και μετρήσιμοι στόχοι έτσι ώστε να επιτευχθεί το όραμα για το ΣΒΑΚ. Κρίνεται σκόπιμο να παραχθεί αναφορά με τις βασικές προτεραιότητες και επεξήγηση του σκεπτικού επίλυσής τους με συνοδεία γραφημάτων ή σχεδίων.

Δραστηριότητα 5.2: Ανάπτυξη «έξυπνων» στόχων - Προσδιορισμός στόχων και δεικτών παρακολούθησης

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να επιλέξει ειδικούς έξυπνους στόχους που θα επιτρέψουν την παρακολούθηση της προόδου του ΣΒΑΚ και των επιμέρους στοιχείων του. Οι στόχοι αυτοί -σύμφωνα με τον ELTIS- θα πρέπει να είναι συγκεκριμένοι, μετρήσιμοι, εφικτοί, ρεαλιστικοί, με προσδιορισμένο και σαφές χρονοδιάγραμμα.

Οι στόχοι θα πρέπει να συνδιαμορφώνονται παράλληλα με τα μέτρα (βλ. επόμενα βήματα) έτσι ώστε να σχετίζονται με τις παρεμβάσεις και τις πολιτικές και να μπορούν ουσιαστικά να «μετρούν» τον βαθμό επιτυχίας της ολοκλήρωσης των παρεμβάσεων και των μέτρων του ΣΒΑΚ. Οι στόχοι που επιλέγει ο κάθε Δήμος σχετίζονται τόσο με το βαθμό ωριμότητάς του, όσο και με το όραμα που έχουν καθορίσει το Δίκτυο Φορέων μαζί με τον Δήμο.

Σημαντικό δεδομένο αυτής της φάσης είναι η επιλογή στόχων που θα είναι σε θέση να λειτουργήσουν και ως δείκτες (βλ. ενδεικτικά τον σύνδεσμο: <https://www.svak.gr/parakoloythisi-sxedioy>) στους οποίους θα μπορούν να εντοπιστούν με απλό και εύληπτο τρόπο δεδομένα βάσης (υφιστάμενη τιμή στόχου). Σημειώνεται επιπλέον ότι κατά την επιλογή στόχων και δεικτών είναι χρήσιμο να διερευνούνται δείκτες που εντοπίζονται με ανάλογο ορισμό και μεθοδολογία μέτρησης στην Ευρώπη αλλά και διεθνώς (π.χ. Key Performance Indicators - KPIs). Τέλος, κρίνεται σκόπιμο να παραχθεί αναφορά με τους βασικούς στόχους και προτεραιότητες και επεξήγηση του σκεπτικού επιλογής τους με συνοδεία γραφημάτων ή σχεδίων.

🌀 Βήμα 6: Ανάπτυξη αποτελεσματικών πακέτων μέτρων

Δραστηριότητα 6.1: Προσδιορισμός των αποτελεσματικών δυνατών μέτρων - Προσδιορισμός δέσμης μέτρων

Τα μέτρα που περιλαμβάνει ένα ΣΒΑΚ, γενικά χωρίζονται σε Μέτρα Πολιτικής / Στρατηγικής, σε Μέτρα Διαχείρισης της Κινητικότητας και Επικοινωνιακά, σε Μέτρα που περιλαμβάνουν παρεμβάσεις υποδομών στον χώρο και σε Κανονιστικά Μέτρα. Αυτά τα μέτρα μπορούν να είναι απλές δράσεις, πολιτικές ή ακόμη και παρεμβάσεις τεχνικού χαρακτήρα. Ειδικότερα:

- **Μέτρα Πολιτικής ή Μέτρα Στρατηγικής** καλούνται τα μέτρα εκείνα που προωθούν μία πολιτική για την ενίσχυση ενός μέσου (π.χ. της δημόσιας συγκοινωνίας). Μέτρο Πολιτικής μπορεί να είναι ένα σχέδιο δράσης για την προώθηση του ποδηλάτου ή της δημόσιας συγκοινωνίας.
- **Μέτρα Διαχείρισης της Κινητικότητας και Επικοινωνιακά Μέτρα** καλούνται τα μέτρα εκείνα που επιχειρούν να επικοινωνήσουν την διαφορετική λογική που φέρνει ένα ΣΒΑΚ στην πόλη, είτε γενικά, είτε σε έναν τομέα (π.χ. καμπάνια ενημέρωσης για την χρήση ποδηλάτου / δημόσιας συγκοινωνίας).
- **Μέτρα Παρεμβάσεων Υποδομών στον χώρο** καλούνται όλα εκείνα τα μέτρα που επιχειρούν να εισάγουν μία παρέμβαση στην πόλη μέσω της ανάπτυξης ή ενίσχυσης μιας υποδομής. Μέτρο παρέμβασης μπορεί να είναι ένας χώρος στάθμευσης ποδηλάτου, μία νέα υποδομή μέσου σταθερής τροχιάς, ένας ποδηλατόδρομος, κ.λπ.
- **Κανονιστικά Μέτρα** καλούνται τα μέτρα εκείνα που ρυθμίζουν ζητήματα μετακινήσεων στο επίπεδο της πόλης. Κανονιστικό μέτρο μπορεί να είναι ο περιορισμός μηχανοκίνητων οχημάτων σε μία περιοχή -μόνιμου ή εποχιακού χαρακτήρα-, ο καθορισμός μίας περιοχής χαμηλών εκπομπών, κ.λπ.

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να διαμορφώσει μια αναλυτική περιγραφή μέτρων και παρεμβάσεων σε πολεοδομικό - περιβαλλοντικό - κυκλοφοριακό επίπεδο όπως μονοδρομήσεις, πεζοδρομήσεις, διαπλατύνσεις πεζοδρομίων, περιοχές αναπλάσεων, νέοι δημόσιοι χώροι ή αναδιαμόρφωση υφιστάμενων, μετατροπή οδών ή τμημάτων οδών σε οδούς ήπιας κυκλοφορίας, πρόταση νέων ποδηλατόδρομων, πεζοδρομων, χώρων αναψυχής, διαμορφώσεις κόμβων, βελτιώσεις της δημόσιας συγκοινωνίας, ενέργειες για την εύρυθμη λειτουργία των εμπορευματικών μεταφορών, παρεμβάσεις για την διαχείριση της στάθμευσης, παρεμβάσεις για την βελτίωση της υφιστάμενης σηματοδότησης, κ.α. Κρίνεται επίσης σκόπιμο να παραχθεί αναφορά με τα βασικά μέτρα και επεξήγηση του σκεπτικού επιλογής τους με συνοδεία γραφημάτων ή σχεδίων.

Μια από τις πλέον χρήσιμες αναφορές που είναι σημαντικό να χρησιμοποιήσει κατά την παραγωγή μέτρων ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου είναι η αναφορά Measure Selection του προγράμματος CH4ALLENGE που είναι προσβάσιμη μέσα από τον σύνδεσμο: <http://www.sump-challenges.eu/content/measure-selection>.

Τέλος, ενδεικτικά ΜΕΤΡΑ ΣΒΑΚ ανά τομέα παρέμβασης για την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας παρουσιάζονται στα ελληνικά στην ιστοσελίδα οδηγιών της Μονάδας Βιώσιμης Κινητικότητας του ΕΜΠ: <https://www.svak.gr/odigies-metra>.

Δραστηριότητα 6.2: Μαθαίνοντας από την εμπειρία των άλλων - Παραδείγματα από την Ελλάδα και το εξωτερικό

Παράλληλα με την επιλογή μέτρων, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να εντοπίσει άλλες περιοχές στην Ευρώπη και την Ελλάδα αναφορικά με μέτρα ΣΒΑΚ που σχεδιάζονται και υλοποιούνται, καθώς και να έρθει σε επαφή με τους υπεύθυνους εκπόνησης και παρακολούθησης και ανάλογα να βγάλει συμπεράσματα για την υιοθέτηση καλών πρακτικών που αξίζει να μεταφερθούν στην περίπτωση της περιοχής του Μοσχάτου - Ταύρου.

Δραστηριότητα 6.3: Εξέταση καλύτερης σχέσης τιμής-απόδοσης | Τεχνικοοικονομική προσέγγιση

Κατά την διαδικασία επιλογής των μέτρων ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου και ειδικότερα η ομάδα εργασίας, με την συμμετοχή αναδόχου και πολιτικής ηγεσίας, καλείται να αξιολογήσει τα μέτρα με γνώμονα την ρεαλιστική και έγκαιρη εφαρμογή τους με συγκεκριμένους πόρους, να λάβει υπόψη του την απαιτούμενη χρηματοδότηση υλοποίησης και το χρονοδιάγραμμα που απαιτείται, ενώ παράλληλα να εκτιμήσει τους μελλοντικούς πόρους συντήρησης που θα απαιτηθούν. Κρίνεται επίσης σκόπιμο να παραχθεί αναφορά σχετική με την τεχνικοοικονομική προσέγγιση των μέτρων και την καταρχήν αξιολόγηση της εφικτότητάς τους.

Δραστηριότητα 6.4: Χρήση συνεργειών και δημιουργία ολοκληρωμένων πακέτων μέτρων

Σύμφωνα με τις οδηγίες του ELTIS, η εμπειρία καταδεικνύει ότι τα μεμονωμένα μέτρα μπορούν να έχουν περιορισμένο μόνον αντίκτυπο, ενώ αντίθετα τα πακέτα μέτρων μπορούν να αλληλοενισχύονται καθώς και να αξιοποιούν τις συνέργειες. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να εξαχθούν συμπεράσματα από την ανάλυση των διάφορων επιλογών, με τη μορφή λογικών και συνδυασμένων πακέτων μέτρων. Στόχος σε αυτή την φάση είναι η ομαδοποίηση των μέτρων σε κατηγορίες και η προώθηση εκείνων που μπορούν να επιτύχουν συνδυαστικά πολλούς στόχους. Κρίνεται επίσης σκόπιμο αυτό το στάδιο να αναλυθεί από κοινού με τις προηγούμενες ενότητες παρουσίασης ανάλυσης και επεξήγησης των μέτρων.

ΦΑΣΗ Γ | ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

🌀 Βήμα 7: Συμφωνία για σαφείς αρμοδιότητες και κατανομή πόρων

Δραστηριότητα 7.1: Ανάθεση αρμοδιοτήτων και πόρων - πηγή χρηματοδότησης

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να συζητήσει τα προτεινόμενα μέτρα με τους εμπλεκόμενους φορείς, οι οποίοι θα μπορούσαν δυνητικά να διαδραματίσουν κάποιο ρόλο στον σχεδιασμό και την εφαρμογή τους (Περιφέρεια, πάροχος συγκοινωνιακού έργου, κ.λπ.) και στον από κοινού προσδιορισμό ρόλων, αρμοδιοτήτων και ευθυνών ως προς την εφαρμογή επιμέρους μέτρων. Κατά το βήμα αυτό, θα πρέπει να διασφαλίζεται η συνοχή τόσο μεταξύ των μέτρων - στόχων, όσο και των φορέων που θα εργαστούν από κοινού για την παραγωγή ενός ρεαλιστικού σχεδίου. Κρίνεται επίσης σκόπιμο να συνταχθεί λίστα αρμοδιοτήτων ανά μέτρο και πηγή χρηματοδότησης (εφόσον αυτή απαιτείται για την υλοποίηση των μέτρων).

Δραστηριότητα 7.2: Προετοιμασία σχεδίου δράσης και προϋπολογισμού

Σε συνέχεια του προηγούμενου σταδίου, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να αναπτύξει ένα πλήρες **σχέδιο δράσης**. Προτείνεται το σχέδιο δράσης να είναι μία αναφορά με αναλυτική παρουσίαση των στόχων, των μέτρων, των υπευθύνων υλοποίησης για κάθε ζήτημα, των συνεργειών που απαιτούνται για την υλοποίηση, των οικονομικών πόρων και του χρονικού προγραμματισμού υλοποίησής τους. Σε αυτό μπορούν να αναφέρονται οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι που εντοπίζονται εκ των προτέρων και οι δράσεις που θα πραγματοποιηθούν ώστε αυτοί να αποφευχθούν.

🔗 **Βήμα 8: Δημιουργία συστημάτων παρακολούθησης και αξιολόγησης του σχεδίου**

Δραστηριότητα 8.1: Οργάνωση παρακολούθησης και αξιολόγησης

Η ομάδα εργασίας του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου -με την συμμετοχή του αναδόχου- καλείται να διαμορφώσει ένα ολοκληρωμένο και σαφές **Σχέδιο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του ΣΒΑΚ** το οποίο μπορεί να έχει την ακόλουθη δομή:

- Εισαγωγή.
- Ορισμός βασικών εννοιών και αιτιολόγηση δραστηριοτήτων παρακολούθησης και αξιολόγησης.
- Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης της πόλης.
- Γενική ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης στον τομέα των μεταφορών και κύριες προβληματικές.
- Στρατηγική και στόχοι ΣΒΑΚ.
- Κύριοι στόχοι και συστατικά του ΣΒΑΚ για να γίνουν αντιληπτοί οι στόχοι του παρόντος σχεδίου.
- Διαδικασίες αξιολόγησης και παρακολούθησης.
- Γενικό οργανωτικό και διαδικαστικό πλαίσιο για τις δραστηριότητες παρακολούθησης και αξιολόγησης, συμπεριλαμβανομένου του χρονοδιαγράμματος και της καταγραφής των αρμόδιων φορέων.
- Δείκτες και στόχοι παρακολούθησης και αξιολόγησης.
- Λίστα αποτελεσμάτων, μέσων, δεικτών εισροών-εκροών, για να επιλέξουν οι πόλεις το πως θα παρακολουθούν την επίτευξη των στόχων και την πρόοδο της υλοποίησης. Προτείνονται βασικοί και συμπληρωματικοί δείκτες, καθώς και συμβουλές για την καταλληλότητα των δεικτών σε διαφορετικές περιπτώσεις και για όλη τη διαδικασία μετρήσεων (χρονοδιάγραμμα, πηγές, μέθοδος).
- Καταγραφή πληροφορίας, ανάλυση και μέθοδοι αξιολόγησης.
- Περιγραφή βασικών μεθόδων προκειμένου να επιλέξουν οι πόλεις πηγές για περαιτέρω διερεύνηση.
- Απαιτούμενοι πόροι για τις δραστηριότητες παρακολούθησης και αξιολόγησης.
- Περίγραμμα του κόστους για την στελέχωση, τις συμβουλευτικές υπηρεσίες από εξωτερικούς συνεργάτες, την απόκτηση εξοπλισμού (εργαλεία, βάσεις δεδομένων, μοντέλα, κ.λπ.).

Ένα από τα κρισιμότερα στάδια το οποίο θα πρέπει να καθορίζεται αναλυτικά στο Σχέδιο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης του ΣΒΑΚ, είναι η παρουσίαση και ανάλυση των δεδομένων και η εκπόνηση της αξιολόγησης σχετικά με την

αποτελεσματικότητα των μέτρων / στόχων. Με δεδομένο ότι τόσο το στάδιο της παρακολούθησης, όσο και αυτό της αξιολόγησης πραγματοποιούνται και κατά την υλοποίηση των μέτρων του ΣΒΑΚ, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου θα πρέπει να ανανεώνει συστηματικά τα στοιχεία του, να επικαιροποιεί τα δεδομένα του και επομένως να κάνει συστηματική αξιολόγηση. Η αξιολόγηση θα πρέπει να γίνεται περιγραφικά, σε ειδικές αναφορές σύμφωνα με τα χρονικά διαστήματα που καθορίζονται στο Σχέδιο Παρακολούθησης και Αξιολόγησης και μπορεί να περιέχει πίνακες με τους στόχους, τα μέτρα, τους δείκτες σε δεδομένες χρονικές στιγμές και τα πρόσφατα αποτελέσματα. Συστήνεται να συνοδεύεται από οπτικό υλικό και ποιοτικές περιγραφές.

Βήμα 9: Υιοθέτηση του ΣΒΑΚ

Δραστηριότητα 9.1: Έλεγχος ποιότητας του σχεδίου

Ο Δήμος Αγίου Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να ελέγξει ποιοτικά όλο το σχέδιο ΣΒΑΚ (με έμφαση στο πακέτο μέτρων και το σχέδιο δράσης) και να το τροποποιήσει κατάλληλα έτσι ώστε να έχει τη σύμφωνη γνώμη των βασικών εμπλεκόμενων φορέων.

Δραστηριότητα 9.2: Υιοθέτηση του σχεδίου

Αυτή η φάση αποτελεί την **έγκριση του ΣΒΑΚ** και αφορά στην θεσμοθέτηση του σχεδίου με τις απαιτούμενες διοικητικές διαδικασίες. Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται ουσιαστικά να ωριμάσει το σχέδιο στις δημοτικές επιτροπές και να το φέρει προς έγκριση με την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συναίνεση στο Δημοτικό Συμβούλιο, εφόσον έχει ακολουθήσει την διαδικασία δημοσιοποίησης και διαβούλευσης που ορίζει ο Δημοτικός Κώδικας.

Δραστηριότητα 9.3: Θεμελίωση κυριότητας του σχεδίου

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να επικοινωνήσει με σαφή, διαφανή και επαγγελματικό τρόπο τα αποτελέσματα της διαδικασίας σχεδιασμού και το εφικτό του σχεδίου, όπως επίσης και να γνωστοποιήσει την θεσμοθέτηση του σχεδίου στους πολίτες και όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.

ΦΑΣΗ Δ | ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Βήμα 10: Διασφάλιση ορθής διαχείρισης και επικοινωνίας (κατά την υλοποίηση του σχεδίου)

Δραστηριότητα 10.1: Διαχείριση της εφαρμογής του σχεδίου

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να επισημοποιήσει τους διακριτούς ρόλους των φορέων που εμπλέκονται στην εφαρμογή των μέτρων, να εξασφαλίσει τον μεταξύ τους συντονισμό, να διευκολύνει την αποτελεσματική και αποδοτική εφαρμογή της διαδικασίας και να επισημάνει πιθανούς κινδύνους και συνέργειες. Καλείται επιπλέον να διασφαλίσει τη διαφάνεια κατά τη διάρκεια της

εφαρμογής των μέτρων, ενώ κρίνεται σκόπιμο να συνδέσει την διαχείριση της εφαρμογής των μέτρων με πιο ευρεία συστήματα παρακολούθησης απόδοσης, διαχείρισης και διοίκησης.

Δραστηριότητα 10.2: Ενημέρωση και συμμετοχή των πολιτών

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να προωθήσει την περαιτέρω ενημέρωση και συμμετοχή των πολιτών κατά το στάδιο εφαρμογής των μέτρων, με στόχο να εξασφαλίσει την αποδοχή των υλοποιούμενων μέτρων και να ευαισθητοποιήσει το κοινό για τις ευκαιρίες και τους περιορισμούς που προκύπτουν από την εφαρμογή τους.

Δραστηριότητα 10.3: Έλεγχος της πρόοδου προς την επίτευξη των στόχων

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να παρακολουθεί την πρόοδο των έργων προς την επίτευξη των στόχων, να προσδιορίζει τα όποια προβλήματα, εμπόδια και προκλήσεις ανακύπτουν προκειμένου να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τις όποιες αντιδράσεις και καθυστερήσεις και να ενημερώνει συστηματικά το κοινό και τους εμπλεκόμενους φορείς για την πρόοδο των εργασιών.

Βήμα 11: Αφομοίωση των μαθημάτων

Δραστηριότητα 11.1: Ενημέρωση του τρέχοντος σχεδίου σε τακτική βάση

Με δεδομένο ότι το ΣΒΑΚ βρίσκεται πλέον σε φάση εφαρμογής, ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου καλείται σε αυτό το στάδιο να διασφαλίζει ότι η πορεία υλοποίησης είναι ομαλή και οι στόχοι επιτυγχάνονται, ενώ θα πρέπει να είναι σε θέση να βελτιστοποιεί τη διαδικασία υλοποίησης του σχεδίου εφόσον προκύπτουν ζητήματα.

Δραστηριότητα 11.2: Επιθεώρηση επιτευγμάτων - κατανόηση επιτυχίας και αποτυχίας

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να αξιολογεί την διαδικασία υλοποίησης με συγκεκριμένα παραδείγματα επιτυχίας και αποτυχίας, να βελτιστοποιεί την κατανόηση της διαδικασίας υλοποίησης του ΣΒΑΚ και να αποτιμά τις συνολικές επιπτώσεις των μέτρων εφαρμογής του. Θα πρέπει ακόμα να είναι σε θέση να αποτιμήσει την εμπειρία του τρέχοντος ΣΒΑΚ ώστε να προετοιμάζεται για τον επόμενο κύκλο ΣΒΑΚ.

Δραστηριότητα 11.3: Προσδιορισμός νέων προκλήσεων για την επόμενη γενιά ΣΒΑΚ

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου -σε συνέχεια του προηγούμενου βήματος της αξιολόγησης των επιτυχιών / αποτυχιών του τρέχοντος ΣΒΑΚ- θα πρέπει να είναι σε θέση να προετοιμάσει την ομάδα εργασίας για την επόμενη περίοδο σχεδιασμού, συνεκτιμώντας τα όποια διδάγματα έχουν προκύψει από την τρέχουσα εφαρμογή.

7.2. Σύσταση Ομάδας Εργασίας

Η σύσταση Ομάδας Εργασίας αποτελεί μία από τις σημαντικότερες διαδικασίες για την αναπτυξη ενός ΣΒΑΚ ενώ αποτελεί προαπαιτούμενο για να χαρακτηρίζεται ένα ΣΒΑΚ ως ολοκληρωμένο. Η Ομάδα Εργασίας ορίζεται με απόφαση Δημάρχου.

Πριν από κάθε φάση - βήμα - δραστηριότητα -από τα προτεινόμενα του ELTIS- ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου κρίνεται σκόπιμο να προχωρήσει στη σύσταση της ομάδας εργασίας. Η ομάδα εργασίας πρέπει να αποτελείται από υπηρεσιακούς παράγοντες και εξωτερικούς συνεργάτες που ασχολούνται με τον τομέα της βιώσιμης κινητικότητας στον Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου. Τα μέλη της ομάδας εργασίας ΣΒΑΚ θα πρέπει να έχουν εμπειρία των διαδικασιών των ΟΤΑ σε θέματα πολεοδομικού - κυκλοφοριακού σχεδιασμού, σε θέματα διαβούλευσης, καλή γνώση της περιοχής του Μοσχάτου - Ταύρου και των αναγκών της, καθώς και των έργων και πολιτικών που την αφορούν. Επιπλέον κρίνεται αναγκαίο να έχουν καλή γνώση των διαδικασιών του ΣΒΑΚ, κ.α.

Κατά την σύσταση της ομάδας εργασίας προτείνεται τα μέλη να προχωρήσουν σε ένα συνοπτικό **έλεγχο ετοιμότητας**, όπως αυτός αναπτύχθηκε από τη Μονάδα Βιώσιμης Κινητικότητας του ΕΜΠ. Το εργαλείο του ελέγχου ετοιμότητας είναι προσβάσιμο μέσα από τον σύνδεσμο: <https://www.svak.gr/etoimotita>.

Η ομάδα εργασίας είναι ενεργή καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης του ΣΒΑΚ και συνεχίζει τις δραστηριότητές της και μετά το πέρας της, διότι ένα ΣΒΑΚ περιλαμβάνει την αξιολόγηση της λειτουργίας των έργων που προτείνει και τη συνεχή προσαρμογή τους στα νέα δεδομένα. Η ομάδα εργασίας είναι αυτή που έχει ουσιαστικά την επίβλεψη προόδου του ΣΒΑΚ και ταυτόχρονα εξασφαλίζει το γενικό συντονισμό και την ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των μέτρων και των απόψεων των εμπλεκόμενων φορέων.

Η ομάδα εργασίας θα έχει σημαντικό ρόλο στη διαδικασία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με την προώθηση της βιώσιμης κινητικότητας στον Δήμο του Μοσχάτου - Ταύρου, καθώς και στο στάδιο της παρακολούθησης με τη διαμόρφωση ειδικού **Σχεδίου Παρακολούθησης και Αξιολόγησης**.

Για τον Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου η ομάδα εργασίας καθορίστηκε με την Απόφαση Δημάρχου υπ' αριθμόν 878/2019 και αποτελείται από τα παρακάτω μέλη:

Ανδρέας Γ. Ευθυμίου – Δήμαρχος Μοσχάτου – Ταύρου,

Ιωάννης Σάββας - εντεταλμένος Σύμβουλος Τεχνικών Υπηρεσιών,

Δημήτριος Κελεσιδης - εντεταλμένος Σύμβουλος Πολεοδομικών Θεμάτων – ΣΒΑΚ,

Αμαλία Τσιώλη – Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας,

Κων/νος Μπαλτούνης – Προϊστάμενος Διεύθυνσης Πρασίνου και Κηποτεχνίας & Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης,

Ιωάννης Ιωαννίδης – Διευθυντής Παιδείας, Νέας Γενιάς, Πολιτισμού & Αθλητισμού και Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Κοινωνικής Μέριμνας & Αλληλεγγύης,

Μελπομένη Μήλιου – Προϊσταμένη τμήματος Δόμησης, Δημήτριος Πάλλης –
Διοικητικός Υπάλληλος του κλάδου ΤΕ22,

Γεώργιος Σφυρόερας – Πρόεδρος Κοινότητας Μοσχάτου,

Παναγιώτης Καπλάνης - Πρόεδρος Κοινότητας Ταύρου,

Αγγελική Ρήγα – Γραμματειακή υποστήριξη.

Απόφαση Δημάρχου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Μοσχάτο 11/ 11/ 2019

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Κοραή 36 & Αγ.Γερασίμου
Τ.Κ. 18345
Τηλ.Κέντρο: 2132019600
Fax: 2109416154
Πληροφορίες: κα Καραγιάννη
Αριθ. Πρωτ.: 21403

Α Π Ο Φ Α Σ Η 878/2019

ΘΕΜΑ : Συγκρότηση Ομάδας Εργασίας Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 58 και 59 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως αυτό ισχύει.
2. Την υπ' αριθμ. 114/2016 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου για την ένταξη 150 Δήμων, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της οποίας, ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου χρηματοδοτείται με το ποσό των 65.000€ για την εκπόνηση ΣΒΑΚ, στο πλαίσιο του Άξονα 4 «Αστική Βιώσιμη Κινητικότητα» του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Λοιπές δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2016» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
3. Την απόφαση Δ.Σ. 11/26-1-2017 περί αποδοχής της χρηματοδότησης.
4. Την απόφαση Δ.Σ. 11/26-1-2017 περί προσχώρησης του Δήμου σε σύμβαση δέσμευσης λογαριασμού (escrow account) στο πλαίσιο του Χ.Π. του Πράσινου Ταμείου.
5. Την από 30/12/2016 σύμβαση δεσμευμένου λογαριασμού (escrow account) στο πλαίσιο του Χ.Π. του Πράσινου Ταμείου.
6. Την απόφαση Δ.Σ. 32/26-2-2018 με την οποία τροποποιείται η παράταση του συμβατικού χρόνου της σύμβασης του δεσμευμένου λογαριασμού (escrow account).
7. Την από 19-3-2018 ανακοίνωση του Πράσινου Ταμείου.
8. Τον Ν. 4599/2019 άρθρο 22 το οποίο εμπεριέχει ρυθμίσεις για τα ΣΒΑΚ.
9. Την ανάγκη συγκρότησης Ομάδας Εργασίας για τον σχεδιασμό, υλοποίηση και παρακολούθηση της υλοποίησης του Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας.
10. Τον Ο.Ε.Υ του Δήμου (ΦΕΚ 683/Β/28-2-2019)
11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου, δεδομένου ότι η Ομάδα Εργασίας θα εκτελέσει το έργο της χωρίς αποζημίωση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Συγκροτούμε **ομάδα εργασίας ΣΒΑΚ** ως εξής:

Ανδρέας Γ. Ευθυμίου – Δήμαρχος Μοσχάτου – Ταύρου

Ιωάννης Σάββας - εντεταλμένος Σύμβουλος Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημήτριος Κελεσιδής - εντεταλμένος Σύμβουλος Πολεοδομικών Θεμάτων – ΣΒΑΚ

Αμαλία Τσιώλη – Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας.

Κων/νος Μπαλτούνης – Προϊστάμενος Διεύθυνσης Πρασίνου και Κηποτεχνίας & Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, Κυκλικής Οικονομίας και Ανακύκλωσης.

Ιωάννης Ιωαννίδης – Διευθυντής Παιδείας, Νέας Γενιάς, Πολιτισμού & Αθλητισμού και Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Κοινωνικής Μέριμνας & Αλληλεγγύης.

Μελπομένη Μήλιου – Προϊσταμένη τμήματος Δόμησης.

Δημήτριος Πάλλης – Διοικητικός Υπάλληλος του κλάδου ΤΕ22.

Γεώργιος Σφυρόερας – Πρόεδρος Κοινότητας Μοσχάτου.

Παναγιώτης Καπλάνης - Πρόεδρος Κοινότητας Ταύρου.

Αγγελική Ρήγα – Γραμματειακή υποστήριξη.

Αρμοδιότητες της ως άνω επιτροπής είναι οι εξής:

Στάδιο της προετοιμασίας:

- Συλλογή και αξιολόγηση των διαθέσιμων στοιχείων σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Προσδιορισμός των δυνατοτήτων των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου, για την εκπόνηση του ΣΒΑΚ με την κατάρτιση έκθεσης αυτο-αξιολόγησης.
- Προσδιορισμός των ενεργειών / βημάτων που απαιτούνται να γίνουν, η ιεράρχηση αυτών και ο προσδιορισμός του ενδεικτικού κόστους αυτών.
- Προσδιορισμός των μελών του Δικτύου Φορέων και συνεργασία με αυτούς, με σκοπό την υπογραφή του Συμφώνου Συμμετοχής τους.
- Προσδιορισμός του προϋπολογισμού και του τρόπου υλοποίησης του ΣΒΑΚ, για την αναζήτηση της καλύτερης αξιοποίησης της χρηματοδότησης του Πράσινου Ταμείου και την αναζήτηση εναλλακτικών πηγών χρηματοδότησης, αν αυτό απαιτηθεί.
- Κατάρτιση χρονοδιαγράμματος υλοποίησης.

Φάση Ανάπτυξης ΣΒΑΚ:

- Συντονισμός του Δήμου με τους φορείς του Δικτύου Φορέων, την Επιτροπή διαβούλευσης ΣΒΑΚ και άλλους εμπλεκόμενους φορείς για την υλοποίηση του ΣΒΑΚ.
- Στήριξη των απαιτούμενων ενεργειών για την ανάπτυξη του σχεδίου.
- Εκπόνηση του τελικού εγγράφου του ΣΒΑΚ.
- Παρακολούθηση και πιστοποίηση των παραδοτέων του ΣΒΑΚ.

Φάση παρακολούθησης:

- Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης για την εφαρμογή, διαχείριση, παρακολούθηση και αξιολόγηση του ΣΒΑΚ.
- Σύνταξη εκθέσεων προόδου υλοποίησης ΣΒΑΚ.

Σε όλα τα στάδια:

- Τήρηση πρακτικών από τις συναντήσεις των μελών της.
- Τήρηση πρακτικών από τις συναντήσεις με τους Φορείς του Δικτύου Φορέων
- Σύνταξη αναφορών.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Κοιν.:
Αναγραφόμενους
στην απόφαση

7.3. Δέσμευση σε γενικές αρχές βιώσιμης κινητικότητας - Εγγραφή Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου στην πρωτοβουλία του δικτύου CIVITAS | Δραστ. 1.1

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου (και ειδικότερα η Ο.Ε., με τη συμμετοχή αναδόχου και πολιτικής ηγεσίας) στο πλαίσιο αυτής της δραστηριότητας μελετά τις αρχές της Βιώσιμης Κινητικότητας και ελέγχει το βαθμό συμβατότητας με την υπάρχουσα διαδικασία σχεδιασμού στο δήμο, με το επιχειρησιακό σχέδιό του, με τις άλλες πολιτικές του καθώς και αναλογίστηκε το βαθμό ωριμότητας στο οποίο βρίσκονται οι τοπικοί φορείς της πόλης αναφορικά με τις κατευθύνσεις της βιώσιμης κινητικότητας.

Σημειώνεται ότι η Ο.Ε. του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου αρχικά παρακολούθησε μια σειρά διαλέξεων- webinar στο Ευρωπαϊκό portal Mobility Academy σχετικά με ζητήματα βιώσιμης κινητικότητας με στόχο να αντιληφθεί σημαντικές παραμέτρους των ΣΒΑΚ και της βιώσιμης αστικής κινητικότητας. Η σειρά αυτή διαλέξεων και webinar είναι προσβάσιμη εδώ: <https://www.mobility-academy.eu/course/index.php?categoryid=4>

Ενδεικτικά τα webinar που εξετάστηκαν είναι προσβάσιμα στους παρακάτω συνδέσμους:

- <https://www.youtube.com/watch?v=oLLxnOvKtFE>

-

<https://www.youtube.com/watch?v=pROh3sZ7i4&feature=youtu.be&list=PLi3z2zic1RLYFuemFPHLeXirdsen2iDp1>

- <https://www.youtube.com/watch?v=f1YD0Mccuss&feature=youtu.be>

- https://www.youtube.com/watch?v=KMAN_S0Xrjs&t=17s

Στη συνέχεια κατέγραψε τα βασικά χαρακτηριστικά του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου όπως παρουσιάζονται σε προηγούμενες και επόμενες ενότητες του παρόντος, ανέδειξε τα δυνατά σημεία, τις προκλήσεις, τα προβλήματα, τις αδυναμίες του δήμου και πραγματοποίησε ΑΥΤΟ-αξιολόγηση.

Τέλος, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά παρακάτω ξεκίνησε τη διαδικασία ένταξης του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου στο δίκτυο CIVITAS για να δηλώσει και ουσιαστικά τη «δέσμευση στις γενικές αρχές της Βιώσιμης Κινητικότητας».

Ένταξη στο δίκτυο CIVITAS



Η Ε.Ε. παρέχει υποστήριξη στις Ευρωπαϊκές πόλεις για την αντιμετώπιση των προκλήσεων της βιώσιμης αστικής κινητικότητας με τους εξής τρόπους:

- Υποστηρίζοντας την ανταλλαγή και την δημιουργία ικανοτήτων στο πεδίο της βιώσιμης αστικής ανάπτυξης μέσω, μεταξύ άλλων, του Ευρωπαϊκού προγράμματος URBACT.
- Βελτιώνοντας την ποιότητα και την διαθεσιμότητα δεδομένων και στατιστικών για τις λειτουργίες των συστημάτων αστικών μεταφορών και την λήψη αποφάσεων σε τοπικό, περιφερειακό, εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Υποστηρίζοντας τοπικές συμπράξεις για την υλοποίηση και δοκιμή νέων προσεγγίσεων αστικής κινητικότητας σε πραγματικές συνθήκες στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας CIVITAS 2020.
- Παρέχοντας χρηματοοικονομική υποστήριξη για έργα αστικής κινητικότητας μέσω των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων, του προγράμματος Horizon 2020, του χρηματοδοτικού εργαλείου Connecting Europe Facility (CEF), καθώς και άλλα χρηματοδοτικά μέσα.

Πρωταγωνιστικό ρόλο στα παραπάνω κατέχει η δικτύωση της πρωτοβουλίας **CIVITAS** (City VITAlity and Sustainability) η οποία έχει εφαρμόσει και δοκιμάσει ήδη από το 2002 περισσότερα από 800 μέτρα για την επίλυση προβλημάτων σχετικών με τις αστικές μεταφορές, στο πλαίσιο περισσότερων από 80 Ευρωπαϊκών πρότυπων πόλεων (Living Labs). Το δίκτυο της πρωτοβουλίας CIVITAS υποστηρίζει φιλόδοξες Ευρωπαϊκές πόλεις στην θέσπιση και δοκιμή καινοτόμων μέτρων για την βελτίωση των αστικών μεταφορών.

Η εγγραφή του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου στην ευρωπαϊκή πλατφόρμα CIVITAS σημαίνει επισήμως τη δέσμευση του δήμου και των αιρετών του τόπου στα παρακάτω:

- Ενεργή συμμετοχή στο φόρουμ CIVITAS,
- Προσπάθεια για θέσπιση μίας φιλόδοξης, βιώσιμης πολιτικής αστικών μεταφορών, η οποία θα ενσωματώνει καινοτόμα μέτρα, τεχνολογίες και υποδομές.
- Υποστήριξη και συμβολή στην επίτευξη των στόχων της Πρωτοβουλίας CIVITAS.

- Ανταλλαγή εμπειριών για την πρόοδο και τα επιτεύγματα άλλων πόλεων, οι οποίες συμμετέχουν ενεργά στο Φόρουμ CIVITAS.

Στόχοι του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου - μέσω της εγγραφής και συμμετοχής στο Φόρουμ CIVITAS αλλά και της εκπόνησης του σχεδίου Βιώσιμης Κινητικότητας (ΣΒΑΚ) – είναι:

- Να επιτύχει μια σημαντική αλλαγή στην κατανομή των τρόπων μεταφοράς προς βιώσιμους τρόπους μεταφοράς.
- Να αυξήσει τη χρήση καθαρών οχημάτων και εναλλακτικών καυσίμων.
- Να εργαστεί στο πλαίσιο εταιρικών σχέσεων μαζί με άλλους για την ανάπτυξη και την υλοποίηση των βιώσιμων πολιτικών στον τομέα των αστικών μεταφορών.
- Να ακολουθήσει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση, συμπεριλαμβάνοντας όσο το δυνατόν περισσότερες κατηγορίες μέσων και μέτρων του CIVITAS στην πολιτική του.

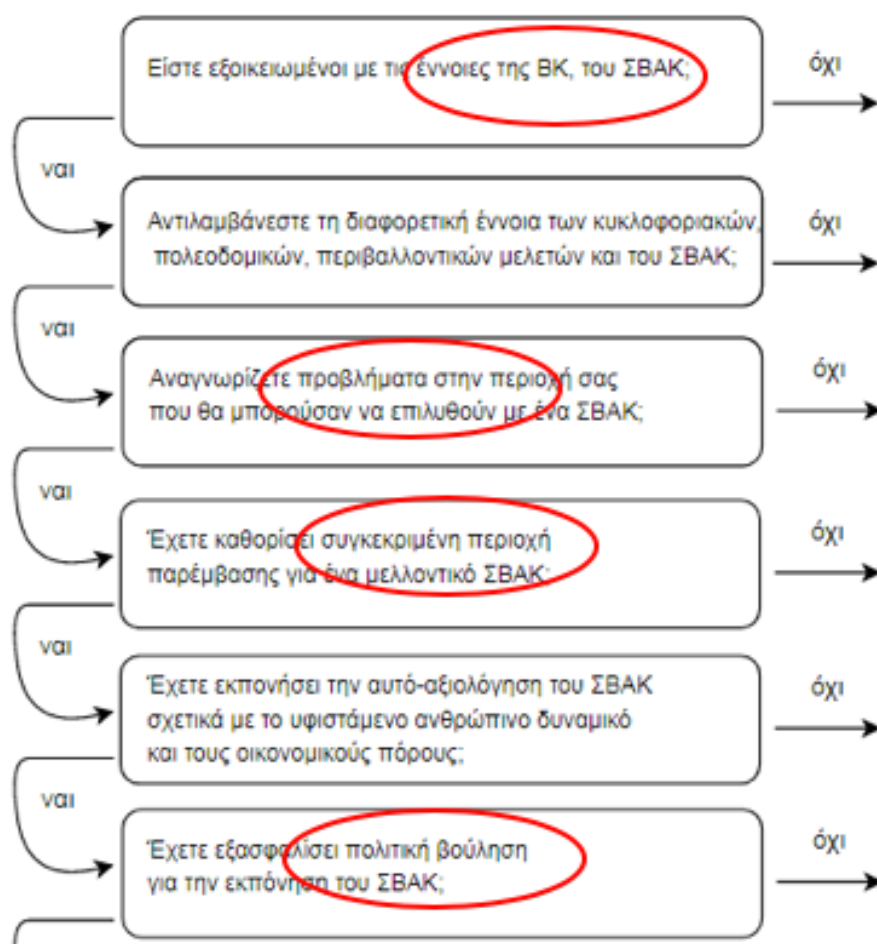
Υποχρεώσεις του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου που απορρέουν από την εγγραφή στο Φόρουμ της Πρωτοβουλίας CIVITAS είναι:

- Παρουσία εκπροσώπου της πόλης σε όλες τις συνεδριάσεις του Φόρουμ CIVITAS,
- Επικοινωνητική και προενεργός προσέγγιση όσον αφορά τη διάδοση των πληροφοριών σχετικά με την Πρωτοβουλία CIVITAS σε τοπικό και εθνικό επίπεδο,
- Υποβολή μελέτης με πληροφορίες σχετικά με το ιστορικό της πόλης μας και την πολιτική της στον τομέα των μεταφορών, η οποία επίσης θα περιλαμβάνει τον τρόπο υλοποίησης και ενσωμάτωσης στην πόλη των κατηγοριών, των μέσων και των μέτρων του CIVITAS.

7.4. Διεξαγωγή αυτοαξιολόγησης | Δραστ. 1.3

Η αυτοαξιολόγηση κατά την έναρξη της εκπόνησης ενός ΣΒΑΚ είναι απαραίτητη για τον προσδιορισμό των πλεονεκτημάτων και αδυναμιών των τρεχουσών πρακτικών σχεδιασμού και την κατανόηση των δυνατοτήτων για την ανάπτυξη ενός πετυχημένου σχεδίου. Σύμφωνα με τις οδηγίες του ELTIS (2014) οι στόχοι της αυτό-αξιολόγησης είναι: η εξασφάλιση σαφούς εικόνας για τις δυνατότητες, αδυναμίες και ευκαιρίες των υφιστάμενων πρακτικών σχεδιασμού με αναφορά στην ανάπτυξη ενός ΣΒΑΚ προσαρμοσμένου στις τοπικές ανάγκες (π.χ. πολιτικό, θεσμικό, νομικό πλαίσιο) και η ανάπτυξη ενός ΣΒΑΚ προσαρμοσμένου στις τοπικές ανάγκες και απαιτήσεις.

Αρχικά η Ο.Ε. χρησιμοποίησε τον **Οδηγό Ετοιμότητας** του ιστότοπου svak.gr (Εικόνα 3) με στόχο να εξετάσει το επίπεδο ετοιμότητας του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου για την εκπόνηση του ΣΒΑΚ και ανάρτησε αρκετές φορές για ενημέρωση στη σελίδα οδηγιών για επίλυση αποριών σε επιμέρους ζητήματα. Προσβάσιμο εδώ: <https://www.svak.gr/etoimotita>



Εικόνα 3. Απόσπασμα Ελέγχου Ετοιμότητας ΣΒΑΚ

Η **πρώτη βασική αυτό-αξιολόγηση** έγινε μέσω εσωτερικής σύσκεψης της Ομάδας Εργασίας του ΣΒΑΚ με το Σύμβουλο – Ανάδοχο και μέλη- στελέχη του Δήμου αναφορικά με τα κάτωθι ζητήματα:

- Ανάλυση των βημάτων και δραστηριοτήτων της υφιστάμενης διαδικασίας σχεδιασμού του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου,
- Σύγκριση του βημάτων ανάπτυξης του ΣΒΑΚ ω με τα ανάλογα βήματα των οδηγιών του ELTIS ώστε να επιβεβαιωθεί η ορθή διαχείριση του, τα κενά που εντοπίζονται,
- Εντοπισμός των εμποδίων στη διαδικασία ανάπτυξης του σχεδιασμού στο Δήμο Μοσχάτου,
- Προσδιορισμός θεσμικών, νομικών και οικονομικών εμποδίων που επηρεάζουν την διαδικασία σχεδιασμού του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου,
- Προσδιορισμός εμποδίων που μπορεί να προκύψουν κατά τη διάρκεια του σχεδιασμού του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου,
- Ανάδειξη των ευκαιριών που μπορούν να υποστηρίξουν την ανάπτυξη του ΣΒΑΚ,
- Αξιολόγηση των πτυχών του κοινωνικού αποκλεισμού και των λύσεων που προτείνονται στο πλαίσιο των πολιτικών για τις μεταφορές μέσα από το ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου για ΑΜΕΑ, ηλικιωμένους, παιδιά, μειονότητες κ.λπ.

Κατά την πρώτη αυτή αυτό- αξιολόγηση τα συμπεράσματα ενσωματώθηκαν σε αναλυτικό φύλλο ανάλυσης SWOT, το οποίο συνοπτικά παρέθετε τα παρακάτω:

Μέρος των παραπάνω πρόκειται να παρουσιαστεί κατά τη διάρκεια της πρώτης διαβούλευσης με φορείς μέσω της οποίας κάποιιοι θα απαρτίζουν μεταξύ άλλων το Δίκτυο Φορέων σε επόμενη φάση.

Επιπλέον ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου στο πλαίσιο αυτής της δραστηριότητας θα πραγματοποιήσει αυτό-αξιολόγηση μέσω του εργαλείου Επιθεώρησης ADVANCE τόσο σε αυτό το στάδιο της Προετοιμασίας του ΣΒΑΚ όσο και με το πέρας της Γ Φάσης, λαμβάνοντας υπόψη τα συμπεράσματα των διαβουλεύσεων.

Ειδικότερα συμπληρώθηκε το ADVANCE Final Audit Scheme σε φύλλο excel (έκδοση 2013).

Οι οδηγίες του φύλλου έχουν ως εξής:

Πίνακας 1. Πίνακας οδηγιών ADVANCE Audit Scheme

																						
	Σκοπός	Η Επιθεώρηση ADVANCE είναι ένα εργαλείο για την αξιολόγηση της ποιότητας του Σχεδιασμού Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας στις πόλεις. Αναλύει τα ισχυρά σημεία καθώς και τις αδυναμίες σχετικά με τον τρέχοντα σχεδιασμό βιώσιμης κινητικότητας των πόλεων, δίνοντας σαφείς ενδείξεις για βελτίωση. Τα μέτρα καθώς και τα περιθώρια βελτίωσης του σχεδιασμού βιώσιμης κινητικότητας της πόλης μπορούν να προέλθουν άμεσα από το σχέδιο δράσης που																				

			Δρούμε μόνο όταν όπου και όπως είναι πραγματικά αναγκαίο την τελευταία πραγματικά στιγμή.																
		ε π ί π ε δ ο 2 :	Είμαστε στη διαδικασία υλοποίησης και/ή το έχουμε εφαρμόσει λίγες φορές και σε μικρό αριθμό τοποθεσιών.																
			Διαθέτουμε σχετικές πληροφορίες.																
			Κάποια περιορισμένη επίδοση.																
		ε π ί π ε δ ο 3 :	Το έχουμε υλοποιήσει τακτικά και σε πολλές τοποθεσίες.																
			Διαθέτουμε ικανοποιητικό όγκο πληροφοριών.																
			Σχετικά ισχυρή επίδοση.																
			Υπάρχουν σημαντικές δράσεις αλλά υπάρχει ακόμη περιθώριο για βελτίωση.																
		ε π	Το έχουμε υλοποιήσει και																

	Εάν η πρόταση δεν υλοποιείται στην πόλη σας είτε λόγω μη δραστηριοποίησής σας στον συγκεκριμένο τομέα είτε λόγω έλλειψης πληροφόρησής σας, επιλέγετε 'δεν εφαρμόζεται' .																			
	Σημειώστε ότι για κάθε πρόταση πρέπει να επιλέξετε ένα κουτί.																			
	Σχόλια (στήλη Ο)	Εδώ μπορείτε να συμπληρώσετε όποια σχόλια ή ερωτήσεις έχετε.																		
2	Φύλλο Πεδία Δράσης																			
	Τα Πεδία Δράσης είναι δραστηριότητες και μέτρα που περιγράφονται στα ΣΒΑΚ.																			
	Μερικά ενδιαφέροντα μέτρα και δράσεις μπορούν να ανακτηθούν από εδώ:									http://www.civitas.eu/mobility-solutions-page										
										http://www.eltis.org/index.php?ID1=6&id=9										
	Τα Πεδία Δράσης θα αξιολογηθούν μέσω της βαθμολόγησης των προτάσεων στο Φύλλο Πεδία Δράσης.																			

		<p>εάν ληφθούν υπόψη τα διάφορα οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά κριτήρια καθ' όλη τη διαδικασία του σχεδιασμού.</p> <p>Ο βαθμός στον οποίο οι αρχές της βιωσιμότητας είναι μέρος της πολιτικής κινητικότητας.</p>
M1.2	Τοπικό/ εθνικό πλαίσιο εργασίας	<p>Ο σχεδιασμός βιώσιμης αστικής κινητικότητας επικεντρώνεται στο επίπεδο της αστικής συσσώρευσης. Εντούτοις, είναι ενσωματωμένο σε ένα ευρύτερο τοπικό και εθνικό πλαίσιο για το σχεδιασμό της αστικής κινητικότητας. Αυτό συμπεριλαμβάνει π.χ. ρυθμίσεις, ροές χρηματοδότησης ή υψηλότερα επίπεδα στρατηγικής για χωροταξική και μεταφορική ανάπτυξη.</p> <p>Ο βαθμός στον οποίο οι σχετικές εθνικές και/ή τοπικές πολιτικές για τον σχεδιασμό αστικής κινητικότητας λαμβάνονται υπόψη στην αρχή της διαδικασίας σχεδιασμού.</p>
M1.3	Πολιτική συμφωνία	<p>Ο βαθμός στον οποίο υπάρχει πολιτική υποστήριξη για το σχεδιασμό βιώσιμης αστικής κινητικότητας</p>
M1.4	Υφιστάμενη κατάσταση	<p>Στον τομέα της αστικής μεταφοράς και κινητικότητας, η γνώση της τρέχουσας κατάστασης είναι συχνά αποσπασματική και ελλιπής. Όπως τα κομμάτια ενός πάζλ, τα δεδομένα και οι πληροφορίες πρέπει να ενωθούν ώστε να είναι εφικτή η περιγραφή της τρέχουσας κατάστασης και να αναφέρονται τα σχετικά προβλήματα. Αυτή η ανάλυση είναι κρίσιμη για τον ορισμό των κατάλληλων πολιτικών, της σχετικής περιμέτρου και για την παροχή της απαραίτητης βάσης έναντι της οποίας μπορεί να μετρηθεί η πρόοδος.</p>
	M1.4.1 - Συμπεριφορά της κινητικότητας	<p>Ο βαθμός στον οποίο η συμπεριφορά της κινητικότητας των χρηστών της πόλης (κάτοικοι, επισκέπτες, τακτικοί επιβάτες, πάροχοι μεταφοράς,...) είναι γνωστή (κατανομή χρήσης μέσω μεταφοράς, έρευνα συνηθειών μετακίνησης,...).</p>
	M1.4.2 - Ανάγκες χρηστών	<p>Ο βαθμός στον οποίο είναι γνωστές οι ανάγκες της μετακίνησης των χρηστών της πόλης (κάτοικοι, επισκέπτες, τακτικοί επιβάτες, πάροχοι μεταφοράς,...).</p>

	<p>M1.4.3 - Προσφορά μεταφοράς</p>	<p>Ο βαθμός στον οποίο είναι γνωστή η παροχή διάφορων συστημάτων και υπηρεσιών κινητικότητας (Στάθμευση, MMM / Δημόσιες Συγκοινωνίες (ΔΣ), υποδομές και υπηρεσίες ποδηλασίας, συνεπιβατισμός, ...).</p>
<p>M2 - Όραμα και Στρατηγική</p> <p>Η ανάπτυξη ενός κοινού οράματος είναι ένας από τους ακρογωνιαίους λίθους στο σχεδιασμό βιώσιμης αστικής κινητικότητας. Παρέχει τη βάση για όλα τα επακόλουθα βήματα που θα ορίσουν απτούς στόχους και μέτρα. Το όραμα μπορεί να αποτελέσει οδηγό μόνο εφόσον είναι ευρέως αποδεκτό από τα ενδιαφερόμενα μέρη και τους κατοίκους και εφόσον υπάρχει ολοκλήρωση της υποδομής σε συνδυασμό με άλλους τομείς.</p>		
<p>M2.1 Όραμα</p>	<p>Το όραμα παρέχει μία ποιοτική περιγραφή μίας επιθυμητής αστικής μελλοντικής κατάστασης και χρησιμεύει στην καθοδήγηση της ανάπτυξης των κατάλληλων μέτρων σχεδιασμού. Οφείλει να θέσει πάλι τη μεταφορά και την κινητικότητα στο ευρύτερο πλαίσιο της αστικής και κοινωνικής ανάπτυξης. Το όραμα θα πρέπει να προετοιμαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις προοπτικές όλων των πολιτικών.</p> <p>Ο βαθμός στον οποίο ένα κοινό όραμα εδραιώνεται στην πόλη.</p>	
<p>M2.2 Στρατηγική</p>	<p>Η στρατηγική αφορά στον τρόπο με τον οποίο η πόλη δίνει περιεχόμενο στο όραμά της. Η στρατηγική παρατίθεται σε επίσημο έγγραφο. Το έγγραφο οφείλει να παραθέτει τους λόγους για τους οποίους η πόλη επιθυμεί να γίνει πιο βιώσιμη σε θέματα κινητικότητας, τους στόχους και τους σκοπούς της ώστε να μετρηθεί το κατά πόσο έχει επιτύχει αυτούς τους στόχους.</p> <p>Ο βαθμός στον οποίο απτοί στόχοι έχουν διατυπωθεί στο επίσημο έγγραφο.</p>	
<p>M2.3 Ολοκληρωμένη προσέγγιση σχεδιασμού</p>	<p>Ο βαθμός στον οποίο η πολιτική (βιώσιμης) κινητικότητας λαμβάνει υπόψη της και άλλες σχετικές πολιτικές, όπως το σχεδιασμό χρήσης γης, την προστασία του περιβάλλοντος, την κοινωνική ένταξη, την ασφάλεια των δρόμων, την προσβασιμότητα για ανθρώπους με κινητικές δυσκολίες, την οικονομική ανάπτυξη.</p>	
<p>M2.4 Πολυτροπική προσέγγιση</p>	<p>Ο βαθμός στον οποίο η πόλη λαμβάνει υπόψη της μία πολυτροπική προσέγγιση, ενώ σχεδιάζονται λύσεις για τις ανάγκες των</p>	

		χρηστών.
<p>M3 - Οργάνωση</p> <p>Η οργάνωση συμπεριλαμβάνει όλες τις οργανωτικές πτυχές του ΣΒΑΚ, όπως η εσωτερική οργάνωση, η συνεργασία με άλλους τομείς ή τμήματα, και η διάδραση με και η επικοινωνία προς τα ενδιαφερόμενα μέρη και τις υπόλοιπες ομάδες χρηστών, συμβούλια και η επικοινωνιακή δομή.</p>		
M3.1	Χρηματοοικονομικοί και ανθρώπινοι πόροι	Η διαθεσιμότητα πόρων για τη διεξαγωγή της διαδικασίας σχεδιασμού βιώσιμης αστικής κινητικότητας και για την υλοποίηση των μέτρων είναι ένα πολύ σημαντικό θέμα. Αυτό συμπεριλαμβάνει τόσο τους ανθρώπινους όσο και τους χρηματικούς πόρους. Χωρίς επαρκείς πόρους θα είναι δύσκολο να λειτουργήσει ένα επιτυχημένο ΣΒΑΚ.
	M3.1.1 Χρηματοδότηση	- Ο βαθμός στον οποίο οι χρηματοοικονομικοί πόροι εξασφαλίζονται για τη λειτουργία της διαδικασίας σχεδιασμού βιώσιμης αστικής κινητικότητας.
	M3.1.2 Χρηματοδότηση υλοποίησης	- Ο βαθμός στον οποίο οι χρηματοοικονομικοί πόροι εξασφαλίζονται για την υλοποίηση μέτρων.
	M3.1.3 - Προσωπικό και Πόροι	Ο βαθμός στον οποίο είναι διαθέσιμο το απαραίτητο εύρος ικανοτήτων για τη διαχείριση και την υλοποίηση του σχεδιασμού βιώσιμης αστικής κινητικότητας από την τοπική αυτοδιοίκηση.
M3.2	Εσωτερική συνεργασία	Ο βαθμός στον οποίο λαμβάνει χώρα με ένα συστηματικό τρόπο η συνεργασία ανάμεσα στα διαφορετικά τμήματα (Χρήσεις Γης, Υγείας και Υγιεινής, ΧΩΠΙ-Περιβαλλοντικό, κτλ) και με ποια μέσα (τακτικές συναντήσεις, συμμετέχοντες, ξεκάθαρη ημερήσια διάταξη).
M3.3	Συμμετοχή	Είναι κρίσιμο να εμπλακούν οι διάφορες κατηγορίες ενδιαφερόμενων μερών κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σχεδιασμού, υπογραμμίζοντας τις συγκεκριμένες απαιτήσεις τους. Αυτό βοηθά στη νομιμοποίηση του σχεδίου και την ενίσχυση της ποιότητάς του. Η ανάμειξη των ενδιαφερόμενων υποστηρίζει την ανάπτυξη ενός πιο αποτελεσματικού και οικονομικά αποδοτικού σχεδίου.

	M3.3.1 - Συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών	Ο τρόπος με τον οποίο τα θεσμικά ενδιαφερόμενα μέρη εμπλέκονται στη λήψη των αποφάσεων
	M3.3.2 - Συμμετοχή πολιτών	Ο τρόπος με τον οποίο οι κάτοικοι/πολίτες, συμπεριλαμβανομένων των ομάδων στόχου (ΑΜΕΑ, πεζοί, ποδηλάτες και χρήστες των ΔΣ), εμπλέκονται στην λήψη των αποφάσεων
	M3.3.3 - Βαθμός συμμετοχής	Η συχνότητα της ανάμειξης.
M4 - Υλοποίηση		
<p>Η υλοποίηση αναφέρεται στο πώς η πολιτική κινητικότητας τίθεται σε εφαρμογή. Ο στόχος πρέπει να απαριθμεί όλα τα στοιχεία και τα μέτρα της στρατηγικής που θα ληφθούν εντός της πόλης σε σχέση με το όραμα που έχει περιγραφεί στο επίσημο έγγραφο.</p>		
M4.1	Κατάλληλη Διαχείριση	Ο βαθμός στον οποίο η υλοποίηση του επίσημου εγγράφου γίνεται βάσει συμφωνίας των διαδικασιών διαχείρισης και των ευθυνών με όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη στην υλοποίηση των μέτρων.
M4.2	Μέτρα Βιωσιμότητας	Ο σχεδιασμός βιώσιμης αστικής κινητικότητας πρέπει να ισορροπηθεί μεταξύ διάφορων στόχων, λαμβάνοντας υπόψη 4 βασικά θέματα:
	M4.2.1 - Δικαίωμα μετακίνησης για όλους	Ο βαθμός στον οποίο τα μέτρα που θα υλοποιηθούν είναι συμβατά με το δικαίωμα μετακίνησης για όλους, συμπεριλαμβανομένου των ατόμων με κινητικές δυσκολίες
	M4.2.2 - Προστασία περιβάλλοντος και υγείας	Ο βαθμός στον οποίο τα μέτρα που θα υλοποιηθούν είναι συμβατά με την προστασία του περιβάλλοντος και της υγείας.
	M4.2.3 - Σύνδεση χρήσεων γης και μεταφορών	Ο βαθμός στον οποίο τα μέτρα που θα υλοποιηθούν είναι συμβατά με την σύνδεση των χρήσεων γης και των μεταφορών
	M4.2.4 - Οδική Ασφάλεια	Ο βαθμός στον οποίο τα μέτρα που θα υλοποιηθούν είναι συμβατά με την ασφάλεια δρόμων.
M4.3	Επικοινωνία	Ο βαθμός στον οποίο η υλοποίηση του ΣΒΑΚ επικοινωνείται στους κατοίκους σε τακτά χρονικά διαστήματα ώστε να ενθαρρύνεται η συμμετοχή τους.
M5 - Έλεγχος και Αξιολόγηση		

<p>Ο έλεγχος και η παρακολούθηση αναφέρονται στον τρόπο με τον οποίο τα αποτελέσματα της υλοποίησης του ΣΒΑΚ αναλύονται και χρησιμοποιούνται για την κατεύθυνση της πολιτικής. Είναι βασικό να προσαρμοστεί σε όρους αποτελεσμάτων και αξιολόγησης του γενικού πλαισίου: είναι απαραίτητοι στόχοι που θα πρέπει να ελέγχονται και δείκτες για την εκτίμηση του αντίκτυπου του ΣΒΑΚ. Είναι ο τρόπος με τον οποίο χρησιμοποιεί κανείς (καλώς ή κακώς) τα αποτελέσματα για να βγάλει συμπεράσματα, και με τον οποίο χτίζει πάνω σε προηγούμενες εμπειρίες.</p>		
M5.1	Έλεγχος	Ο βαθμός στον οποίο η πόλη παρακολουθεί τα μέτρα (Πεδία Δράσης) που υλοποιούνται.
M5.2	Δείκτες SMART	Είναι απαραίτητο να υπάρχουν στόχοι ώστε να εκτιμηθεί κατά πόσον έχουν τελικά επιτευχθεί τα επιθυμητά αποτελέσματα. Οι στόχοι πρέπει να είναι SMART (συγκεκριμένοι, μετρήσιμοι, εφικτοί, ρεαλιστικοί, χρονικά ορισμένοι) και να αναφέρονται στους συμφωνηθέντες στόχους Ο βαθμός στον οποίο οι SMART στόχοι ορίζονται ώστε να επιτρέπεται ο έλεγχος της προόδου προς την επίτευξη των στόχων.
M5.3	Αξιολόγηση	Ο βαθμός στον οποίο η πόλη αξιολογεί τα αποτελέσματα του ελέγχου σε τακτά χρονικά διαστήματα ώστε να υπάρχει συνεχής βελτίωση στην πολιτική κινητικότητα.

Καθώς και στα παρακάτω ΠΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ:

ΠΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	Περιγραφή	
A1 - Διαχείριση Στάθμευσης		
	Η διαχείριση στάθμευσης αναφέρεται στις διάφορες πολιτικές και στα διάφορα προγράμματα που οδηγούν στην πιο αποτελεσματική χρήση των χώρων στάθμευσης. Η διαχείριση στάθμευσης είναι ένας ισχυρός μηχανισμός που επηρεάζει το πώς κινούνται οι άνθρωποι προς και εντός της πόλης. Η στάθμευση αποτελεί ένα αντιμαχόμενο εργαλείο: υπηρετεί τις ρυθμίσεις τόσο των αυτοκινήτων όσο και της κυκλοφορίας.	
A 1. 1	Στάθμευση στο δρόμο	Εφαρμόζεται διαφοροποίηση τιμών στη στάθμευση στον δρόμο.
A 1. 2	Διαφοροποίηση σε στοχευμένες ομάδες	Προνομακή μεταχείριση σε διαφορετικές ομάδες (δηλαδή κάτοικοι, τακτικοί επιβάτες, συνεπιβάτες, άτομα με κινητικές δυσκολίες, ...)
A 1.	Διαφοροποίηση ανάλογα με τις	Τα τέλη στάθμευσης διαφοροποιούνται ανάλογα με τις εκπομπές αερίων.

	3	εκπομπές αερίων	
	A 1. 4	Μετάβαση σε στάθμευση εκτός δρόμου	Ο αριθμός χώρων στάθμευσης στο δρόμο μειώνεται και πιθανόν αντικαθίστανται με θέσεις εκτός δρόμου.
	A 1. 5	Μείωση θέσεων στάθμευσης	Ο συνολικός αριθμός θέσεων στάθμευσης οχημάτων μειώνεται στο κέντρο της πόλης.
	A 1. 6	Park + Ride	Παροχή εγκαταστάσεων Park + Ride
	A 1. 7	Park + Bike	Παροχή εγκαταστάσεων Park + Bike
	A 1. 8	Σύστημα καθοδήγησης στάθμευσης	Υπάρχει σύστημα καθοδήγησης της στάθμευσης προς την περιφέρεια του κέντρου της πόλης.
A2 – Σχεδιασμός και διαμόρφωση τοπίου, δρόμων και μέτρα ήπιας κυκλοφορίας			
<p>Ο σχεδιασμός δρόμων επηρεάζει τη συμπεριφορά μας και τις επιλογές μας ευνοώντας ή επιτρέποντας τη χρήση ορισμένου μεταφορικού μέσου. Εντούτοις, ο σχεδιασμός από μόνος του δεν μπορεί να ορίσει τους τρόπους μετακίνησης των ανθρώπων. Τα υπόλοιπα πεδία δράσης θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη. Τα μέτρα ήπιας κυκλοφορίας θα πρέπει να θεωρηθούν μία πιο εκτενής έννοια η οποία περιλαμβάνει πρωτοβουλίες διαφόρων ειδών και προορίζεται για τη διαχείριση των χώρων στους δρόμους προς όφελος των μη-μηχανοκίνητων χρηστών.</p>			
	A 2. 1	Σχεδιασμός δρόμων	
		A2.1.1 - Δημόσιος χώρος	Ενέργειες για την εκχώρηση περισσότερου χώρου στους πεζούς (χώροι πρασίνου,...).
		A2.1.2 - Ομάδες στόχου	Εξοπλισμός δρόμου, κατάλληλος για τις ομάδες στόχου
	A 2. 2	Μέτρα ήπιας κυκλοφορίας	Σχεδιασμός δημόσιων χώρων για τη μείωση ταχυτήτων κίνησης (κοινόχρηστοι χώροι, ...)
A3 - Πεζή μετακίνηση			
<p>Η πεζή μετακίνηση έρχεται ως το πιο φυσικό από όλες τις διάφορες διαθέσιμες επιλογές για την ανάπτυξη βιώσιμης κινητικότητας. Οι πόλεις μπορούν να ενθαρρύνουν τους κατοίκους να επιλέγουν την πεζή μετακίνηση αντί του αυτοκινήτου τους, ή τη χρήση ενός μέσου μαζικής μεταφοράς, τουλάχιστον για μικρές διαδρομές.</p>			

A 3. 1	Υποδομή πεζής μετακίνησης	Κατασκευή δικτύου υποδομών για πεζούς που εκτείνεται σε όλη την πόλη.
	A3.1.1 - Δίκτυο υποδομής πεζών	Ανάλυση και βελτίωση της πυκνότητας, της έκτασης, της συνέχειας και της προσβασιμότητας του δικτύου υποδομής πεζών για άτομα με κινητικές δυσκολίες.
	A3.1.2 - Ασφάλεια διασταυρώσεων	Διαμόρφωση ασφαλέστερων διασταυρώσεων για τους πεζούς
	A3.1.3 - Ζώνες περιπάτου	Ανακατανομή χώρων ώστε να διαμορφωθούν πεζόδρομοι και ζώνες περιπάτων
	A3.1.4 - Χρόνοι πεζής μετακίνησης	Ενδείξεις προορισμών συμπεριλαμβανομένων των χρόνων πεζής μετακίνησης
	A3.1.5 - Ασφαλείς διαδρομές	Εξασφάλιση ασφαλών διαδρομών προς τα σχολεία
A 3. 2	Συμπληρωματικές παροχές	
	A3.2.1 - Χάρτες για πεζούς	Διανομή χαρτών για πεζούς
	A3.2.2 - Υπηρεσίες αποστολής/παράδοσης	Υπηρεσίες για παράδοση αποσκευών στο σπίτι
A4 Ποδήλατο	-	
	Το ποδήλατο είναι ένα πολύ αποτελεσματικό και οικονομικό μέσο μεταφοράς ιδανικό για μικρές/μεσαίες αποστάσεις. Το ποδήλατο παρέχει πολυάριθμα οφέλη συγκριτικά με τα μηχανοκίνητα οχήματα, όπως άσκηση, βιώσιμη εναλλακτική στη χρήση ορυκτών καυσίμων, μηδενική ηχορύπανση και/ή ρύπανση της ατμόσφαιρας, ιδιαίτερα μειωμένη κυκλοφοριακή συμφόρηση, ευκολότερη στάθμευση, μεγαλύτερη ευελιξία, και πρόσβαση τόσο σε πεζοδρόμια όσο και στο δρόμο. Τα πλεονεκτήματα περιλαμβάνουν επίσης μικρότερο κόστος τόσο για τον χρήστη όσο και για το κοινωνικό σύνολο γενικότερα.	
A 4. 1	Υποδομή για ποδήλατο	Κατασκευή ενός δικτύου ποδηλάτου που εκτείνεται σε όλη την πόλη.
	A4.1.1 - Υποδομή για ποδήλατο (Δίκτυο)	Ανάλυση και βελτίωση της πυκνότητας, της έκτασης, της συνέχειας του δικτύου ποδηλάτου.
	A4.1.2 - Συντομεύσεις	Δημιουργία δυνατοτήτων για συντομεύσεις
	A4.1.3 - Ασφάλεια διασταυρώσεων	Διαμόρφωση ασφαλέστερων διασταυρώσεων για τους ποδηλάτες

	A4.1.4 Ανακατανομή	-	Ανακατανομή χώρων ώστε να διαμορφωθούν ποδηλατόδρομοι και λωρίδες για ποδήλατα
	A4.1.5 - Σύνορα		Εξασφάλιση συνδέσεων με διασυνοριακά δίκτυα ποδηλασίας (διαπεριφερειακά δίκτυα,...)
A 4. 2	Στάθμευση ποδηλάτων		
	A4.2.1 Ενοικίαση	-	Εγκατάσταση υπηρεσίας ενοικίασης ποδηλάτων
	A4.2.2 - Κοινή ιδιοκτησία		Εγκατάσταση υπηρεσίας κοινής ιδιοκτησίας ποδηλάτων
	A4.2.3 Στάθμευση	-	Διαμόρφωση χώρων στάθμευσης και εγκαταστάσεις για ποδήλατα
A 4. 3	Ποδήλατο και MMM		
	A4.3.1 Στάθμευση ποδηλάτων	-	Δημιουργία ασφαλών και προσβάσιμων χώρων στάθμευσης ποδηλάτων σε σημεία συνδέσεων μεταφορικών μέσων και σταθμούς ΔΣ. .
	A4.3.2 - Ποδήλατα στα MMM		Δυνατότητα μεταφοράς ποδηλάτου στο τραμ, το λεωφορείο, το μετρό, το τραίνο χωρίς υποβάθμιση των υπηρεσιών των ΔΣ.
A5 - MMM / Δημόσιες Συγκοινωνίες (ΔΣ)			
Η δημόσια συγκοινωνία περιλαμβάνει όλα τα μέσα μεταφοράς που δεν είναι ιδιωτικής χρήσης, αλλά τα μοιράζονται οι επιβάτες. Συνήθως παρέχει υπηρεσίες προγραμματισμένων δρομολογίων σε καθορισμένες διαδρομές χωρίς τη δυνατότητα κρατήσεων.			
A 5. 1	Ποιότητα		Εγγύηση ποιότητας και προσβασιμότητας των δημόσιων μέσων μεταφοράς σε άτομα με κινητικές δυσκολίες και συνεχής βελτίωση των ΔΣ
	A5.1.1 - Δίκτυο ΔΣ		Βελτίωση της πυκνότητας και της έκτασης του δικτύου ΔΣ.
	A5.1.2 Συχνότητα	-	Ενέργειες για την αύξηση της συχνότητας.
	A5.1.3 - Άνεση		Ενέργειες για τη βελτίωση της άνεσης (στάσεις, σταθμοί, οχήματα).
	A5.1.4 - Ασφάλεια		Ενέργειες για τη βελτίωση της ασφάλειας (π.χ. κάμερες ασφαλείας).
	A5.1.5 Πληροφορίες για επιβάτες	-	Ενέργειες για τη βελτίωση πληροφοριών για τους επιβάτες.

	A5.1.6 - Σύστημα έκδοσης εισιτηρίων	Ενέργειες για τη βελτίωση των συστημάτων έκδοσης εισιτηρίων.
	A5.1.7 - ITS	Ενέργειες για την εγκατάσταση ITS - Ευφών Συστημάτων Μεταφορών
	A5.1.8 - MMM κατόπιν κλήσης	Κατάλληλη διασυνδεσιμότητα με MMM κατόπιν κλήσης καλύπτοντας τις πιο αραιοκατοικημένες περιοχές της πόλης εφόσον αυτό είναι απαραίτητο.
	A5.1.9 - Υπεραστικές συνδέσεις	Υπεραστικές συνδέσεις
	A5.1.10 - Πράσινος στόλος ΔΣ	Ενέργειες για την κατανόηση της σημασίας ενός πράσινου στόλου ΔΣ.
A 5. 2	Κυκλοφοριακή προτεραιότητα	Κυκλοφοριακή προτεραιότητα στα δημόσια μέσα μεταφοράς.
	A5.2.1 - Χρόνος μετακίνησης	Ενέργειες για τη μείωση του χρόνου μετακίνησης και βελτίωση της συχνότητας δρομολογίων (δικαίωμα διέλευσης, αποκλειστικές λωρίδες).
	A5.2.2 - Προτεραιότητα	Ενέργειες ώστε να δοθεί προτεραιότητα στις ΔΣ (Λωρίδες ΔΣ, εντοπισμός των ΔΣ από φωτεινούς σηματοδότες)
A 5. 3	MMM και αστικός σχεδιασμός	
	A5.3.1 - Πυκνότητα Κτηρίων και Σταθμοί ΔΣ	Ορισμός ελάχιστης πυκνότητας κτηρίων γύρω από τους σταθμούς δημόσιων συγκοινωνιών: τα κέντρα πρέπει να πόλεων παραμένουν ζωντανά με τοπικές (εντόπιες) εγκαταστάσεις.
	A5.3.2 - Πρότυπα στάθμευσης σχετικά με υπηρεσίες ΔΣ	Ελάχιστα πρότυπα στάθμευσης σε νέα κτήρια και συσχετισμός με υπηρεσίες δημοσίων συγκοινωνιών.
A6 – Μέτρα σχετικά με τη χρήση οχημάτων		
Τα μέτρα σχετικά με τη χρήση οχημάτων αναφέρονται τόσο σε μέτρα συμπληρωματικού χαρακτήρα όσο και στη μετακίνηση οχημάτων. Αφορούν στη διαχείριση της μετακίνησης οχημάτων με πιο βιώσιμο τρόπο π.χ. η χρήση υπηρεσιών ενοικίασης οχημάτων.		
A 6. 1	Συλλογική μετακίνηση	Ενέργειες για την ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών συλλογικής μετακίνησης που ανταποκρίνονται στην ζήτηση

	A6.1.1	-	Εγκατάσταση υπηρεσιών συνεπιβατισμού: ενθάρρυνση των ιδιοκτητών αυτοκινήτων να μειώσουν τη συμφόρηση προσκαλώντας ανθρώπους που κάνουν την ίδια διαδρομή να μοιραστούν ένα όχημα.
	A6.1.2	-	Εγκατάσταση υπηρεσιών Carsharing - Κοινόχρηστων Οχημάτων - για αυτούς που δεν χρησιμοποιούν συχνά αυτοκίνητο
A 6. 2	Ζώνες περιορισμένης ταχύτητας και περιορισμένης πρόσβασης		
	A6.2.1	- Ζώνες περιορισμένης ταχύτητας	Ζώνες 10, 20 ή 30 χλμ/ώρα
	A6.2.2	- Green waves (Πράσινο κυκλοφοριακό κύμα)	Συντονισμός φωτεινής σηματοδότησης - Πράσινο Κύμα
	A6.2.3	- Συστήματα ελέγχου επιβολής &	(αυτόματος) εντοπισμός και κυρώσεις για παραβίαση ορίου ταχύτητας
	A6.2.5	- Περιορισμός πρόσβασης	Περιορισμοί πρόσβασης σε ολόκληρη ή σε ορισμένα σημεία της πόλης
A 6. 3	Ηλεκτρικά Οχήματα/e-mobility		Σημεία φόρτισης οχημάτων επί τω δρόμω για να τονώσουν την η-κινητικότητα
A 6. 4	Head ways (διαχωρισμός)		
	A6.3.1	- Ελεύθερη ροή	Εξασφάλιση ελεύθερης ροής διατηρώντας χαμηλές ταχύτητες
	A6.3.2	- Πληροφορίες κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο	Αναδρομολόγηση μέσω πληροφόρησης της κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο
A7	- Διαχείριση Κινητικότητας		

<p>Η Διαχείριση Κινητικότητας είναι μία έννοια προώθησης της βιώσιμης μετακίνησης και διαχείρισης της ζήτησης για χρήση οχημάτων αλλάζοντας την νοοτροπία και τη συμπεριφορά των επιβατών. Στον πυρήνα της Διαχείρισης Κινητικότητας βρίσκονται τα "ήπια" μέτρα όπως η πληροφόρηση και η επικοινωνία, η οργάνωση υπηρεσιών και ο συντονισμός ενεργειών διαφόρων φορέων. Τα "ήπια" μέτρα, συνήθως ενισχύουν την αποτελεσματικότητα των "σκληρών" μέτρων της αστικής μετακίνησης. Τα μέτρα της Διαχείρισης Κινητικότητας δεν απαιτούν ιδιαίτερα υψηλά επίπεδα επενδύσεων και ενδέχεται να έχουν υψηλή αναλογία οφέλους-κόστους.</p>		
A 7. 1	Πληροφορίες σχετικά με τη βιώσιμη κινητικότητα	
	A7.1.1 - Πληροφορίες και Συμβουλές	Παροχή πληροφοριών και συμβουλών σχετικά με επιλογές μετακίνησης στους επιβάτες με τη χρήση διαφόρων μέσων ενημέρωσης
	A7.1.2 - Πληροφορίες προς νοικοκυριά	Διανομή πληροφοριών σχετικά με την βιώσιμη κινητικότητα σε νοικοκυριά
	A7.1.3 - Σημείο κινητικότητας	Ύπαρξη πληροφοριακού κέντρου ή σημείων κινητικότητας.
A 7. 2	Promotion of sustainable mobility	Οργάνωση ενημερωτικών δραστηριοτήτων για την προώθηση και την ενθάρρυνση της χρήσης βιώσιμων επιλογών:
	A7.2.1 - Κάτοικοι	για μόνιμους κατοίκους
	A7.2.2 - Επισκέπτες	για επισκέπτες/τουρίστες
	A7.2.3 - Εργαζόμενοι	για τακτικούς επιβάτες
	A7.2.4 - Μαθητές/Φοιτητές	για μαθητές/φοιτητές
	A7.2.5 - Παιδιά	Οι δρόμοι παιχνιδιού είναι δρόμοι όπου μπορούν να παίζουν τα παιδιά και να κοινωνικοποιούνται. Προκύπτουν σε τοπικές οδούς που είναι επίσημα κλειστές στην κυκλοφορία και ανοιχτές στο κοινό σε προγραμματισμένες ώρες. Μετατρέπουν τον δρόμο σε ένα ασφαλές και ελκυστικό μέρος για δραστηριότητες.
A 7. 3	Διαχείριση κινητικότητας σε δήμους/κοινότητες	Η προσφορά, η οργάνωση και ο συντονισμός διαφόρων ειδών υπηρεσιών διαχείρισης κινητικότητας για την παροχή εναλλακτικών σχετικά με την ατομική χρήση οχημάτων των υπαλλήλων στους δήμους/κοινότητες.
A 7.	Διαχείριση κινητικότητας βάσει τοποθεσίας /	

4	σημείου ενδιαφέροντος	
	A7.4.1 - Σχέδια μετακίνησης για σχολεία	Προώθηση σχεδίων μετακίνησης για σχολεία.
	A7.4.2 - Σχέδια μετακίνησης για εταιρείες	Προώθηση σχεδίων μετακίνησης για εταιρείες.
A8 - Διαχείριση Εμπορευματικών Μεταφορών		
<p>Εμπορευματικές μεταφορές είναι η διαδικασία μεταφοράς διαφορετικών τύπων εμπορευμάτων από ένα σημείο σε άλλο με την χρήση ποικίλων μέσων μεταφοράς. Η μεταφορά εμπορευμάτων σε αστικές περιοχές ενδέχεται να συμπεριλαμβάνει τη χρήση οδικών και σιδηροδρομικών λύσεων, ακόμη και τη χρήση πλωτών οδών. Η Διαχείριση Εμπορευματικών Μεταφορών συμπεριλαμβάνει διάφορες στρατηγικές αύξησης της αποτελεσματικότητας των εμπορευματικών και εμπορικών μεταφορών του "τελευταίου χιλιόμετρου".</p>		
A 8. 1	Αναδιοργάνωση	
	A8.1.1 - Νυχτερινή διανομή	Διανομή και παραδόσεις το βράδυ
	A8.1.2 - Ρυθμίσεις	Ρύθμιση εμπορευματικών μεταφορών: ώρες παράδοσης, περιορισμοί εμπορευμάτων, ...
	A8.1.3 - Κυκλικές παραδόσεις	Προώθηση κυκλικών παραδόσεων έναντι των παράλληλων παραδόσεων για τη μείωση των τελικών αποστάσεων
	A8.1.4 - Περιοχές κοντινών παραδόσεων	Διαμόρφωση "περιοχών κοντινών παραδόσεων"
	A8.1.5 - Πρότυπα	Λύσεις και πρότυπα με στόχο την πλήρη φόρτωση οχημάτων για την αποφυγή κενών δρομολογίων
A 8. 2	Αλλαγή μέσων μεταφοράς στις εμπορευματικές μεταφορές	
	A8.2.1 - Μη μηχανοκίνητα	Χρήση εξοπλισμού για μη μηχανοκίνητη μεταφορά εμπορευμάτων (περπάτημα και ποδήλατο – καρότσια, ποδήλατα μεταφοράς φορτίου)

	A8.2.2 Ποδηλατικά κούριερ	-	Ποδηλατικά κούριερ
--	---------------------------------	---	--------------------

Τα αποτελέσματα της Επιθεώρησης / Αυτό-αξιολόγησης για το Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω:

Πίνακας 2. Αποτελέσματα αυτοαξιολόγησης

Κριτήρια	Δείκτες		βαθμολογία	Δεν Εφαρμόζεται	βαθμολογία %	Χώρος για Βελτίωση	ΕΠΙ ΠΕ ΔΟ ΑΔ VΑ N C E (ένδειξη)
			3	14	74,8 %		Advancing
ΠΕΔΙΑ ΣΚΟΠΟΥ	Σύνολο		3	0	85%	4	
M1 - Προϋποθέσεις			3	0	62%	4	
	M 1.1	Αρχές βιωσιμότητας	3	-			
	M 1.2	Τοπικό/ εθνικό πλαίσιο εργασίας	3	-			
	M 1.3	Πολιτική συμφωνία	3	-			
	M 1.4	Τρέχουσα κατάσταση	3				
		M1.4.1 - Συμπεριφορά κινητικότητας	2	-			
		M1.4.2 - Ανάγκες χρηστών	3	-			
		M1.4.3 - Προσφορά μεταφοράς	2	-			
M2 - Όραμα και Στρατηγική			4	0	100 %	4	
	M 2.1	Όραμα	4	-			
	M 2.2	Στρατηγική	4	-			

	M 2.3	Ολοκληρωμένη προσέγγιση σχεδιασμού	4	-			
	M 2.4	Πολυτροπική προσέγγιση	4	-			
M3 - Οργάνωση			2	0	77%	4	
	M 3.1	Χρηματοοικονομικοί και ανθρώπινοι πόροι	2				
		M3.1.1 Χρηματοδότηση	2	-			
		M3.1.2 Χρηματοδότηση για υλοποίηση	2	-			
		M3.1.3 - Προσωπικό και Πόροι	2	-			
	M 3.2	Εσωτερική συνεργασία	3	-			
	M 3.3	Συμμετοχή	2				
		M3.3.1 - Συμμετοχή ενδιαφερόμενων μερών	2	-			
		M3.3.2 - Συμμετοχή κατοίκων	2	-			
		M3.3.3 - Βαθμός συμμετοχής	2	-			
M4 - Υλοποίηση			3	0	85%	4	
	M 4.1	Κατάλληλη Διαχείριση	3	-			
	M 4.2	Μέτρα Βιωσιμότητας	3				
		M4.2.1 - Δικαίωμα μετακίνησης για όλους	3	-			
		M4.2.2 - Προστασία περιβάλλοντος και υγείας	3	-			
		M4.2.3 - Σύνδεση χρήσης γης και μεταφορών	3	-			
		M4.2.4 - Οδική	3	-			

		Ασφάλεια					
	M 4.3	Επικοινωνία	3	-			
M5 - Έλεγχος και Αξιολόγηση			3	0	77%	4	
	M 5.1	Έλεγχος	3	-			
	M 5.2	Δείκτες SMART	4	-			
	M 5.3	Αξιολόγηση	3	-			
ΠΕΔΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	Σύ νο λο		3	1 4	66%		
A1 - Διαχείριση Στάθμευσης			2	0	74%	4	
	A1 .1	Στάθμευση στο δρόμο	2	-			
	A1 .2	Διαφοροποίηση σε στοχευμένες ομάδες	2	-			
	A1 .3	Διαφοροποίηση ανάλογα με τις εκπομπές αερίων	x	-			
	A1 .4	Μετάβαση σε στάθμευση εκτός δρόμου	2	-			
	A1 .5	Μείωση θέσεων στάθμευσης	2	-			
	A1 .6	Park + Ride	2	-			
	A1 .7	Park + Bike	2	-			
	A1 .8	Σύστημα καθοδήγησης στάθμευσης	2	-			
A2 – Σχεδιασμός και διαμόρφωση τοπίου, δρόμων και μέτρα ήπιας κυκλοφορίας			4	0	100 %	4	
	A2 .1	Σχεδιασμός δρόμων	4				

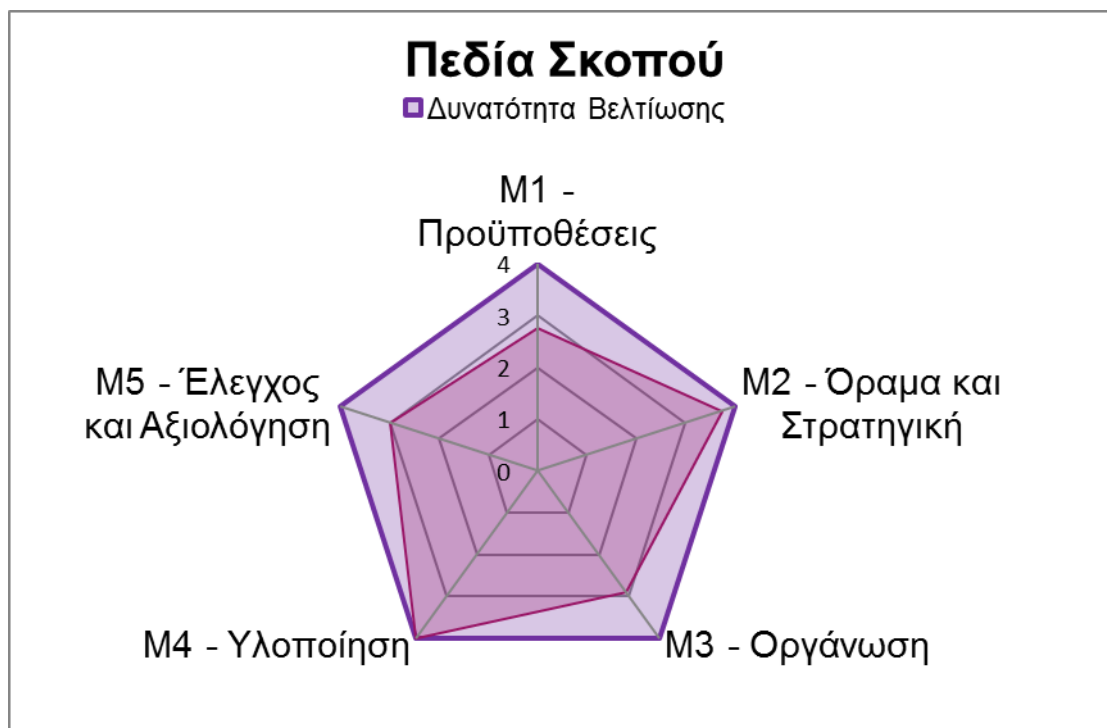
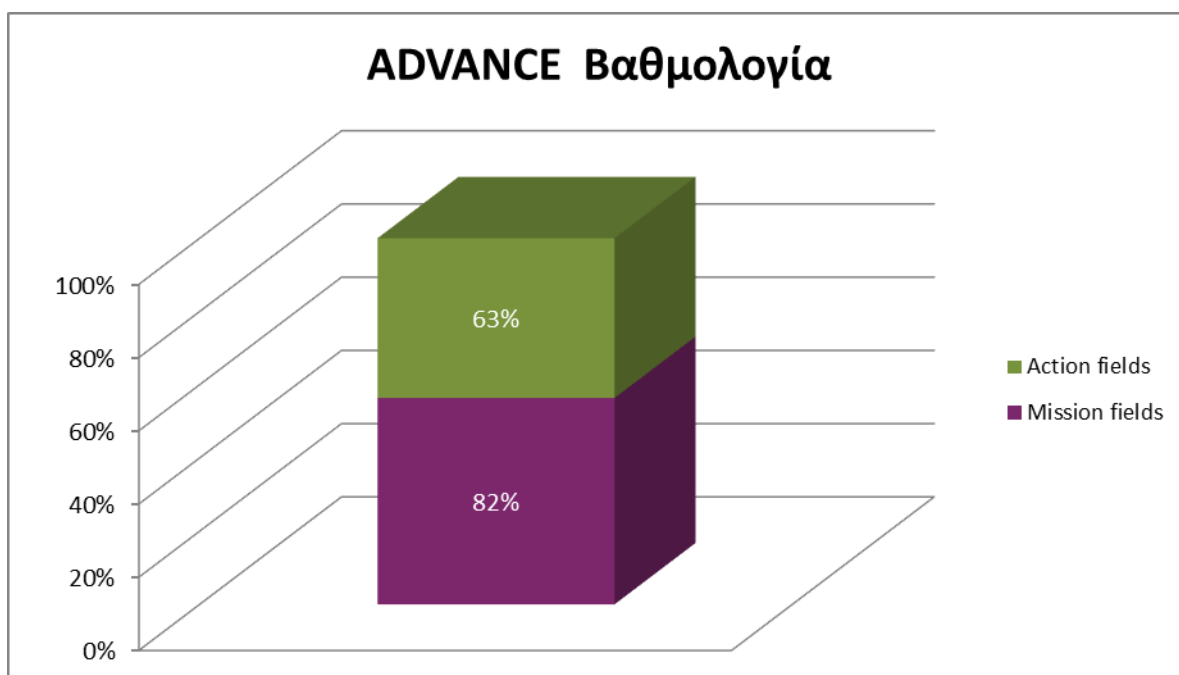
		A2.1.1 - Δημόσιος χώρος	4	-			
		A2.1.2 - Ομάδες στόχου	4	-			
	A2.2	Μέτρα ήπιας κυκλοφορίας	4	-			
A3 - Πεζή μετακίνηση			4	0	100 %	4	
	A3.1	Υποδομή πεζής μετακίνησης	4				
		A3.1.1 - Δίκτυο υποδομής πεζών	4	-			
		A3.1.2 - Ασφάλεια διασταυρώσεων	4	-			
		A3.1.3 - Ζώνες περιπάτου	4	-			
		A3.1.4 - Χρόνοι πεζής μετακίνησης	4	-			
		A3.1.5 - Ασφαλείς διαδρομές	4	-			
	A3.2	Συμπληρωματικές παροχές	x				
		A3.2.1 - Χάρτες για πεζούς	x	x			
		A3.2.2 - Υπηρεσίες αποστολής/παράδοσης	x	x			
A4 - Ποδήλατο			3	2	63%	4	
	A4.1	Υποδομή για ποδήλατο	3				
		A4.1.1 - Υποδομή για ποδήλατο (Δίκτυο)	3	-			
		A4.1.2 - Συντομεύσεις	3	-			
		A4.1.3 - Ασφάλεια διασταυρώσεων	3	-			
		A4.1.4 - Ανακατανομή	3	-			
		A4.1.5 - Σύννορα	3	-			
	A4.2	Στάθμευση ποδηλάτων	2				

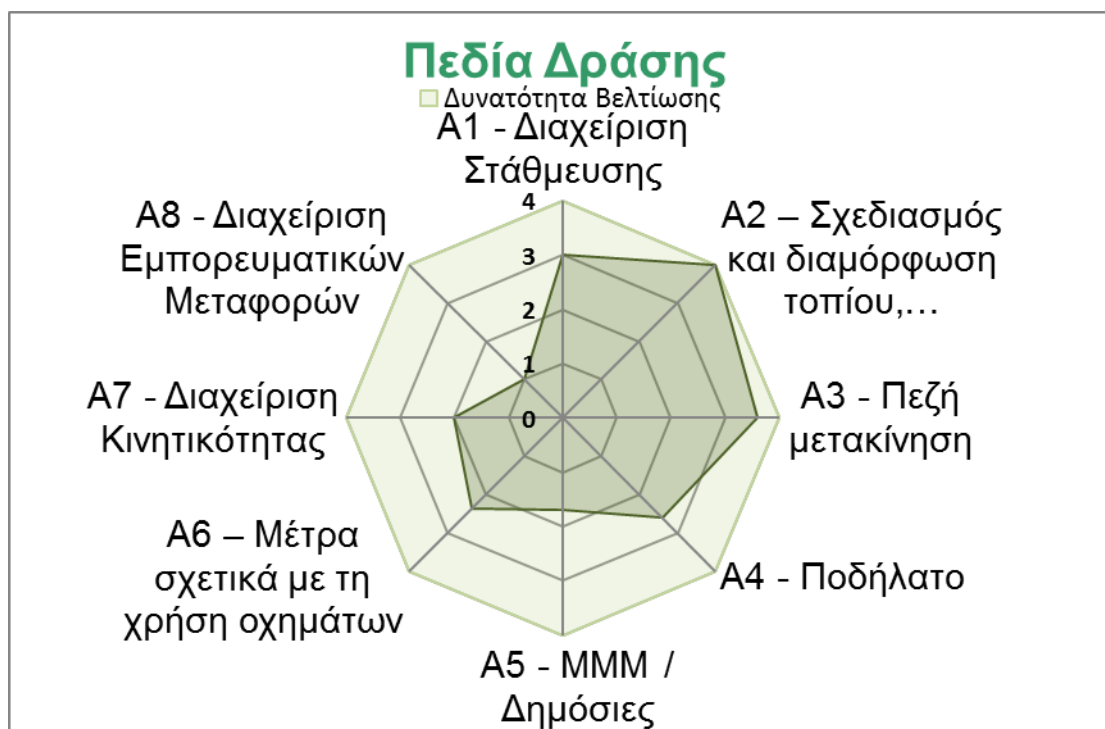
		A4.2.1 - Ενοικίαση	x	x			
		A4.2.2 - Κοινή ιδιοκτησία	x	x			
		A4.2.3 - Στάθμευση	4	-			
	A4.3	Ποδήλατο και MMM	3				
		A4.3.1 - Στάθμευση ποδηλάτων	3	-			
		A4.3.2 - Ποδήλατα στα MMM	3	-			
A5 - MMM / Δημόσιες Συγκοινωνίες (ΔΣ)			3	1	41%	4	
	A5.1	Ποιότητα	2				
		A5.1.1 - Δίκτυο ΔΣ	3	-			
		A5.1.2 - Συχνότητα	2	-			
		A5.1.3 - Άνεση	2	-			
		A5.1.4 - Ασφάλεια	3	-			
		A5.1.5 - Πληροφορίες για επιβάτες	2	-			
		A5.1.6 - Σύστημα έκδοσης εισιτηρίων	1	-			
		A5.1.7 - ITS	2	-			
		A5.1.8 - MMM κατόπιν κλήσης	4	-			
		A5.1.9 - Υπεραστικές συνδέσεις	4	-			
		A5.1.10 - Πράσινος στόλος ΔΣ	1	-			
	A5.2	Κυκλοφοριακή προτεραιότητα	3				
		A5.2.1 - Χρόνος μετακίνησης	3	-			
		A5.2.2 - Προτεραιότητα	1	-			
	A5.3	MMM και αστικός σχεδιασμός	4				
		A5.3.1 - Πυκνότητα Κτηρίων και Σταθμοί	3	-			

		ΔΣ					
		A5.3.2 - Πρότυπα στάθμευσης σχετικά με υπηρεσίες ΔΣ	4	-			
A6 – Μέτρα σχετικά με τη χρήση οχημάτων			2	3	59%	4	
	A6 .1	Συλλογική μετακίνηση	x				
		A6.1.1 - Υπηρεσίες Συνεπιβατισμού (carpooling)	x	x			
		A6.1.2 - Υπηρεσίες Carsharing	x	x			
	A6 .2	Ζώνες περιορισμένης ταχύτητας και περιορισμένης πρόσβασης	2				
		A6.2.1 - Ζώνες περιορισμένης ταχύτητας	3	-			
		A6.2.2 - Green waves (Πράσινο κυκλοφοριακό κύμα)	4	-			
		A6.2.3 - Συστήματα ελέγχου & επιβολής	1	-			
		A6.2.5 - Περιορισμός πρόσβασης	2	-			
	A6 .3	Ηλεκτρικά Οχήματα/e-mobility	x	x			
	A6 .4	Head ways (διαχωρισμός)	3				
		A6.3.1 - Ελεύθερη ροή	2	-			
		A6.3.2 - Πληροφορίες κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο	4	-			
A7 - Διαχείριση Κινητικότητας			3	0	65%	4	
	A7 .1	Πληροφορίες σχετικά με τη βιώσιμη κινητικότητα	4				

		A7.1.1 - Πληροφορίες και Συμβουλές	3	-			
		A7.1.2 - Πληροφορίες προς νοικοκυριά	2	-			
		A7.1.3 - Σημείο κινητικότητας	4	-			
	A7.2	Promotion of sustainable mobility	3				
		A7.2.1 - Κάτοικοι	3	-			
		A7.2.2 - Επισκέπτες	3	-			
		A7.2.3 - Εργαζόμενοι	3	-			
		A7.2.4 - Μαθητές/Φοιτητές	3	-			
		A7.2.5 - Παιδιά	4	-			
	A7.3	Διαχείριση κινητικότητας σε δήμους/κοινότητες	2	-			
	A7.4	Διαχείριση κινητικότητας βάσει τοποθεσίας / σημείου ενδιαφέροντος	2				
		A7.4.1 - Σχέδια μετακίνησης για σχολεία	2	-			
		A7.4.2 - Σχέδια μετακίνησης για εταιρείες	2	-			
A8 - Διαχείριση Εμπορευματικών Μεταφορών			3	2	54%	4	
	A8.1	Αναδιοργάνωση	3				
		A8.1.1 - Νυχτερινή διανομή	3	-			
		A8.1.2 - Ρυθμίσεις	3	-			
		A8.1.3 - Κυκλικές παραδόσεις	3	-			
		A8.1.4 - Περιοχές κοντινών παραδόσεων	3	-			
		A8.1.5 - Πρότυπα	1	x			
	A8	Αλλαγή μέσων	2				

	.2	μεταφοράς στις εμπορευματικές μεταφορές					
		A8.2.1 - Μη μηχανοκίνητα	2	-			
		A8.2.2 - Ποδηλατικά κούριερ	1	x			





Γράφημα 1. Γραφήματα αυτοξιολόγησης

Από τα παραπάνω αποτελέσματα προκύπτουν τα πεδία στα οποία θα πρέπει ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου να δουλέψει περισσότερο, τα μέτρα στα οποία θα πρέπει να δοθεί έμφαση για βελτίωση επιμέρους θεματικών και πλήθος άλλων ζητημάτων τα οποία επιλύονται στο πλαίσιο των αναλυτικών δραστηριοτήτων παρακάτω και σε επόμενα παραδοτέα.

7.5. Επανεξέταση διαθεσιμότητας πόρων | Δραστ. 1.4

Η επιτυχία ενός ΣΒΑΚ είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τη διαθεσιμότητα των πόρων για την εφαρμογή των προτεινόμενων μέτρων.

Στη διαθεσιμότητα πόρων συμπεριλαμβάνονται οι **ανθρώπινοι πόροι** (διαθέσιμο προσωπικό και δεξιότητες), καθώς και οι **οικονομικοί πόροι**. Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζεται συνοπτική αξιολόγηση της διαθεσιμότητας και για τους δύο τομείς ενώ επιπλέον ανάλυση παρουσιάζεται και στις λοιπές δραστηριότητες, όπου οι πόροι εξειδικεύονται.

Σύμφωνα με τον ELTIS (2014), για τις περισσότερες δημόσιες αρχές, οι ειδικές δεξιότητες που απαιτούνται για την υλοποίηση ενός ΣΒΑΚ, δεν καλύπτονται επαρκώς από ίδιους πόρους των αρχών, άρα κοινή πρακτική αποτελεί η συνεργασία με εξωτερικούς εμπειρογνώμονες για συγκεκριμένες ειδικές τεχνικές υπηρεσίες. Είναι επίσης πολύ σημαντικό να «μεταφερθεί» η ειδική αυτή εμπειρία των εξωτερικών εμπειρογνώμων και στο εσωτερικό του φορέα που εκπονεί το ΣΒΑΚ. Ο στόχος λοιπόν είναι να καλυφθούν οι άμεσες ανάγκες σε δεξιότητες, από υπεργολαβίες ή συνεργασίες με εξωτερικούς εμπειρογνώμονες, αλλά και παράλληλα να διατηρηθεί η τεχνογνωσία στο εσωτερικό του φορέα με στόχο την παρακολούθηση και αξιολόγηση του ΣΒΑΚ μετά την έγκρισή του. Για το λόγο αυτό συστάθηκε η παραπάνω Ομάδα Εργασίας του φορέα που εκπονεί ένα ΣΒΑΚ.

Στην περίπτωση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου ο ανάδοχος και τα στελέχη του Δήμου συνέβαλλαν ώστε να αναπτυχθεί μία ευέλικτη και ικανή Ομάδα Εργασίας που θα είναι αρμόδια για το σύνολο της ανάπτυξης και παρακολούθησης του ΣΒΑΚ.

Η εκπαίδευση και η συνεργασία αναδόχου και Ομάδας Εργασίας του Δ. Μοσχάτου – Ταύρου έχει εν μέρει ως στόχο να αναπτύξει ορθά το ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου και να μεταφερθεί η ειδική εμπειρία του αναδόχου σε αυτή, ώστε να είναι σε θέση μετέπειτα ο δήμος να υλοποιεί και να παρακολουθεί την εκπόνηση του ΣΒΑΚ.

ΠΩΣ εξασφαλίζονται οι ανθρώπινοι πόροι;

Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του ΣΒΑΚ απαιτούν τον εντοπισμό των κατάλληλων ατόμων – προσωπικού που θα διαχειριστούν το σύνολο του έργου χωρίς κενά. Για να πραγματοποιηθεί αυτό στο Δ. Μοσχάτου - Ταύρου έγινε αξιολόγηση της κατάστασης και αναπτύχθηκε η παρακάτω μεθοδολογία για την κατανομή των ρόλων-αρμοδιοτήτων για τη διαχείριση των επιμέρους δεξιοτήτων των ατόμων/εμπλεκόμενων στο ΣΒΑΚ. Όπου εντοπίζεται κενό στελέχωσης της Ο.Ε. ή του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, εξωτερικός ανάδοχος σύμβουλος δύναται να καλύπτει το κενό λόγω σχετικής κατάρτισης.

Απαιτούμενες δεξιότητες	Στρατηγική απόκτησης δεξιοτήτων	Αρμόδιος φορέας
Συντονισμός προετοιμασίας ΟΤΑ για εκπόνηση ΣΒΑΚ	Ειδική κατάρτιση Ο.Ε. με τη συμβολή του συμβούλου- αναδόχου	Ο.Ε. Δ. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή εξωτερικού αναδόχου
Ανάπτυξη διαδικασιών διαβουλευτικού σχεδιασμού πολιτικών ΣΒΑΚ	Ειδική κατάρτιση Ο.Ε. με τη συμβολή του συμβούλου- αναδόχου	Ο.Ε. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή εξωτερικού αναδόχου

Συμμετοχή κοινού-επικοινωνία - ευαισθητοποίησης	Συνεργασία με εξωτερικό συνεργάτη επικοινωνιολόγο-εξειδικευμένο στο μάρκετινγκ	Ο.Ε. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή εξωτερικού αναδόχου Διαρκής εκπαίδευση προσωπικού
Συλλογή δεδομένων και ανάλυση	Συμβολή του συμβούλου-αναδόχου και παράδοση μεθοδολογίας στο Δ.	Ο.Ε. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή εξωτερικού αναδόχου
Διαμόρφωση δεικτών-παρακολούθηση σχεδίου	Συμβολή του συμβούλου-αναδόχου και παράδοση μεθοδολογίας στο Δ.	Ο.Ε. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή εξωτερικού αναδόχου
Ανάπτυξη σεναρίων-επιλογή	Συμβολή του συμβούλου-αναδόχου και παράδοση μεθοδολογίας στο Δ.	Ο.Ε. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή εξωτερικού αναδόχου
Υλοποίηση ΣΒΑΚ-εξειδίκευση επιμέρους μέτρων – συνεργασία με ειδικούς φορείς	Συμβολή του συμβούλου-αναδόχου και παράδοση μεθοδολογίας στο Δ.	Ο.Ε. Μοσχάτου - Ταύρου, Δίκτυο Φορέων Δ. Α Μοσχάτου - Ταύρου, Αρμόδιες υπηρεσίες σχετικά με επιμέρους έργα και πολιτικές – Ενδεχόμενη υποστήριξη από εξωτερικό σύμβουλο (ειδικό ανά μέτρο)
Παρακολούθηση – ανάδραση- νέο Σχέδιο Δράσης	Συμβολή του συμβούλου-αναδόχου και παράδοση μεθοδολογίας στο Δ.	Συνεργασία Μοσχάτου - Ταύρου και Δικτύου Φορέων – Υποστήριξη από εξωτερικό σύμβουλο

ΠΩΣ εξασφαλίζονται οι οικονομικοί πόροι;

Παρακάτω, παρουσιάζονται εθνικά και μη χρηματοδοτικά εργαλεία στα οποία διαπιστώνεται συνάφεια των αντικειμένων τους με το περιεχόμενο των μέτρων του ΣΒΑΚ και άρα εντοπίζεται η δυνατότητα αξιοποίησης των πόρων. Αναλυτικά ο τελικός προϋπολογισμός του ΣΒΑΚ παρουσιάζεται σε επόμενο παραδοτέο μετά την επεξεργασία αναλυτικών προτάσεων και παρεμβάσεων καθώς και μετά την επεξεργασία του Σχεδίου από το Δίκτυο Φορέων και τους πολίτες.



Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΠΕΠ) Αττικής

Συνολικός προϋπολογισμός Δημόσιας Δαπάνης: 1.139.966.972 ευρώ, εκ των οποίων 911.973.576 ευρώ είναι η συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης και 227.993.396 ευρώ είναι η Εθνική συμμετοχή.

Η αναπτυξιακή στρατηγική του ΠΕΠ ΑΤΤΙΚΗΣ, θέτει ως βασικούς στόχους:

- Την Αξιοποίηση και βελτίωση της ερευνητικής υποδομής και του ανθρώπινου δυναμικού.
- Την Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας, συμπεριλαμβανομένης της κοινωνικής οικονομίας.
- Την Ολοκλήρωση των βασικών υποδομών (ειδικότερα των υποδομών προστασίας του περιβάλλοντος).
- Την Μείωση των χωρικών ανισοτήτων εντός της Περιφέρειας.
- Την Αντιμετώπιση της φτώχειας και της κοινωνικής περιθωριοποίησης των πληθυσμιακών ομάδων.

Οι ενδεικτικές Δράσεις του ΠΕΠ Αττικής που παρουσιάζουν εγγύτητα με τους στόχους του ΣΒΑΚ είναι:

Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων

- Επέκταση βασικών λιμενικών υποδομών στο Λιμάνι του Πειραιά.
- Παρεμβάσεις για την οδική ασφάλεια και την μείωση των τροχαίων ατυχημάτων (π.χ. πεζογέφυρες).
- Ολοκλήρωση οδικών αξόνων που ξεκίνησαν την προηγούμενη προγραμματική περίοδο (εφόσον καλύπτονται οι κανόνες επιλεξιμότητας της περιόδου 2014 - 2020).
- Συμπλήρωση οδικών δακτυλίων και κόμβων.
- Ολοκλήρωση τραμ στον Πειραιά.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ 2014 - 2019

Το Ε.Π. του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου προωθεί τη βιώσιμη αστική κινητικότητα και την ανάπτυξη του εθνικού συστήματος μεταφορών με προώθηση και της συνδυασμένης μεταφοράς και περιβάλλοντος και ποιότητας ζωής.

Οι σχετικοί άξονες του Προγράμματος με δράσεις και μέτρα που συνδέονται με ΣΒΑΚ έχουν ως εξής:

Άξονας - Μέτρο: 1.2 Δομημένο Περιβάλλον

Γενικοί Στόχοι: 1.2.4 Κυκλοφορία – Στάθμευση – Συγκοινωνία

Έργα- Δράσεις: 1.2.4.1 Βελτίωση συνθηκών κυκλοφορίας-προώθηση βιώσιμης κινητικότητας

1.2.4.2 Εκπόνηση και εφαρμογή κυκλοφοριακής μελέτης του Δήμου

1.2.4.3 Αναβάθμιση Λειτουργίας Πάρκου Κυκλοφοριακής Αγωγής στην Δημ. Ενότητα Ταύρου - Δράσεις ενημέρωσης καλής οδικής συμπεριφοράς 1.2.4.4

Διαμόρφωση οικοπέδου Πασά σε υπαίθριο χώρο στάθμευσης 1.2.4.5 Διαχείριση-

εκσυγχρονισμός λειτουργίας χώρων στάθμευσης 1.2.4.6 Εφαρμογή και διαχείριση

συστήματος ελεγχόμενης στάθμευσης σε περιοχές του Δήμου 1.2.4.7 Ηλεκτρονικές

σημάνσεις για την κυκλοφορία και την στάθμευση 1.2.4.8 Σήμανση οδών -

τοποθέτηση πινακίδων Κ.Ο.Κ. 1.2.4.9 Κυκλοφοριακές παρεμβάσεις και ρυθμίσεις σε

περιοχές σχολικών συγκροτημάτων (κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση για

πρόσβαση σε σχολικά συγκροτήματα καθώς και παρεμβάσεις στα πεζοδρόμια και το οδόστρωμα των σχολικών συγκροτημάτων ΑΜΕΑ 1.2.4.10 Αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός Δημοτικής Συγκοινωνίας 1.2.4.11 Δημιουργία ράμπας πεζών ΑΜΕΑ παρά την όχθη του Κηφισού ποταμού. 1.2.4.12 Δημιουργία θέσεων στάθμευσης ΑΜΕΑ στα Δημοτικά Κτίρια και σε Δημοτικούς Φορείς

Άξονας - Μέτρο: 1.3 Υποδομές & Δίκτυα

Γενικοί Στόχοι: 1.3.2 Οδοποιία – Πεζόδρομοι

Έργα- Δράσεις: 1.3.2.1 Διαγραμμίσεις δημοτικών οδών 1.3.2.2 Συντήρηση, επισκευή φθορών δημοτικών οδών 1.3.2.3 Συντήρηση, ανακατασκευή πεζοδρομίων- πλατειών και κρασπεδοειθρών δημοτικών οδών, τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων και λοιπών εργασιών και επεκτάσεων. 1.3.2.4 Παρεμβάσεις στο οδικό δίκτυο της πόλης για την υποστήριξη ΑμεΑ 1.3.2.5 Ανακατασκευή, κατασκευή επέκτασης δημοτικών οδών 1.3.2.6 Ημιπεζοδρόμηση οδού Αρχιπυροσβέστη Σπυρόπουλου (πρώην Πάρνηθας) από Θεσσαλονίκης έως Πειραιώς.

Άξονας - Μέτρο: 1.3 Υποδομές & Δίκτυα

Γενικοί Στόχοι: 1.3.3 Σύνταξη νέου ΓΠΣ και βασικών μελετών

Έργα- Δράσεις: 1.3.3.1 ΓΠΣ 1.3.3.2 Πολεοδομική Μελέτη 1.3.3.3 Κυκλοφοριακή Μελέτη Δ.Ε Μοσχάτου 1.3.3.4 Κυκλοφοριακή Μελέτη Δ.Ε Ταύρου (επικαιροποίηση) 1.3.3.5 ΣΒΑΚ 1.3.3.6 Μελέτες Οδοποιίας 372 1.3.3.7 Μελέτη για την ανάκτηση, την οργάνωση και επανακιοποίηση του Δημοσίου χώρου

Άξονας - Μέτρο: 1.3 Υποδομές & Δίκτυα

Γενικοί Στόχοι: 1.3.4 Αύξηση πρασίνου

Έργα- Δράσεις: 1.3.4.1 Δημιουργία νέων χώρων πρασίνου 1.3.4.2 Ανανέωση και εμπλουτισμός των δέντρων και φύτευσης των πάρκων 1.3.4.3 Διάπλαση δενδροφυτείας 1.3.4.4 Εφαρμογή προγράμματος μετατροπής των ακάλυπτων χώρων των οικοδομών σε χώρους πρασίνου 1.3.4.5 Φύτευση στεγών και δωματίων σε δημοτικά δημόσια και ιδιωτικά κτίρια

Άξονας - Μέτρο: 1.3 Υποδομές & Δίκτυα

Γενικοί Στόχοι: 1.3.8 Κυκλοφορία – Στάθμευση – Συγκοινωνία

Έργα- Δράσεις: 1.3.8.1 Κατασκευή οργανωμένων χώρων στάθμευσης με έμφαση στους υπόγειους χώρους στάθμευσης 1.3.8.2 Μετατροπή των διαβάσεων σύμφωνα με προδιαγραφές ΥΠΟΜΕΔΙ-ΥΠΕΚΑ 375 1.3.8.3 Επισκευή και συντήρηση οδών – Διάνοιξη οδών – πεζοδρόμων – δικτύων – κατασκευή ποδηλατοδρόμων 1.3.8.4 Δημιουργία – Βελτίωση κόμβων 25ης Μαρτίου – Παναγίτσας - Εσταυρωμένου 1.3.8.5 Δημοτική Διαδημοτική Συγκοινωνία 1.3.8.6 Υπόγειος χώρος σταθμεύσεων στο οικόπεδο Πασσά



ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Επιπλέον των εθνικών χρηματοδοτικών εργαλείων, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου αξιοποιώντας το ΣΒΑΚ, μπορεί να διεκδικήσει τη συμμετοχή του σε **ευρωπαϊκά συγχρηματοδοτούμενα** προγράμματα, όπου εντός των δραστηριοτήτων και της συνεργασίας του με άλλες ευρωπαϊκές πόλεις και εταιρίες, να προωθήσει την υλοποίηση μέτρων του ΣΒΑΚ στην περιοχή του που θα έχουν αρχικά πιλοτικό και αργότερα μόνιμο χαρακτήρα.

Παρακάτω παρουσιάζονται γενικά ορισμένα από τα χρηματοδοτικά εργαλεία στα οποία ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου θα μπορούσε να συμμετέχει για τους σκοπούς υλοποίησης και εμπλουτισμού του ΣΒΑΚ.

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

Το ΕΤΠΑ επιδιώκει την ενίσχυση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής στην Ευρωπαϊκή Ένωση διορθώνοντας ανισορροπίες μεταξύ περιφερειών.

Το ΕΤΠΑ επικεντρώνει τις επενδύσεις του σε αρκετούς βασικούς τομείς προτεραιότητας. Αυτό είναι γνωστό ως «θεματική επικέντρωση»:

- Έρευνα και καινοτομία,
- ψηφιακό θεματολόγιο,
- στήριξη των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ),
- οικονομία με μειωμένη χρήση άνθρακα.

Οι πόροι του ΕΤΠΑ που κατανέμονται σε αυτές τις προτεραιότητες θα είναι ανάλογα με την κατηγορία της περιφέρειας. Στις πιο ανεπτυγμένες περιφέρειες, τουλάχιστον το 80 % της χρηματοδότησης πρέπει να εστιάζει σε δυο, το λιγότερο, από αυτές τις προτεραιότητες. Στις περιφέρειες μετάβασης, αυτό ισχύει για 60 % της χρηματοδότησης. Σε λιγότερο ανεπτυγμένες περιφέρειες, το ποσοστό είναι 50%.

Interreg IV C

Το Πρόγραμμα INTERREG IVC, που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), παράσχει χρηματοδότηση για τη διαπεριφερειακή συνεργασία στην Ευρώπη. Εγκρίθηκε το Σεπτέμβριο 2007 και υλοποιείται κατά τη διάρκεια της Προγραμματικής Περιόδου 2007-2013. Αποτελεί συνέχεια αντίστοιχου Προγράμματος της περιόδου 2002-2006.

Ο γενικός στόχος του Προγράμματος είναι να βελτιώσει την αποτελεσματικότητα των περιφερειακών πολιτικών και μηχανισμών. Κάθε έργο στηρίζεται στην ανταλλαγή εμπειριών μεταξύ των εταίρων, που ιδεατά είναι υπεύθυνοι για την ανάπτυξη των τοπικών και περιφερειακών πολιτικών των περιοχών τους.

Οι τομείς ενδιαφέροντος είναι η καινοτομία και η οικονομία της γνώσης, το περιβάλλον και η πρόληψη κινδύνων. Ως εκ τούτου, το Πρόγραμμα στοχεύει στην ενίσχυση του οικονομικού εκσυγχρονισμού και της ανταγωνιστικότητας στην Ευρώπη.

Τα τυπικά εργαλεία ανταλλαγής εμπειριών είναι δραστηριότητες δικτύωσης, όπως θεματικά εργαστήρια, σεμινάρια. Συνέδρια, έρευνες και εκπαιδευτικές επισκέψεις. Οι εταίροι των έργων συνεργάζονται για την ανάδειξη και τη μεταφορά καλών

πρακτικών. Τα πιθανά αποτελέσματα των έργων περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, συστάσεις σε ζητήματα πολιτικών, στρατηγικές κατευθύνσεις ή σχέδια δράσης. Το INTERREG IVC επιτρέπει επίσης την πιλοτική εφαρμογή πρακτικών, αλλά μόνο αν αυτές συμπληρώνουν την ανταλλαγή εμπειριών.

URBACT III

Το URBACT είναι το ευρωπαϊκό πρόγραμμα εδαφικής συνεργασίας για την ολοκληρωμένη αστική ανάπτυξη των πόλεων της Ευρώπης. Έχει ήδη αναπτυχθεί σε 2 προγραμματικές περιόδους (URBACT I & URBACT II) και επεκτείνει την εφαρμογή του και στη νέα περίοδο 2014-2020, περιλαμβάνοντας τις πόλεις των 28 Κρατών-Μελών, της Νορβηγίας και της Ελβετίας. Το URBACT III έχει συνολικό προϋπολογισμό 96,3Μ €. Υποστηρίζει πόλεις, περιφέρειες, μητροπολιτικές περιοχές, αντίστοιχες επαρχιακές, περιφερειακές και εθνικές αρχές, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, μη κυβερνητικές οργανώσεις, επιμελητήρια και οργανισμούς.

Το URBACT δίνει στις πόλεις της Ευρώπης κεντρικό και σημαίνοντα ρόλο. Διευκολύνει τη συνεργασία μεταξύ τους για την εύρεση αποτελεσματικών και βιώσιμων λύσεων σε αστικές προκλήσεις, ενθαρρύνει την ανταλλαγή καλών πρακτικών, επιδιώκει την ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων των πόλεων σε ζητήματα βιώσιμης αστικής ανάπτυξης, και όλα αυτά μέσα από μια δυναμική διαδικασία δικτύωσης. Για να το επιτύχει αυτό χρηματοδοτεί δίκτυα πόλεων:

- Δίκτυα Σχεδιασμού Δράσεων
- Δίκτυα Υλοποίησης Δράσεων
- Δίκτυα Μεταφοράς Καλών Πρακτικών.

Το πρόγραμμα URBACT III 2014-2020 έρχεται να υλοποιηθεί σε μια χρονική περίοδο που οι χώρες της ΕΕ στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής, έχουν ολοκληρώσει το σχεδιασμό των νέων Επιχειρησιακών Προγραμμάτων και θέτουν σε πλήρη ανάπτυξη την υλοποίησή τους. Τα νέα Προγράμματα, είτε είναι τομεακά/εθνικά είτε αφορούν τις Περιφέρειες των χωρών, έχουν αναγνωρίσει την αυξημένη συμμετοχή των πόλεων στην υλοποίηση των ευρωπαϊκών πολιτικών και έχουν συμπεριλάβει δράσεις και παρεμβάσεις ολοκληρωμένης βιώσιμης αστικής ανάπτυξης (Κανονισμός (ΕΕ) Νο 1301/2013, Άρθρο 7), σε συνδυασμό με τις πολιτικές περιβάλλοντος, μεταφορών, απασχόλησης και κοινωνικής ένταξης. Έρχονται δε να ενισχύσουν τις εθνικές και περιφερειακές στρατηγικές/ πολιτικές για τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη και να υποστηρίξουν στρατηγικά και χρηματοδοτικά τις προτεραιότητες των πόλεων μέσα από συνεκτικά σχεδιασμένες και δυναμικές παρεμβάσεις.

Βασικό στοιχείο του τρίτου κύκλου του προγράμματος URBACT είναι ο επανασχεδιασμός της λειτουργίας των Εθνικών Σημείων Επαφής των χωρών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, για τα οποία προβλέπονται αυξημένα καθήκοντα και εκπλήρωση ενός πολύ πιο απαιτητικού ρόλου με διευρυμένες και νέες αρμοδιότητες. Το Εθνικό Σημείο Επαφής URBACT είναι ο δίαυλος επικοινωνίας μεταξύ του Προγράμματος URBACT III, των εθνικών υπουργείων που εμπλέκονται στα ζητήματα αστικής ανάπτυξης, των πόλεων της Ελλάδας και Κύπρου, των ενδιαφερόμενων οργανισμών και εταιρών, των Εθνικών Σημείων Επαφής των υπόλοιπων συμμετεχόντων Κρατών, των 21 Δικτύων Πόλεων που έχουν ήδη δημιουργηθεί στην πρώτη φάση του προγράμματος, αλλά και εκείνων που πρόκειται να δημιουργηθούν μέσω της υλοποίησης των δύο επόμενων φάσεων, των Δικτύων Υλοποίησης Δράσεων και Μεταφοράς Καλών Πρακτικών.

Αυτό θα το επιτύχει σχεδιάζοντας και υλοποιώντας έγκαιρα και έγκυρα ποικίλες δράσεις επικοινωνίας και πληροφόρησης για το σύνολο των ενδιαφερόμενων πόλεων και φορέων, προωθώντας την όσο το δυνατόν ευρύτερη διάδοση των αποτελεσμάτων του προγράμματος URBACT και ενημερώνοντας το σύνολο των ενδιαφερόμενων πόλεων της Ελλάδας και της Κύπρου για το URBACT III και την προστιθέμενη αξία που μπορεί να έχει για τη βιώσιμη ανάπτυξη μιας πόλης η συμμετοχή της σε αυτό. Ταυτόχρονα θα υποστηρίξει τη δικτύωση μεταξύ πόλεων, την ανταλλαγή ιδεών, την υιοθέτηση έξυπνων λύσεων και καινοτόμων πρακτικών για την αντιμετώπιση παλαιών και νέων προκλήσεων, αλλά και την αναβάθμιση του ρόλου των πόλεων ως ρυθμιστικού παράγοντα αφενός για τη διαμόρφωση πολιτικών και αφετέρου για την εφαρμογή παρεμβάσεων προς όφελος του πολίτη.

Urban Innovative Actions (UIA)

Το Urban Innovative Actions είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Ένωσης που παρέχει οικονομικούς πόρους σε πόλεις σε όλη την Ευρώπη για να δοκιμάσουν νέες και μη αποδεδειγμένες λύσεις για την αντιμετώπιση των αστικών προκλήσεων. Βάσει του άρθρου 8 του ΕΤΠΑ, η πρωτοβουλία έχει συνολικό προϋπολογισμό ύψους 372 εκατ. Ευρώ για την περίοδο 2014-2020.

Η πρωτοβουλία υποστηρίζει αστικές περιοχές με πληθυσμό τουλάχιστον 50000 κατοίκους ή ένα σύνολο αστικών περιοχών με πληθυσμό τουλάχιστον 50000 κατοίκους που βρίσκονται σε ένα από τα 28 κράτη μέλη της ΕΕ. Η προτεινόμενη ιδέα δεν πρέπει να έχει υλοποιηθεί ξανά, ενώ η εφαρμογή της θα πρέπει να προκαλεί μια πραγματικά θετική αλλαγή στην ποιότητα ζωής των κατοίκων.

Μηχανισμός ELENA

Ο μηχανισμός ELENA αποτελεί βοήθεια για τα τοπικά ενεργειακά προγράμματα, διαχειριζόμενος από την ευρωπαϊκή επιτροπή. Το ELENA – European Local Energy Assistance - παρέχει επιδοτήσεις για τεχνική βοήθεια. Το ευρύ φάσμα επιλέξιμων μέτρων για την εν λόγω οικονομική υποστήριξη περιλαμβάνει μελέτες σκοπιμότητας και αγοράς, διάρθρωση επενδυτικών προγραμμάτων, επιχειρησιακά σχέδια, ενεργειακούς ελέγχους, προετοιμασία διαδικασιών πρόσκλησης για την υποβολή προσφορών και συμβατικών διακανονισμών και ανάθεση της διαχείρισης των επενδυτικών προγραμμάτων σε νεοπροσληθέν προσωπικό. Στόχος είναι να συγκεντρωθούν τα διασκορπισμένα τοπικά σχέδια σε συστηματικές επενδύσεις και να αποκτήσουν μεγάλες πιθανότητες επιτυχίας. Οι τοπικοί φορείς έχουν κρίσιμο ρόλο στην επίτευξη των ευρωπαϊκών ενεργειακών στόχων.

Το ευρωπαϊκό πλάνο ενέργειας, με δεδομένο ότι έχει υπογραφεί το σύμφωνο των δημάρχων από τη συγκεκριμένη αρχή, στοχεύει στη μείωση του εκπεμπόμενου διοξειδίου του άνθρακα κατά 20% έως το 2020. Στο πλαίσιο αυτής της προσπάθειας, η ευρωπαϊκή επιτροπή και η ευρωπαϊκή τράπεζα επενδύσεων (EIB) δημιουργήσανε το ELENA, ένα πρόγραμμα που παρέχει τεχνική υποστήριξη και χρηματοδοτείται από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα ενέργειας (IEE). Η υποστήριξη από το ELENA καλύπτει μέχρι και το του κόστους που αφορά την τεχνική υποστήριξη μεγάλων προγραμμάτων βιώσιμης ενέργειας σε πόλεις και περιοχές.

JESSICA (Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas)

Το JESSICA, διαχειριζόμενο σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, είναι μια πρωτοβουλία της ευρωπαϊκής επιτροπής, η οποία αναπτύχθηκε σε συνεργασία με την

ευρωπαϊκή τράπεζα επενδύσεων (ΕΤΕπ) και το συμβούλιο της ευρωπαϊκής τράπεζας ανάπτυξης (CEB). Στηρίζει την αειφόρο αστική ανάπτυξη και την αναγέννηση μέσω της χρηματοοικονομικής μηχανικής.

Οι χώρες της ευρωπαϊκής ένωσης μπορούν να επιλέξουν να επενδύσουν μέρος των κοινοτικών διαρθρωτικών ταμείων τους σε ανανεώσιμα κεφάλαια για να βοηθήσουν την ανακύκλωση των οικονομικών πόρων για την επιτάχυνση των επενδύσεων σε αστικές περιοχές της Ευρώπης. Το JESSICA προωθεί τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη με την υποστήριξη έργων στους ακόλουθους τομείς:

- Αστικών υποδομών - συμπεριλαμβανομένων των μεταφορών, ύδρευσης/ αποχέτευσης, της ενέργειας
- Κληρονομιάς ή πολιτιστικών χώρων - για τουρισμό ή άλλες βιώσιμες χρήσεις
- Ανάπλαση βιομηχανικών περιοχών - συμπεριλαμβανομένης καθαριότητας και απολύμανσης
- Πανεπιστημιακά κτίρια - ιατρικών, βιοτεχνολογικών και άλλων εξειδικευμένων εγκαταστάσεων
- Βελτιώσεις της ενεργειακής απόδοσης.

Το JESSICA λειτουργεί ως εξής:

Οι συνεισφορές από το ευρωπαϊκό ταμείο περιφερειακής ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) σε ταμεία αστικής ανάπτυξης (ΤΑΑ), που τις επενδύουν σε συμπράξεις δημοσίου-ιδιωτικού τομέα ή σε άλλα έργα που περιλαμβάνονται σε ολοκληρωμένο σχέδιο για τη βιώσιμη αστική ανάπτυξη. Οι επενδύσεις αυτές μπορούν να έχουν τη μορφή ιδίων κεφαλαίων, δανείων και /ή εγγυήσεων. Εναλλακτικά, οι διαχειριστικές αρχές μπορούν να αποφασίσουν να διοχετεύσουν κεφάλαια για την ΤΑΑ χρησιμοποιώντας ταμεία χαρτοφυλακίου, που έχουν συσταθεί για να επενδύουν σε περισσότερα ΤΑΑ. Αυτό δεν είναι υποχρεωτικό, αλλά δεν προσφέρει το πλεονέκτημα ότι επιτρέπει στις διαχειριστικές αρχές να αναθέτουν ορισμένα από τα καθήκοντα που απαιτούνται για την εφαρμογή του JESSICA σε έμπειρους επαγγελματίες. Λόγω της ανανεούμενης φύσης των μέσων, οι αποδόσεις από τις επενδύσεις επανεπενδύονται σε νέα έργα αστικής ανάπτυξης.

Ευρωπαϊκό Ταμείο Ενεργειακής Απόδοσης

Συστάθηκε το 2011 για σχέδια ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Το ταμείο αυτό χρησιμοποιεί πόρους από το ευρωπαϊκό σχέδιο για την ανάκαμψη της οικονομίας που δεν έχουν δαπανηθεί και με συγχρηματοδότηση από την ΕΤΕπ παρέχονται συμμετοχικοί τίτλοι, εγγυήσεις και χρεωστικά προϊόντα για δημόσιες αρχές και οργανισμούς ενεργώντας για λογαριασμό τους. Το ταμείο εστιάζει σε επενδύσεις σε κτίρια, τοπικές ενεργειακές υποδομές, εγκαταστάσεις για διανεμημένη παραγωγή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αστικές μετακινήσεις.

Ταμείο Μηχανισμού Διευκόλυνσης “Συνδέοντας την Ευρώπη” (Connecting Europe Facility – CEF)

Αποτελεί βασικό μέσο χρηματοδότησης της ΕΕ για την προώθηση της ανάπτυξης, της απασχόλησης και της ανταγωνιστικότητας μέσω στοχοθετημένων επενδύσεων σε έργα υποδομής σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Υποστηρίζει την ανάπτυξη δικτύων υψηλών επιδόσεων, βιώσιμων και αποτελεσματικά διασυνδεδεμένων διευρωπαϊκών δικτύων στους τομείς των μεταφορών, της ενέργειας και των ψηφιακών υπηρεσιών. Οι

επενδύσεις της CEF καλύπτουν τους ελλείποντες κρίκους της ενεργειακής, μεταφορικής και ψηφιακής αλυσίδας της Ευρώπης.

Η CEF ωφελεί τους ανθρώπους σε όλα τα κράτη μέλη, καθιστώντας τα ταξίδια ευκολότερα και πιο βιώσιμα, ενισχύοντας την ενεργειακή ασφάλεια της Ευρώπης, επιτρέποντας παράλληλα ευρύτερη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και διευκολύνοντας τη διασυνοριακή αλληλεπίδραση μεταξύ δημόσιων διοικήσεων, επιχειρήσεων και πολιτών.

Εκτός από τις επιχορηγήσεις, η CEF προσφέρει χρηματοδοτική στήριξη σε έργα μέσω καινοτόμων χρηματοδοτικών μέσων, όπως εγγυήσεις και ομόλογα έργων. Τα μέσα αυτά δημιουργούν σημαντική ώθηση στη χρήση του προϋπολογισμού της ΕΕ και λειτουργούν ως καταλύτης για την προσέλκυση περαιτέρω πόρων από τον ιδιωτικό τομέα και άλλους φορείς του δημόσιου τομέα.

Από τον Ιανουάριο του 2014, η INEA είναι η πύλη για τη χρηματοδότηση στο πλαίσιο του CEF. Η INEA υλοποιεί το μεγαλύτερο μέρος του προϋπολογισμού του προγράμματος CEF, συνολικού ύψους €27,4 δισ.

Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων

Το Ευρωπαϊκό Ταμείο Στρατηγικών Επενδύσεων (ΕΤΣΕ) είναι ο κεντρικός πυλώνας του Επενδυτικού Σχεδίου για την Ευρώπη. Στόχος του είναι η αντιμετώπιση της έλλειψης εμπιστοσύνης και επενδύσεων που είχε ως συνέπεια η οικονομική και δημοσιονομική κρίση, και η αξιοποίηση των ρευστών διαθέσιμων των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, των επιχειρήσεων και των ιδιωτών σε μια εποχή κατά την οποία οι δημόσιοι πόροι σπανίζουν.

Η Επιτροπή συνεργάζεται με τον στρατηγικό της εταίρο, τον Όμιλο της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ). Το ΕΤΣΕ χρηματοδοτεί στρατηγικές επενδύσεις σε βασικούς τομείς, όπως οι υποδομές, η ενεργειακή απόδοση και οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η έρευνα και η καινοτομία, το περιβάλλον, η γεωργία, η ψηφιακή τεχνολογία, η εκπαίδευση, η υγεία και τα κοινωνικά έργα. Επίσης, βοηθά τις μικρές επιχειρήσεις να ξεκινήσουν, να αναπτυχθούν και να επεκταθούν, με την παροχή χρηματοδότησης με κεφάλαια επιχειρηματικού κινδύνου.

Το ΕΤΣΕ είναι μια εγγύηση του προϋπολογισμού της ΕΕ που παρέχει στον όμιλο της ΕΤΕπ προστασία από τις πρώτες ζημιές. Αυτό σημαίνει ότι ο όμιλος της ΕΤΕπ είναι σε θέση να χορηγεί χρηματοδότηση σε έργα υψηλότερου κινδύνου απ' ό, τι συνήθως. Μια ανεξάρτητη επιτροπή επενδύσεων χρησιμοποιεί αυστηρά κριτήρια για να αποφασίζει εάν ένα έργο είναι επιλέξιμο για στήριξη από το ΕΤΣΕ. Δεν εφαρμόζονται ποσοστώσεις - ανά τομέα ή ανά χώρα. Η χρηματοδότηση παρέχεται αποκλειστικά με γνώμονα τη ζήτηση.

Πρόγραμμα Life+

Το Life+ είναι το χρηματοδοτικό μέσο της ευρωπαϊκής ένωσης για το περιβάλλον και αποτελεί συνέχεια του Life. Βασικός στόχος του Life+ είναι να συμβάλλει στην εφαρμογή, ενημέρωση και ανάπτυξη της κοινοτικής περιβαλλοντικής πολιτικής και νομοθεσίας συμπεριλαμβανομένης της ενσωμάτωσης του περιβάλλοντος σε άλλες πολιτικές, προωθώντας με τον τρόπο αυτό την βιώσιμη ανάπτυξη. Το Life στηρίζει την εφαρμογή του βου προγράμματος δράσης για το περιβάλλον συμπεριλαμβανομένων των θεματικών στρατηγικών. Μέσω του Life χρηματοδοτούνται μέτρα και έργα με ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία για τα κράτη-μέλη.

Το Life αποτελείται από τρεις ενότητες:

- Life+ φύση και βιοποικιλότητα
- Life+ περιβαλλοντική πολιτική και διακυβέρνηση
- Life+ πληροφόρηση και επικοινωνία

Horizon 2020

Το H2020 (Horizon 2020) είναι το χρηματοδοτικό μέσο εφαρμογής της πρωτοβουλίας «Innovation Union», μιας Ευρωπαϊκής εμβληματικής πρωτοβουλίας με στόχο την εξασφάλιση της παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας της Ευρώπης. Το νέο αυτό πρόγραμμα χρηματοδότησης της Έρευνας και Καινοτομίας είναι μέρος της προσπάθειας για τη δημιουργία ανάπτυξης και νέων θέσεων εργασίας στην Ευρώπη. Θα είναι ανοιχτό από το 2014 έως το 2020, με συνολικό προϋπολογισμό πάνω από €70 δισεκατομμύρια.

Το H2020 αποτελεί ένα ενιαίο πρόγραμμα που συνενώνει τρία ξεχωριστά προγράμματα/πρωτοβουλίες (FP7, CIP, EIT). Ενισχύει περισσότερο την καινοτομία, από την έρευνα σ' ένα ευρύ φάσμα μέχρι και την παραγωγή προϊόντων και το εμπόριο. Περιλαμβάνει όλες τις μορφές της καινοτομίας (τεχνολογική, μη τεχνολογική οργάνωση, κοινωνική καινοτομία, κλπ) και εστιάζει σε κοινωνικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κοινωνία της Ευρώπης (π.χ. υγεία, καθαρή ενέργεια και μεταφορά). Παρέχει απλοποιημένη πρόσβαση, για όλες τις εταιρείες, πανεπιστήμια, ινστιτούτα, σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και πέρα από αυτές. Επίσης, περιλαμβάνει νέα μέσα χρηματοδότησης (π.χ. βραβεία επιβράβευσης και κινήτρου) και υποστηρίζει ειδικές δράσεις σε τρεις φάσεις (από την ιδέα στην αγορά) ειδικά για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜμΕ). Παρέχει τέλος νέα οικονομικά μέσα όπως πρόσβαση σε χρηματοδότηση κινδύνου (δάνεια, εγγυήσεις, ίδια χρηματοδότηση, κλπ).

7.6. Καθορισμός βασικού Χρονοδιαγράμματος | Δραστ. 1.5

Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου (και ειδικότερα η Ο.Ε. με τη συμβολή του αναδόχου συμβούλου) στο πλαίσιο αυτής της δραστηριότητας **συνέταξε** το ΑΡΧΙΚΟ χρονοδιάγραμμα ανάπτυξης του ΣΒΑΚ, το οποίο **αναθεωρείται** σε επόμενο χρόνο μετά την οριστική ανάπτυξη του πακέτου μέτρων και την ολοκλήρωση του Σχεδίου Δράσης. Με δεδομένο ότι τα μέτρα του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου ποικίλλουν, μεταξύ άλλων, ανάλογα με :

- (α) την προτεραιότητα υλοποίησης τους,
- (β) το χαρακτήρα τους (κανονισμός ή διαδικασία πολιτικής ή φυσικό/ τεχνικό έργο),
- (γ) το πλήθος και τη διάρκεια των βημάτων εγκρίσεων και υλοποίησης τους.

Το ΑΡΧΙΚΟ αυτό χρονοδιάγραμμα στοχεύει στην καταγραφή της διαδικασίας ανάπτυξης.

Σημειώνεται ότι το σύνολο του χρονοδιαγράμματος ανάπτυξης του ΣΒΑΚ στο οποίο εμπλέκεται και η συμβολή του αναδόχου είναι 12 μήνες και αφορά στο διάστημα μέχρι και την οριστική σύνταξη του Σχεδίου συμπεριλαμβανομένου και του Σχεδίου Παρακολούθησης και Αξιολόγησης.

Ως εκ τούτου στο παρακάτω περιγράφονται οι βασικές χρονικές αλληλεξαρτήσεις σχετικά με τις κύριες διαδικασίες του ΣΒΑΚ, ήτοι Προετοιμασία, Συντονισμός Φορέων, Συμμετοχή- ενημέρωση Πολιτών, Ανάπτυξη στόχων- προτεραιοτήτων- μέτρων, Σύνταξη- εκπόνηση, Πλαίσιο εφαρμογής- Πλαίσιο δράσης, Αξιολόγηση- παρακολούθηση- ανασκόπηση.

Ενδεικτικό περιεχόμενο/διάρθρωση χρονοδιαγράμματος



Εικόνα 4. Ενδεικτικό πρώτο χρονοδιάγραμμα

Πίνακας 3 - Ενδεικτικό περιεχόμενο/διάρθρωση χρονοδιαγράμματος

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Προετοιμασία- ανάπτυξη Ο.Ε. – συλλογή υλικού- ανάπτυξη στρατηγικής εμπλοκής κοινού – πρώτη έρευνα												
Αναλυτική αξιολόγηση περιβάλλοντος- ανάπτυξη στόχων- προτεραιοτήτων- πρώτων σεναρίων												
Όραμα- εμπλοκή φορέων- ανάπτυξη μέτρων- προκαταρκτικό σχέδιο ΣΒΑΚ												
Οριστικοποίηση μέτρων – σύνταξη σχεδίου δράσης- Πλαίσιο Δράσης												
οριστικοποίηση ΣΒΑΚ												
Σχέδιο παρακολούθησης & αξιολόγησης												

Για την ευκολότερη παρακολούθηση της εφαρμογής του Σ.Β.Α.Κ. το χρονοδιάγραμμα κρίνεται σκόπιμο σε επόμενη φάση να αναλύεται στο επίπεδο των δράσεων που απαρτίζουν το σχέδιο αναφορικά με

- α) την Εκτιμώμενη χρονική εκκίνηση δράσης,
- β) την Εκτιμώμενη χρονική διάρκεια δράσης, και
- γ) την Εκτιμώμενη χρονική ολοκλήρωση της δράσης.

Έπειτα, προτείνεται σε κάθε δράση εκτός από τον χρονικό ορίζοντα, να παρέχονται και δεδομένα για:

1. Τις πηγές χρηματοδότησης,
2. Την αναγωγή του συνολικού κόστους της κάθε παρέμβασης στη χρονική διάρκεια υλοποίησής της.
3. Την ιεράρχηση των προτεινόμενων δράσεων,
4. Την υπηρεσία ή τις υπηρεσίες, που συμμετέχουν στην υλοποίηση της κάθε δράσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ' | Δημιουργία δικτύου φορέων και μεθοδολογίας συμμετοχικού σχεδιασμού για το ΣΒΑΚ στο Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου

8. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ | Δραστ. 1.6

Η συμμετοχή και εμπλοκή του κοινού στον σχεδιασμό του ΣΒΑΚ αποτελεί θεμελιώδη αρχή προκειμένου να θεωρείται ένα ΣΒΑΚ ολοκληρωμένο. Είναι πλέον εμπεδωμένο ότι χωρίς την εμπλοκή του κοινού στην συν-διαμόρφωση του οράματος και στην παρακολούθηση του συνόλου του, ένα ΣΒΑΚ δεν είναι πλήρες και επομένως δεν λογίζεται ως τέτοιο από την Ε.Ε. Οι όποιες συμμετοχικές διαδικασίες πρέπει να γίνονται στη βάση της ενημέρωσης των συμμετεχόντων ώστε να εμπλέκονται ουσιαστικά στον σχεδιασμό.

Η διαβούλευση των εμπλεκόμενων φορέων σε ένα ΣΒΑΚ με τους φορείς της διοίκησης και τους κατοίκους της πόλης θα πρέπει να καταλήγει σε ένα κοινώς αποδεκτό **Σύμφωνο Συμμετοχής των Φορέων**, στο οποίο οι συμβαλλόμενοι θα ακολουθούν τα όσα περιγράφονται από τον κύκλο του ΣΒΑΚ.

Στο πλαίσιο αυτής της δραστηριότητας η Ομάδα Εργασίας του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου με τη συμβολή του αναδόχου συμβούλου για το ΣΒΑΚ – παράλληλα με την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης και την ανάπτυξη της στρατηγικής επικοινωνίας του ΣΒΑΚ- **εντόπισε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς** στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την υλοποίηση του ΣΒΑΚ, **αξιολόγησε** το βαθμό εμπλοκής τους και τις ενδεχόμενες συγκρούσεις/ αλληλοεπικαλύψεις ενδιαφερόντων τους, τους **κατηγοριοποίησε** σε πρωτοβάθμιους, βασικούς και ενδιάμεσους φορείς και τέλος **ανέπτυξε** τη στρατηγική εμπλοκής τους στο σχεδιασμό.

Βασικοί φορείς που συμμετείχαν στην 1^η διαβούλευση του ΣΒΑΚ:

- Αθλητική επιτροπή Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου
- Δημοτικός Οργανισμός Προσχολικής Αγωγής και Κοινωνικής Αλληλεγγύης
- Ίδρυμα Μιχάλης Κακογιάννης
- Πνευματικό Κέντρο Μοσχάτου
- Εμπορικός Σύλλογος
- Δημοτική Παράταξη «Μαζί μπροστά»
- Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης

Σε κάθε διαδικασία ανάπτυξης ενός Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας η Ο.Ε. του ΣΒΑΚ (με τη συμβολή του αναδόχου – συμβούλου) κρίνεται σκόπιμο αφού συλλέξει όπως παραπάνω τους φορείς του τόπου (βλ. Πίνακα), **να εντοπίσει τις διάφορες κατηγορίες φορέων** σε Πρωτοβάθμια Εμπλεκόμενους, Βασικούς Εμπλεκόμενους και Ενδιάμεσους, ήτοι:

Πρωτοβάθμια εμπλεκόμενοι: Ποιος θα επηρεαστεί τελικά- θετικά ή αρνητικά –από τα με νέα μέτρα (π.χ. οι πολίτες γενικά, διαφορετικές κοινωνικές ομάδες ή επαγγέλματα, ορισμένες συνοικίες της πόλης, τα υποκαταστήματα των επιχειρήσεων, επιμέρους οργανώσεις);

Βασικοί εμπλεκόμενοι: Ποιος έχει την πολιτική ευθύνη (δήμαρχοι, σύμβουλοι, άλλα επίπεδα εξουσίας); Ποιος έχει τους οικονομικούς πόρους (δημόσια και ιδιωτικά κεφάλαια); Ποιος έχει την εξουσία (κατά τομέα ή περιοχή); Ποιος έχει τις δεξιότητες και την τεχνογνωσία (δημόσιες διοικήσεις, πανεπιστήμια, ιδιωτικός τομέας) - στον τομέα των μεταφορών και των συναφών τομέων (χρήσεις γης, περιβάλλον, εκπαίδευση, υγεία, τουρισμός, κλπ);

Ενδιάμεσοι: Ποιος υλοποιεί την πολιτική των μεταφορών (πάροχοι συγκοινωνιακού έργου και αρχές μεταφορών, αστυνομία, κλπ); Ποιος διεξάγει σημαντικές δραστηριότητες μεταφοράς (εμπορευματικές μεταφορές, λιμάνια, αεροδρόμια, κλπ); Ποιος εκπροσωπεί ομάδες σχετικού ενδιαφέροντος (ενώσεις, επιμελητήρια, συνεταιρισμοί, δίκτυα); Ποιος ενημερώνει και συντάσσει αναφορές για θέματα μεταφορών (αρχές, φορείς, τοπικά μέσα ενημέρωσης);

Εκκρεμεί στην παρούσα φάση η αναλυτική κατηγοριοποίηση των φορέων η οποία θα οριστικοποιηθεί με την Β' Διαβούλευση.

Ενδεικτικά, μερικοί κύριοι- **βασικοί φορείς** και συλλογικότητες που εντοπίζονται στον Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου παρατίθενται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 4. Ενδεικτικοί βασικοί φορείς του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου

ΣΒΑΚ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΑΥΡΟΥ - ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

• Αθλητική επιτροπή Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου
• Δημοτικός Οργανισμός Προσχολικής Αγωγής και Κοινωνικής Αλληλεγγύης
• Ίδρυμα Μιγάλης Κακογιάννης
• Πνευματικό Κέντρο Μοσχάτου
• Εμπορικός Σύλλογος
• Δημοτική Παράταξη «Μαζί μπροστά»
• Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης
• Αθλητική επιτροπή Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου
• Δημοτικός Οργανισμός Προσχολικής Αγωγής και Κοινωνικής Αλληλεγγύης

Στη συνέχεια οι φορείς αυτοί και άλλοι θα προσκληθούν από το Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου για τη σύσταση Δικτύου Φορέων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αλλά και μέσα από τηλεφωνικές επικοινωνίες της Ο.Ε. του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου.

Στην δεύτερη συνάντηση για την δεύτερη θεματική διαβούλευση (Workshop) εμπλεκόμενων φορέων οι φορείς πρόκειται να **υπογράψουν αμέσως επόμενο χρόνο το παρακάτω Αρχικό Σύμφωνο Συμμετοχής Φορέων**. Το υπογεγραμμένο αρχείο φυλάσσεται από την Ο.Ε. του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου σε ειδική Βιβλιοθήκη Υλικού ΣΒΑΚ.

ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

«Οι υπογράφοντες το παρόν Σύμφωνο εκπρόσωποι φορέων, θεσμικοί κάθε βαθμίδας και μη – θεσμικοί, που είναι σχετικοί με τις μετακινήσεις πολιτών και επισκεπτών και με τις μεταφορές προϊόντων στον Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου, συμφωνούμε στα παρακάτω:

Κείμενο Αρχικής Συμφωνίας Συμμετοχής

1. Συμφωνούμε να δράσουμε συντονισμένα, συλλογικά και συνεργατικά για τα επόμενα 2 χρόνια και σε συνεχή διαβούλευση με τους πολίτες και τους κοινωνικούς και οικονομικούς εταίρους του δήμου μας, ώστε οι μετακινήσεις και υπηρεσίες που σχεδιάζονται, να εξασφαλίζουν και ικανοποιούν παράλληλα και ισόρροπα τους παρακάτω δύο βασικούς άξονες – στόχους της Βιώσιμης Ανάπτυξης και της Βιώσιμης Κινητικότητας, να υπηρετούν τις Πολεοδομικές Πολιτικές και να σέβονται τις ευαισθησίες των Δημόσιων Χώρων του Μοσχάτου - Ταύρου:

- Εξασφάλιση της κοινωνικής βιωσιμότητας και συνοχής
- Εφαρμογή των περιβαλλοντικά και οικονομικά βέλτιστων λύσεων

2. Το συντονισμό των δράσεών μας αναλαμβάνει ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου μέσω του

3. Κάθε ένας από τους φορείς ορίζει εκπρόσωπο και συμφωνεί να παρέχει απρόσκοπτα τα απαραίτητα στοιχεία και δεδομένα που απαιτούνται για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της Στρατηγικής Βιώσιμης Κινητικότητας - ΣΒΑΚ.

4. Ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου, μπορεί κατά την διάρκεια σχεδιασμού του ΣΒΑΚ, να ζητήσει συνεργασία από επιπλέον εξωτερικούς φορείς με τους οποίους να ενισχύσει το Δίκτυο Φορέων. Περαιτέρω, μπορεί να ζητήσει τη συμβολή και γνώμη των κατά νόμο αρμοδίων υπηρεσιών.

Ειδικότερα ο σχεδιασμός στον οποίο δεσμευόμαστε, αποβλέπει σε μετακινήσεις που θα:

- Είναι φιλικές στους χρήστες κάθε είδους, εξασφαλίζοντας ισότιμη και απρόσκοπτη προσπέλαση και προσβασιμότητα για όλους και για διαδοχικές γενεές.

- Συμβάλλουν με τον βέλτιστο τρόπο στην εύρυθμη και ισορροπημένη ανάπτυξη και βιωσιμότητα του Μοσχάτου - Ταύρου, τονώνουν την ελκυστικότητά της και αναβαθμίζουν την ποιότητα του αστικού περιβάλλοντος.
- Μέσω της χρησιμοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και της επιλογής φιλικών στο περιβάλλον μέσων μετακίνησης και μεταφορών οδηγούν στον περιορισμό της ενεργειακής κατανάλωσης, της παραγωγής αερίων του θερμοκηπίου και κάθε είδους ρύπων και αποβλήτων και ελαχιστοποιούν τις επιπτώσεις ως προς το θόρυβο και τη λειτουργία των διαφόρων δραστηριοτήτων.
- Ενισχύουν την κοινωνική συνοχή και την αστική ασφάλεια, συμβάλλοντας στην κοινωνική δικαιοσύνη, στον περιορισμό των παραβατικών συμπεριφορών και των ατυχημάτων και στην προστασία της καλής υγείας των πολιτών.
- Συμβάλλουν στην οικονομική ανάπτυξη, τονώνουν την ανταγωνιστικότητα και ενισχύουν την επιχειρηματικότητα εξασφαλίζοντας την βέλτιστη πρόσβαση σε αγαθά και υπηρεσίες.
- Βελτιστοποιούν την σχέση κόστους – οφέλους των διαφόρων δικτύων.
- Προωθούν μορφές ήπιας κυκλοφορίας, λύσεις «βιώσιμης διαχείρισης της κινητικότητας» και συλλογικής χρήσης των μεταφορικών μέσων.
- Αξιοποιούν κατά το μέγιστο δυνατό βαθμό τους κοινόχρηστους χώρους προς όφελος της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Από τον Δήμο Μοσχάτου – Ταύρου

Ο εκπρόσωπος του Φορέα

Σημειώνεται ότι η Ο.Ε. ΣΒΑΚ Δ. Μοσχάτου - Ταύρου θα επιδιώξει την εθελούσια συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων φορέων στην οριστικοποιημένη ομάδα – δίκτυο φορέων, ώστε να εξασφαλιστεί ότι το τελικό ΣΒΑΚ είναι προϊόν εθελούσιας συνεργασίας.

Η **στρατηγική εμπλοκής** των παραπάνω φορέων και των πολιτών του Μοσχάτου - Ταύρου στο σχεδιασμό του ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά στοιχεία:

- Τρεις (3) θεματικές διαβουλεύσεις/ συσκέψεις για κατάθεση απόψεων-αναγκών των φορέων, συνδιαμόρφωση στόχων-προτεραιοτήτων- μέτρων,
- Πολλές επιμέρους συζητήσεις μεταξύ φορέων- πολιτών- Ο.Ε. ΣΒΑΚ-Αναδόχου.

Ενδεικτικά τα πρώτα ζητούμενα που θα κληθούν οι **φορείς** να καταγράψουν σε σχέση με της ανάγκες της Μοσχάτου – Ταύρου συνοψίζονται στο παρακάτω **ερωτηματολόγιο**:

Υπόδειγμα ερωτηματολογίου συμμετοχής φορέων

Προς τους εκπροσώπους των φορέων της πόλης

Ο **Δήμος** Μοσχάτου - Ταύρου, συμμετέχοντας στην παγκόσμια κινητοποίηση για το περιβάλλον και έχοντας στόχο την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των πολιτών στη πόλη και στην ευρύτερη περιοχή της, πήρε την πρωτοβουλία να εκπονήσει Στρατηγική Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ), με στόχο την λειτουργική και αισθητική αναβάθμιση του οδικού δικτύου και κάθε δημόσιου χώρου. Παρακαλείσθε να συμπληρώσετε το ερωτηματολόγιο που ακολουθεί, καταθέτοντας τις γνώμες και απόψεις σας για τα προβλήματα που αντιμετωπίζει στους παρακάτω τομείς:

Δίνονται παρακάτω μερικές κατευθύνσεις που ίσως σας χρειαστούν για τις απαντήσεις σας.

<p>Διαχείριση Στάθμευσης</p>	<p>Στη Διαχείριση Στάθμευσης ανήκουν οι πολιτικές που αποσκοπούν στη βέλτιστη αξιοποίηση των διατιθέμενων για στάθμευση χώρων της πόλης, είτε στο δρόμο είτε εκτός δρόμου, λαμβάνοντας υπόψη τις αντοχές του περιβάλλοντος και την αισθητική κάθε συγκεκριμένου δρόμου ή γενικότερα μιας περιοχής.</p>
<p>Υποδομές Εναλλακτικών Μέσων Μετακίνησης (Περπατήματος, Ποδηλάτου, Δημόσιας συγκοινωνίας κ.λπ.)</p>	<p>Οι Στρατηγικές Βιώσιμης Κινητικότητας έχουν ως στόχο την ενίσχυση του περπατήματος, του ποδηλάτου και της δημόσιας συγκοινωνίας για την αντίστοιχη μείωση της χρήσης του αυτοκινήτου το οποίο είναι υπεύθυνο για πολλά προβλήματα ποιότητας ζωής και οικονομικής λειτουργίας της πόλης. Στο πλαίσιο αυτό οι παραπάνω Στρατηγικές εισηγούνται μια πιο ισόρροπη κατανομή της διατομής του δρόμου στις διάφορες κατηγορίες χρηστών με τη δημιουργία επαρκούς πλάτους διαδρόμων για κάθε μία από αυτές Οι νέες αυτές υποδομές για εναλλακτικά μέσα και τρόπους μετακίνησης ενθαρρύνουν είτε την ενίσχυση είτε και την εμφάνιση κάποιων, όπως το ποδήλατο, που είχαν</p>

	υποχρεωθεί σχεδόν να αποσυρθούν από το δρόμο.
Δημόσιες Μεταφορές	Ένα ελκυστικό, χάρις στις επιδόσεις του και την αισθητική του, και ενεργειακά αποδοτικό σύστημα δημόσιας συγκοινωνίας, συνδυασμένο με τους υπόλοιπους τρόπους και μέσα μετακίνησης, είναι το κλειδί ώστε η πόλη να προσφέρει μια ανταγωνιστική και βολική εναλλακτική λύση στο ιδιωτικό αυτοκίνητο.
Πολιτικές για το αυτοκίνητο	Τα μέτρα που λαμβάνονται από τις Στρατηγικές Βιώσιμης Κινητικότητας και αφορούν την κυκλοφορία του αυτοκινήτου κατά κανόνα στοχεύουν στη μείωση του φόρτου και της ταχύτητας αυτοκινήτων και μοτοσυκλετών, στην απομάκρυνση διαμπερών ροών από προστατευόμενες περιοχές, στην εγκατάσταση στόλων κοινόχρηστων οχημάτων (carsharing, bike sharing), στην προώθηση της συλλογικής χρήσης ιδιωτικών οχημάτων (car pooling) κ.λπ.
Οδικές Υποδομές	Πρόκειται για τους δρόμους, γέφυρες κ.λπ. που φιλοξενούν την κυκλοφορία ανθρώπων, οχημάτων και δημόσιας συγκοινωνίας.
Περιβάλλον και Ενέργεια	Αποτελεί ζητούμενο για την πόλη όλοι οι φορείς να δεσμευθούν να μειώσουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους, στο πλαίσιο μιας περιβαλλοντικής και ενεργειακής στρατηγικής που θα χαράσσει στόχους για την πόλη με βάση τις ευθύνες της απέναντι στην παγκόσμια κοινότητα ως προς την κλιματική αλλαγή.
Διαχείριση Κινητικότητας	Υπάρχουν σε αυτήν όλες οι πολιτικές που στηρίζονται σε "ήπια" και χαμηλού κόστους μέτρα, όπως η πληροφόρηση και η επικοινωνία, η κατάλληλη οργάνωση υπηρεσιών, η ενεργοποίηση εναλλακτικών μέσων και τρόπων μετακίνησης, δίνοντας έμφαση σε μετακινήσεις των εργαζομένων προς και από τη δουλειά, λιγότερο εξαρτημένες από το αυτοκίνητο και πιο συλλογικές.
Υποδομές Διαχείριση Εμπορευμάτων και	Η διαχείριση των εμπορευματικών μεταφορών, με σεβασμό στο περιβάλλον της πόλης, περιλαμβάνει διάφορες στρατηγικές μείωσης του όγκου των φορτηγών που εισέρχονται στην πόλη, χρησιμοποίησης για την μεταφορά των εμπορευμάτων τους ίδιων οχημάτων από διαφορετικές εταιρείες ώστε να μη κινούνται άδεια κ.λπ.
Στρατηγικές (Σχέδια) Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας	Οι Στρατηγικές Βιώσιμης Κινητικότητας εστιάζουν στον άνθρωπο, αποσκοπούν στο η πόλη να είναι προσπελάσιμη από κάθε μέσο και τρόπο μετακίνησης και όχι μόνο από το αυτοκίνητο, προκύπτουν από διεπιστημονικές συνεργασίες και έχουν ως προϋπόθεση τη συμμετοχή των πολιτών και των φορέων της τοπικής κοινωνίας.

Τεχνολογίες Πληροφόρησης και Επικοινωνίας	Πρόκειται για εργαλεία εξαιρετικά χρήσιμα για την εμπλοκή των πολιτών στους σχεδιασμούς καθώς και για την αποτελεσματική λειτουργία και διαχείριση της στάθμευσης και της κυκλοφορίας ιδιωτικών και δημόσιων οχημάτων.
---	--

Παρακαλείσθε να συμπληρώσετε τον τίτλο του φορέα που εκπροσωπείτε:	
--	--

Παρακαλείσθε να περιγράψετε με λίγες λέξεις τα προβλήματα που αντιμετωπίζετε σχετικά με τις παρακάτω θεματικές ενότητες:

Δημόσια Συγκοινωνία	
Περπάτημα και Ποδήλατο	
Πολιτικές για το αυτοκίνητο	
Οδικές Υποδομές	
Διαχείριση Στάθμευσης	
Περιβάλλον και Ενέργεια	
Διαχείριση Κινητικότητας	
Υποδομές και Διαχείριση Εμπορευμάτων	
Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας	
Τεχνολογίες Πληροφοριών & Επικοινωνιών	

Σε μία κλίμακα από το 1 έως το 5, όπου 1 σημαίνει λιγότερο σημαντικό και 5 πολύ σημαντικό, παρακαλείσθε να ιεραρχήσετε το μέγεθος των προβλημάτων που αντιμετωπίζετε σε σχέση με τις παρακάτω θεματικές ενότητες.

	1	2	3	4	5
Θέματα που σχετίζονται με το αυτοκίνητο					
Υποδομές Εναλλακτικών Μέσων Μετακίνησης (Περπάτημα, Ποδήλατο)					
Δημόσιες Μεταφορές					
Οδικές Υποδομές					
Διαχείριση Στάθμευσης					
Περιβάλλον και Ενέργεια					
Διαχείριση Κινητικότητας					
Υποδομές και Διαχείριση Εμπορευμάτων					
Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας					
Τεχνολογίες Πληροφοριών & Επικοινωνιών					

Θεωρείτε ότι υπάρχουν περιθώρια άσκησης πολιτικής Διαχείρισης Κινητικότητας στο άμεσο μέλλον στον φορέα σας;

Στον βαθμό που για τη λειτουργία των μελών του φορέα σας χρησιμοποιούνται μεγάλα οχήματα λεωφορεία ή φορτηγά θεωρείτε ότι υπάρχουν περιθώρια καλύτερης οργάνωσης των μετακινήσεών τους ώστε να εξοικονομούνται καύσιμα, να μειώνεται η ρύπανση και να μην επιβαρύνονται οι συνθήκες ασφάλειας; Ποια θα ήταν συγκεκριμένα η στόχευσή τους;

Παρακαλείσθε να αναφέρετε αν πιστεύετε ότι ο φορέας σας θα μπορούσε να συνδράμει την πόλη να βελτιώσει τις συνθήκες κυκλοφορίας και να βελτιώσει την ποιότητα ζωής και αν ναι, με ποιον τρόπο;

Παρακαλείσθε να αναφέρετε προτάσεις για τα παραπάνω θέματα που θα θέλατε να γίνουν από το Δήμο στην επόμενη διετία, πενταετία, δεκαετία.

Η καταγραφή των ζητημάτων από τους φορείς θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της πρώτης θεματικής διαβούλευσης ενώ μεμονωμένες απόψεις εκπροσώπων θα καταγραφούν από την Ο.Ε. του Δήμου με τη συμβολή του Αναδόχου.

Αναλυτικά το υλικό των παραπάνω θα φυλάσσεται σε ειδική Βιβλιοθήκη της Ο.Ε. του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου.

9. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΩΝ | Δραστ. 2.3

Η ενεργή συμμετοχή των δημοτών σε επίπεδο σχεδιασμού των πολιτικών βιώσιμης κινητικότητας είναι μια αναγκαία διαδικασία, προκειμένου να είναι ένα ΣΒΑΚ ολοκληρωμένο.

Τα εργαλεία και οι δράσεις συμμετοχής των δημοτών στο σχεδιασμό του ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου αποτελούν δίαυλο επικοινωνίας μεταξύ του Δήμου και των Δημοτών όχι μόνο για το παρόν έργο αλλά και για την οικοδόμηση μιας διαρκούς συνεργασίας στη βάση ενεργής συμμετοχής των δημοτών σε σχεδιαστικές πρωτοβουλίες του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου με στόχο την βελτίωση της λειτουργίας των δημόσιων χώρων του Δήμου επ' ωφελεία της βιώσιμης κινητικότητας.

Σε συνέχεια των παραπάνω, ο Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου -μέσα από την ομάδα εργασίας- καλείται να εξετάσει καλές πρακτικές που έχουν εφαρμοστεί στον Δήμο στο πλαίσιο ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης και συμμετοχικού σχεδιασμού. Επιπλέον, κρίνεται σκόπιμο να μελετήσει και άλλες στρατηγικές που έχουν εκπονηθεί σε πόλεις ανάλογων χαρακτηριστικών αναφορικά με τις λύσεις που έδωσαν για τη συμμετοχική διαδικασία στο πλαίσιο εκπόνησης ΣΒΑΚ, να εξετάσει εργαλεία που ενδεχομένως να λειτουργήσουν βοηθητικά, να διερευνήσει μεθοδολογίες και καλές πρακτικές, κ.λπ.

Σε συνεργασία με τον ανάδοχο που υποστηρίζει το ΣΒΑΚ **θα πρέπει να γίνει ξεκάθαρος ο στόχος για τον οποίο γίνεται η διαβούλευση** και οι ευρύτερες διαδικασίες για την εμπλοκή του κοινού στον σχεδιασμό του ΣΒΑΚ (οικειοποίηση πόλης, ενεργοποίηση πολιτών, νομιμοποίηση μέτρων, συνυπευθυνότητα, επίτευξη μεταβολής νοοτροπίας, κ.α.).

Βασικό μέρος της δράσης αυτής αποτελεί ο προγραμματισμός συγκεκριμένων εκδηλώσεων, ημερίδων, workshops που θα απευθύνονται σε στοχευμένο κοινό (φορείς, πολιτικό δυναμικό), καθώς και στο ευρύ κοινό με συγκεκριμένη θεματολογία αναφορικά με το ΣΒΑΚ μέσω παραδοσιακών και σύγχρονων εργαλείων.

Τα εργαλεία και οι δράσεις συμμετοχικού σχεδιασμού αφορούν όλα τα στάδια υλοποίησης του ΣΒΑΚ. Αναλυτικότερα το σύνολο των προτεινόμενων προς εφαρμογή δράσεων περιγράφεται παρακάτω ενώ παρουσιάζεται και σε συνοπτικό πίνακα στο πλαίσιο των οδηγιών ανάπτυξης του ΣΒΑΚ.

Για την καταγραφή και ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης, οι πολίτες είναι αυτοί που θα δώσουν τις βασικές πληροφορίες για την λειτουργία του Δήμου μέσω διαφόρων εργαλείων όπως είναι ο πληθοπορισμός (crowdsourcing), τα ερωτηματολόγια – μέσω των οποίων θα αποτυπώσουν τις καθημερινές συνθήκες τους, ως προς τις μετακινήσεις, τις απόψεις τους και τους προβληματισμούς τους για το θέμα των μεταφορών, και οι διαβουλεύσεις.

Τα **crowdsourcing** εργαλεία αποτελούν εφαρμογές, κυρίως κινητών τηλεφώνων, όπου οι χρήστες μπορούν να αναρτήσουν στο διαδίκτυο πληροφορίες για το οδικό

περιβάλλον, τις διαδρομές που κάνουν, και να καταθέτουν απόψεις και προβλήματα για τα ζητήματα του οδικού χώρου.

Παράλληλα υπάρχουν και εφαρμογές **crowdsensing**, όπως για παράδειγμα το google traffic όπου συλλέγει αυτόματα πληροφορίες από τους μετακινούμενους (οι οποίοι έχουν δώσει την συγκατάθεσή τους κατά την εγκατάσταση της εφαρμογής) και τις παρουσιάζει σε πραγματικό χρόνο. Ένας επιπλέον τρόπος συλλογής πληροφοριών από τους κατοίκους είναι μέσω ιστοσελίδων του Δήμου ή μέσω των social media, όπου οι πολίτες μπορούν να απευθυνθούν άμεσα με Ομάδα Εργασίας του ΣΒΑΚ και την Δημοτική αρχή.

Τα **ερωτηματολόγια** είναι ένας επίσης τρόπος για την συλλογή πληροφοριών από τους κατοίκους ενός Δήμου. Στο πλαίσιο του ΣΒΑΚ δημιουργούνται διαφορετικά ερωτηματολόγια, ένα για κάθε ομάδα στόχο, απ' όπου και συλλέγονται οι αντίστοιχες πληροφορίες. Οι ομάδες στόχοι είναι οι Φορείς (όπως για παράδειγμα ΚΤΕΛ, ταξί, εμπορικός σύλλογος, ξενοδοχοϋπάλληλοι κλπ), οι μαθητές (όπου οι μετακινήσεις τους αποτελούν ένα μεγάλο ποσοστό των συνολικών μετακινήσεων στον δήμο συγκεκριμένες ώρες της ημέρας, ενώ παράλληλα αποτελούν τους ορισμένους από τους πιο ευάλωτους χρήστες του οδικού χώρου που πρέπει να προστατευτούν), οι κάτοικοι αλλά και οι επισκέπτες του Δήμου.

Στα ερωτηματολόγια ζητείται αρχικά να περιγραφούν οι συνήθειες των μετακινήσεων του κάθε ερωτώμενου, και στη συνέχεια οι ανησυχίες τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τις μεταφορές. Τέλος κάθε ερωτώμενος μπορεί μέσω του ερωτηματολογίου να καταθέσει τις προτάσεις του για την βελτίωση των μετακινήσεών τους.

Κατά την **διαβούλευση** ο κόσμος ενημερώνεται αρχικά για τις αρχές της βιώσιμης κινητικότητας ώστε να κατανοήσει τη διαφορά ενός ΣΒΑΚ από τον συμβατικό κυκλοφοριακό σχεδιασμό, και να μπορέσει βάσει των καθημερινών τους εμπειριών να καταθέσει πιο στοχευμένα τους προβληματισμούς του σχετικά με τις μεταφορές.

Η Ομάδα Εργασίας σε συνεργασία με τον Δήμο διοργανώνει μία συζήτηση, όπου για κάθε μία από τις προτάσεις ή προβληματισμούς προτείνονται λύσεις και καταγράφεται κατά πόσο θα είναι αποδεκτές από το κοινό.

Η Ομάδα Εργασίας συγκεντρώνει όλες τις πληροφορίες που προκύπτουν από τη χρήση των ανωτέρω εργαλείων και τις επεξεργάζεται και τις αξιολογεί (κατά πόσο σχετίζεται η πληροφορία με το ΣΒΑΚ) και τις χρησιμοποιεί, μαζί με τα δεδομένα της υφιστάμενης κατάστασης (πχ γεωμετρικά χαρακτηριστικά οδικού δικτύου, χρήσεις γης) σαν βάση για να προτείνει τους σχεδιασμούς.

Σε κάθε Βήμα του ΣΒΑΚ η ομάδα Εργασίας οφείλει να ενημερώνει το κοινό, είτε μέσω εκδηλώσεων όπως είναι οι διαβουλεύσεις, είτε μέσω ενημερωτικών δελτίων, αλλά και μέσω **ιστοτόπου**, αποκλειστικά για το ΣΒΑΚ Μοσχάτου - Ταύρου.

Στο site αυτό αναρτώνται αρχικά πληροφορίες για το τι είναι το ΣΒΑΚ, με επεξηγήσεις για το κάθε Βήμα και τις υποχρεώσεις του Δήμου για αυτό. Κατά τις φάσεις του σχεδιασμού θα αναρτώνται τα εναλλακτικά σενάρια ώστε να ενημερώνονται οι πολίτες και να είναι προετοιμασμένοι για τις σχεδιαζόμενες διαβουλεύσεις, ώστε να μπορούν συμμετέχουν στις συζητήσεις.

Τέλος, στα τελευταία βήματα του ΣΒΑΚ θα αναρτηθεί το τελικό σχέδιο, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης αλλά και ο προϋπολογισμός των έργων για την διαφάνεια του σχεδίου.

Σε κάθε βήμα του ΣΒΑΚ, οι φορείς που έχουν συνάψει το σύμφωνο συνεργασίας οφείλουν να ενημερώνονται από την Ομάδα Εργασίας και να συζητούν όλα τα σενάρια του σχεδιασμού.

Με το σύμφωνο συμμετοχής το οποίο δεν υπέχει δεσμευτικό χαρακτήρα, οι εκπρόσωποι των φορέων που το υπογράφουν συμφωνούν να παρέχουν στην Ομάδα Εργασίας ό, τι πληροφορίες απαιτούνται για τον σχεδιασμό, και προωθούν τις διάφορες δράσεις που υλοποιούνται ώστε να αυξάνεται η συμμετοχή του κοινού.

Ειδικότερα στο πλαίσιο ανάπτυξης του ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου, η Ο.Ε ΣΒΑΚ με τη συμβολή του αναδόχου – συμβούλου θα αναπτύξει την παρακάτω μεθοδολογία με συγκεκριμένα εργαλεία (βλ. πίνακα παρακάτω) για την ολοκληρωμένη συμμετοχή φορέων και πολιτών.

1. Ανάπτυξη ειδικής πλατφόρμας crowdsourcing για κατάθεση ιδεών – προτάσεων – σχολίων των κατοίκων και επισκεπτών του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου σχετικά με παραμέτρους που αφορούν και το ΣΒΑΚ
2. Χρήση δεδομένων crowdsensing όπου οι μετακινούμενοι στο Δ. Μοσχάτου - Ταύρου παραχωρούν σιωπηρά σε διεθνείς πλατφόρμες τύπου GoogleMaps Traffic, Strava κ.α.
3. Ανάπτυξη ειδικής ιστοσελίδας παρουσίασης όλων των δεδομένων του ΣΒΑΚ ανά βήμα ανάπτυξής του
4. Κατ' ιδίαν συζητήσεις με φορείς, με μεμονωμένους κατοίκους, επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στο Μοσχάτο και τον Ταύρο, αλλά και επισκέπτες του δήμου και των γύρω περιοχών
5. Επιτόπιες αυτοψίες – παρατηρήσεις συμπεριφοράς μετακινούμενων στην Χώρα και στο επαρχιακό οδικό δίκτυο,
6. Ανάπτυξη ειδικών ερωτηματολογίων ανά ομάδα στόχο στην περιοχή μελέτης (βλ. Παράρτημα).

Η παραπάνω μεθοδολογία με ανάλογο υλικό κρίνεται σκόπιμο να επαναλαμβάνεται κατά την ανασκόπηση- αναθεώρηση του ΣΒΑΚ μετά την παρέλευση της πενταετίας.

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ' | Καθορισμός περιοχών αναφοράς- περιοχής παρέμβασης για τις δραστηριότητες του ΣΒΑΚ

Αυτή η ενότητα αποτελεί μέρος της Α Φάσης του ΣΒΑΚ (κατά ELTIS) και περιλαμβάνει ανάλυση των δραστηριοτήτων Δ.1.2, Δ.2.1 και Δ.2.2.

Συνοπτική Παρουσίαση Περιοχής Παρέμβασης ΣΒΑΚ

Ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου ανήκει στην Περιφερειακή Ενότητα Νοτίου Τομέα Αθηνών και προέκυψε από τη συνένωση των πρώην Δήμων Μοσχάτου και Ταύρου, σύμφωνα με το πρόγραμμα Καλλικράτης. Συνορεύει με τους Δήμους Πειραιά, Καλλιθέας, Νίκαιας – Αγ. Ιωάννη Ρέντη και Αθηναίων. Έχει πραγματικό πληθυσμό 39.824 κατοίκους σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ (2011) και έκταση περίπου 5,24τ.χλμ. Ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου βρίσκεται περίπου 7χλμ. νοτιοδυτικά του κέντρου της Αθήνας και εντάσσεται στο εσωτερικό του φαληρικού όρμου.



Εικόνα 5 - Διοικητικά Όρια Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου (Πηγή: Google Maps)

Λόγω της σημαντικής γεωγραφικής του θέσης, διατρέχεται από τους παρακάτω σημαντικούς οδικούς άξονες του λεκανοπεδίου:

- Από τη Λεωφ. Ποσειδάωνος στο νότιο άκρο του δήμου,
- Από τη Λεωφ. Κηφισού στο δυτικό άκρο του δήμου, το οποίο αποτελεί και τα διοικητικά όρια με τους Δήμους Πειραιά και Νίκαιας – Αγίου Ιωάννη Ρέντη,
- Από τη Λεωφ. Πέτρου Ράλλη στο βόρειο τμήμα του δήμου,
- Από τη Λεωφ. Πειραιώς, η οποία διασχίζει διαμπερώς το δήμο στην κατεύθυνση ΒΑ-ΝΔ,
- Από τη Λεωφ. Κωνσταντινουπόλεως στο βορειοδυτικό τμήμα του δήμου,
- Από τη Λεωφ. Παναγή Τσαλδάρη, η οποία αποτελεί και διοικητικό όριο με το Δήμο Αθηναίων,
- Από την οδό Αγίας Άνης, η οποία εμφανίζει έντονη κίνηση βαρέων οχημάτων,

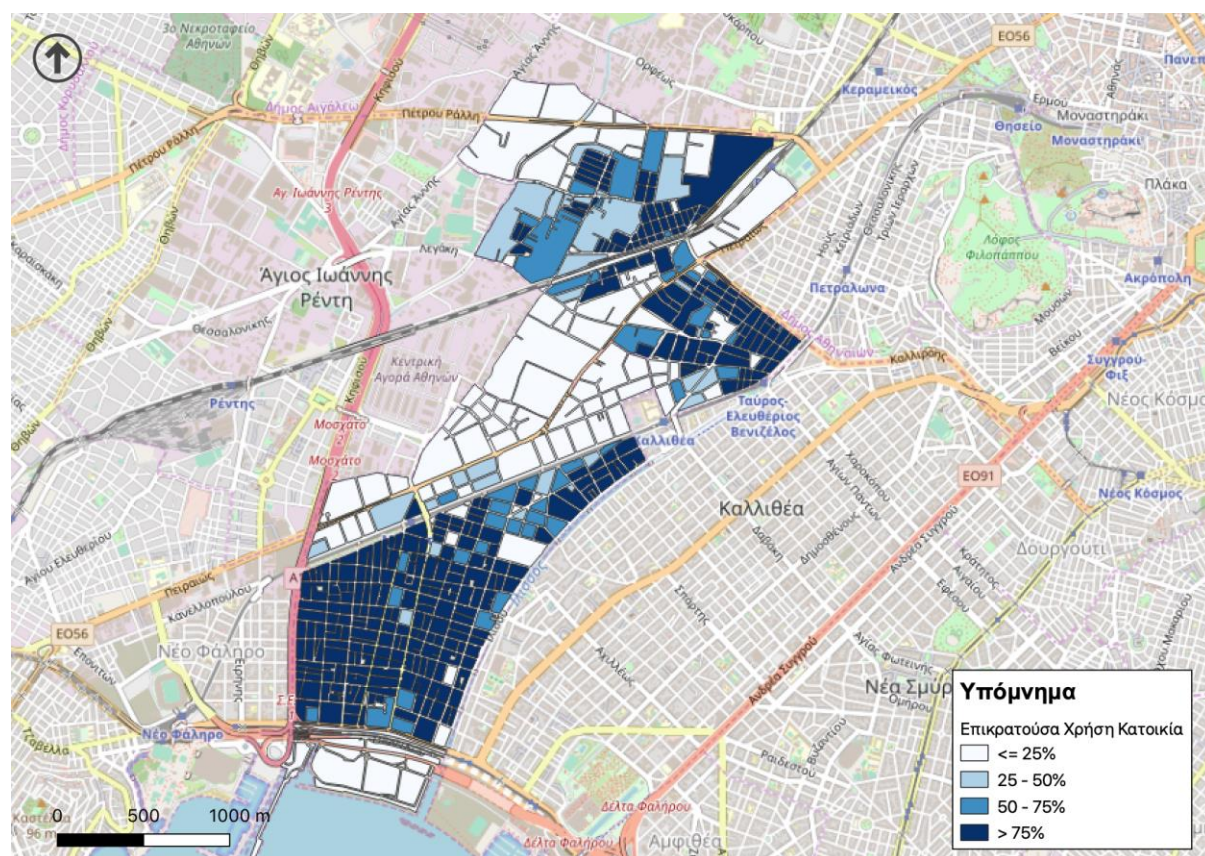
Σημαντικοί οδικοί άξονες του δήμου είναι επίσης οι οδοί Μακρυγιάννη (στην κατεύθυνση Βορράς – Νότος) και Χρυσοστόμου Σμύρνης.

Όσο αφορά την εξυπηρέτηση με τα Μέσα Σταθερής Τροχιάς εντός των ορίων του δήμου, διέρχονται οι παρακάτω άξονες:

- Η γραμμή του ΟΣΕ για τη λειτουργία του προαστιακού σιδηρόδρομου με τους σταθμούς Ταύρου και Ρουφ εντός των διοικητικών ορίων,
- Η γραμμή του ΗΣΑΠ με τους σταθμούς Ταύρου και Μοσχάτου εντός των ορίων και το σταθμό της Καλλιθέας σε πολύ μικρή απόσταση,
- Η γραμμή του Τραμ στο νότιο άκρο του δήμου κατά μήκος της Λεωφ. Ποσειδώνος

Οι σιδηροδρομικοί άξονες του ΟΣΕ και του ΗΣΑΠ δημιουργούν αποκοπές του πολεοδομικού ιστού και τον κατακερματισμό του σε πολλά ανεξάρτητα τμήματα.

Στο Δήμο Μοσχάτου – Ταύρου επικρατεί στο μεγαλύτερο τμήμα του η χρήση της κατοικίας. Το σύνολο του οικιστικού ιστού βρίσκεται εντός του εγκεκριμένου σχεδίου και οργανώνεται σε οκτώ (8) Πολεοδομικές Ενότητες – τέσσερις (4) στη Δ.Ε. Μοσχάτου και τέσσερις (4) στη Δ.Ε. Ταύρου.



Εικόνα 6 - Επικρατούσα Χρήση Κατοικίας (Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, Ιδία επεξεργασία)

Συναντώνται όμως και χρήσεις βιοτεχνίας και βιομηχανίας. Η οδός Μακρυγιάννη αποτελεί τον κυριότερο εμπορικό δρόμο του δήμου, καθώς στο ισόγειο των κτιρίων υπάρχουν καταστήματα λιανικής πώλησης, τράπεζες και δημόσιες υπηρεσίες.

Εντός των ορίων του δήμου βρίσκεται τμήμα του Ολυμπιακού – Μητροπολιτικού Πόλου Φαλήρου, το οποίο χαρακτηρίζεται από το Ρυθμιστικό Σχέδιο ως υπερτοπικός πόλος αναψυχής, αθλητισμού και πολιτιστικών λειτουργιών.

Επίσης, εντός των ορίων του Δήμου βρίσκεται και τμήμα της περιοχής του Ελαιώνα (εμπίπτει διοικητικά επίσης στους Δήμους Αθηναίων, Περιστερίου, Αιγάλεω και Νίκαιας – Αγ. Ιωάννη Ρέντη). Πρόκειται για υποβαθμισμένη περιοχή και αποτελεί εστία ρύπανσης τόσο των υδάτων, όσο και της ατμόσφαιρας της περιοχής. Χαρακτηριστικό της περιοχής είναι επίσης η άναρχη δόμηση και το ακανόνιστο οδικό δίκτυο. Όσο αφορά τις χρήσεις γης, παρατηρείται ασυμβατότητα, καθώς συνυπάρχουν βιομηχανικές μονάδες, αθλητικές δραστηριότητες, αποθήκες, πρακτορεία μεταφορών, αμαξοστάσια, χώροι στρατοπέδων, μάντρες οικοδομικών υλικών, χώροι απόσυρσης αυτοκινήτων, αλλά και το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο.

Επισημαίνεται ότι η ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης θα πραγματοποιηθεί στο επόμενο παραδοτέο της υπηρεσίας, στο πλαίσιο της εκπόνησης της Δραστηριότητας 3.1.

Περιοχή Παρέμβασης του ΣΒΑΚ επιλέγεται το σύνολο του Δήμου εκτός από τις παρακάτω περιοχές:

- Ο χώρος του στρατοπέδου Γαζή
- Το βορειοδυτικό τμήμα του Ταύρου που χαρακτηρίζεται από οχλούσες δραστηριότητες
- Το βορειοδυτικό τμήμα του Μοσχάτου άνωθεν της Πειραιώς



Εικόνα 7 - Περιοχή Παρέμβασης ΣΒΑΚ

10.ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΥ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ | Δραστ. 1.2

Στο πλαίσιο της Δραστηριότητας 1.2, η ομάδα εργασίας μελέτησε το σύνολο των εθνικών προδιαγραφών, που επηρεάζουν την ανάπτυξη του ΣΒΑΚ, καθώς και το σύνολο των προβλέψεων του υπερκείμενου και συμπληρωματικού σχεδιασμού που αφορούν τον Δήμο μελέτης.

10.1. Εθνικά Σχέδια και Νομοθετικά Διατάγματα

Η έννοια των ΣΒΑΚ είναι καινούργια στην Ελλάδα και, προς το παρόν, δεν έχουν θεσμοθετηθεί ειδικές οδηγίες, τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο, για την εκπόνηση τους. Επομένως, η διαδικασία εκπόνησης των ΣΒΑΚ βασίζεται κατά κύριο λόγο στις οδηγίες που έχει συντάξει ο ELTIS για τις χώρες της Ευρώπης. Αυτό το μεθοδολογικό πλαίσιο θα ακολουθηθεί και για την περίπτωση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου.

Την περίοδο που συγγράφεται το παρόν παραδοτέο (Ιανουάριος 2019) βρίσκεται υπό ψήφιση Νομοσχέδιο σχετικά με τα βασικά δεδομένα των ΣΒΑΚ.

Συγκεκριμένα στο Νομοσχέδιο αυτό:

Με το **άρθρο 22** θεσμοθετείται το Σχέδιο Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (Σ.Β.Α.Κ.), που αποτελεί το στρατηγικό σχέδιο το οποίο καταρτίζεται, για να ικανοποιεί τις ανάγκες για την κινητικότητα των ανθρώπων και τη μεταφορά αγαθών στις αστικές περιοχές και τα περίχωρά τους.

Στις παρ. 1 έως 4 ορίζεται το Σ.Β.Α.Κ., περιγράφονται τα στοιχεία που το απαρτίζουν και ορίζονται τα Ολοκληρωμένα ΣΒΑΚ.

Στην παρ. 4 ορίζεται η Περιοχή Παρέμβασης του ΣΒΑΚ.

Στην παρ. 5 ορίζεται ότι **Φορέας εκπόνησης** του Σ.Β.Α.Κ. είναι ο Ο.Τ.Α. α' ή β' βαθμού που είναι αρμόδιος για την περιοχή παρέμβασης, όπως αυτή ορίζεται στην παρ. 4 ή ο σύνδεσμος δύο ή περισσότερων Ο.Τ.Α. α' βαθμού που συνιστάται κατά τις κείμενες διατάξεις για την κατάρτιση ενιαίου ΣΒΑΚ στην περιοχή αρμοδιότητάς τους ή τέλος, η Περιφερειακή Ένωση Δήμων (ΠΕΔ).

Στην παρ. 6 ορίζονται οι αρμοδιότητες της **Ομάδας Εργασίας**, που συγκροτείται από τον Φορέα Εκπόνησης του ΣΒΑΚ.

Στην παρ. 7 ορίζεται ως **Δίκτυο Φορέων** το συλλογικό όργανο όλων των εμπλεκόμενων μερών, όπως όμοροι Ο.Τ.Α. α' βαθμού ή Ο.Τ.Α. β' βαθμού, Αποκεντρωμένες Διοικήσεις,

Στην παρ. 8 προβλέπεται ότι για τον σκοπό της συνεργασίας μεταξύ Φορέα Εκπόνησης και Δικτύου Φορέων καταρτίζεται Σύμφωνο Συμμετοχής, και ότι η σύνθεση των μελών του Δικτύου Φορέων αποτελεί αρμοδιότητα του Φορέα Εκπόνησης του ΣΒΑΚ.

Στην παρ. 9 καθορίζεται η διαδικασία έγκρισης του ΣΒΑΚ και στην παρ. 10 η διαδικασία αναθεώρησής του.

Στην παρ. 11 αναφέρεται ότι όταν για την υλοποίηση προτεινόμενων μέτρων παρέμβασης απαιτούνται αλλαγές θεσμοθετημένων χωρικών ρυθμίσεων, η υλοποίηση των μέτρων του ΣΒΑΚ που είναι ανεξάρτητα από αυτές, δεν παρεμποδίζεται.

Στην παρ. 12 προβλέπεται έκδοση Απόφασης των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Οικονομίας και Ανάπτυξης και Εσωτερικών με την οποία καθορίζονται το κατευθυντήριο πλαίσιο οδηγιών και οι λεπτομέρειες εφαρμογής των διατάξεων που αφορούν στη διαδικασία έγκρισης, παρακολούθησης και αναθεώρησης των ΣΒΑΚ.

Στην παρ. 13 περιγράφεται η διαδικασία προσαρμογής στο παρόν άρθρο για όσα ΣΒΑΚ έχουν ανατεθεί πριν τη δημοσίευσή του.

Στην παρ. 14 ορίζεται ότι από την έναρξη ισχύος του παρόντος τα μέτρα που προτείνονται στα Ολοκληρωμένα ΣΒΑΚ λαμβάνονται υπόψη και ενσωματώνονται στα διάφορα χωρικά εργαλεία που αναπτύσσονται για την περιοχή παρέμβασής τους

Παράλληλα, σε εθνικό επίπεδο, υπάρχει ένας εγκεκριμένος χωροταξικός σχεδιασμός εθνικού επιπέδου και παράλληλα εκπονούνται διάφορα σχέδια δράσης για τη βελτίωση των μεταφορών και τη χωρική ανάπτυξη, όπως για παράδειγμα το Εθνικό Σχέδιο μεταφορών που αναπτύσσεται από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών. Το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης δεν αποτελεί εμπόδιο στην προώθηση μιας πολιτικής βιώσιμης κινητικότητας στα πλαίσια ενός δήμου. Προβληματικά σημεία κρίνονται: α) η πρόβλεψη για αύξηση της συνολικής κυκλοφοριακής ικανότητας του αστικού οδικού δικτύου στις ελληνικές πόλεις και β) η πρόβλεψη για δημιουργία κατάλληλων σταθμών μετεπιβίβασης και επαρκών χώρων στάθμευσης Ι.Χ. αυτοκινήτων στους κύριους σταθμούς μέσων σταθερής τροχιάς. Επιπλέον, χρηματοδοτούνται, ύστερα από πρόσκληση του Πράσινου Ταμείου, 160 Δήμοι της Ελλάδας για την ανάπτυξη και την προώθηση στρατηγικών βιώσιμης αστικής κινητικότητας.

Βέβαια ο σχεδιασμός τόσο των μεταφορών όσο και της πόλης γενικότερα ρυθμίζεται από διάφορα παλιότερα Νομοθετικά Διατάγματα. Οι προδιαγραφές, που αποβαίνουν μέσα από αυτά, καταγράφονται και λαμβάνονται υπόψη κατά την ανάπτυξη οποιουδήποτε ΣΒΑΚ. Ακολουθούν αναλυτικά:

- Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128/ Α/03.07.2008)
- Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού (ΦΕΚ 1138 Β/11.06.2009).
- Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας – Ν. 2696/1999
- Σύμβαση για την οδική κυκλοφορία του 1968 και Ευρωπαϊκή Συμφωνία που συμπληρώνει τη σύμβαση – Ν. 4266/2014
- Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ)
- Ρυθμίσεις για θέματα μεταφορών και άλλες διατάξεις – ΦΕΚ 216 Α/23-10-2008
- Οργάνωση και λειτουργία αρχών ελέγχου κυκλοφορίας των οχημάτων. Ρυθμίσεις για τις επιβατικές μεταφορές και άλλες διατάξεις – ΦΕΚ Α' 49/10-3-2006
- Τεχνικές οδηγίες κυκλοφοριακών παρεμβάσεων στο αστικό περιβάλλον για την εφαρμογή τους σε περιοχές σχολικών συγκροτημάτων και περιοχές με

αυξημένη κίνηση στα πλαίσιο βελτίωσης της οδικής ασφάλειας – ΦΕΚ 2302/Β/2013

- Τεχνικές οδηγίες για τη χρήση αναλαμπόντος φωτεινού σηματοδότη ενός πεδίου σε διαβάσεις πεζών – ΦΕΚ 85/Β/2018
- Καθορισμός του τρόπου διαχωρισμού και σήμανσης των ειδικών λωρίδων λεωφορείων και τρόλεϊ – ΦΕΚ 217/Β/2003, το οποίο έχει ως στόχο την πιο εύκολη λειτουργία της δημόσιας συγκοινωνίας και προώθησή της.
- Τεχνικές οδηγίες για ποδηλατόδρομους – ΦΕΚ 1053/Β/2016, το οποίο δίνει κατευθύνσεις για τη δημιουργία κατάλληλων προϋποθέσεων ώστε να ενισχυθεί η προσπελασιμότητα του ποδηλάτου
- Προδιαγραφές κατασκευής και τοποθέτησης ειδικών προεξοχών πεζοδρομίου σε στάσεις λεωφορείων και οριοδεικτών σε διασταυρώσεις –ΦΕΚ 2201/Β/2007
- Ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών – ΦΕΚ 2621/Β/2009 βάσει του οποίου δίνονται οι προδιαγραφές για την υποστήριξη της προσβασιμότητας Α.Μ.Ε.Α στις ελληνικές πόλεις ώστε να ελαχιστοποιηθεί το «σύνδρομο του φυλακισμένου».
- Νέος Οικοδομικός Κανονισμός – Ν. 4067/2012
- Κώδικας Βασικής Πολεοδομικής Νομοθεσίας – ΦΕΚ 580/Δ/1999
- Πολεοδομικά σταθερότυπα – ΦΕΚ. 285/Δ/2004, σύμφωνα με το οποίο εφαρμόζονται όρια πυκνοτήτων κατά την εκπόνηση γενικών πολεοδομικών σχεδίων.

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε' | Συλλογή και αξιολόγηση δεδομένων – πρώτη φάση ανάλυσης προβλημάτων & ευκαιριών

Αυτή η ενότητα αποτελεί μέρος της Α Φάσης του ΣΒΑΚ (κατά ELTIS) και ολοκληρώνεται τυπικά μαζί με το επόμενο Συμβατικό Παραδοτέο 2 της παρούσας Σύμβασης Π.Υ. για το ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου

11.ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΛΙΣΤΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΒΑΚ

Για την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης η Ομάδα Εργασίας ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου καλείται να συγκεντρώσει κυκλοφοριακά και χωρικά δεδομένα για την περιοχή μελέτης, καθώς και μελέτες έχουν υλοποιηθεί ή σχεδιάζονται προς υλοποίηση.

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω συγκεντρώθηκαν και αναλύθηκαν από την Ομάδα Εργασίας περιφερειακά και τοπικά σχέδια, τα οποία πρόκειται να επηρεάσουν έμμεσα ή άμεσα την εκπόνηση και υλοποίηση του ΣΒΑΚ του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου:

- Ψηφιακό υπόβαθρο της πόλης
- Πληθυσμός ανά οικοδομικό τετράγωνο με υπόβαθρο (ΕΛΣΤΑΤ)
- Εγκεκριμένο Ρυμοτομικό σχέδιο – Σχέδιο πόλης (εάν υπάρχει)
- Πολεοδομικές μελέτες σε εξέλιξη (εάν υπάρχουν)
- Παλαιότερες κυκλοφοριακές μελέτες (εάν υπάρχουν)
- Μελέτη ελεγχόμενης στάθμευσης (εάν έχει εκπονηθεί ή εφαρμοστεί)
- Πλάτη πεζοδρομίων, πλάτη οδών (εφόσον δεν προκύπτει από το υπόβαθρο /τοπογραφικό)
- Χάρτης με δίκτυα ΟΚΩ
- Αδιάνοιχτοι δρόμοι
- Αρμοδιότητες οδών Δήμου
- Δημοτική συγκοινωνία (δρομολόγια & στάσεις)
- Θεσμοθετημένους – υλοποιημένους – μη υλοποιημένους πεζόδρομους
- Προτεινόμενες ή προγραμματιζόμενες παρεμβάσεις (σχέδια αναπλάσεων κτλ).
- Υφιστάμενοι κανονισμοί φορτοεκφορτώσεων/τραπεζοκαθισμάτων/θέση λαϊκής αγοράς
- Σχέδιο δράσης αειφόρου ενέργειας και κλίματος (ΣΔΑΕΚ) (εφόσον υπάρχει)
- Τροχαία Συμβάντα (από τροχαία, αστυνομικό τμήμα ή ΕΛΣΤΑΤ)

Παράλληλα πραγματοποιείται καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης η οποία αναλύεται στο επόμενο παραδοτέο. Συγκεντρώθηκαν δεδομένα αναφορικά με:

- ✓ Τον πληθυσμό, για να καταγραφούν οι περιοχές με τις υψηλότερες συγκεντρώσεις μόνιμων κατοίκων. Στις περιοχές αυτές η κυκλοφορία οχημάτων και πεζών είναι ιδιαίτερα αυξημένη, οπότε κατά τον σχεδιασμό της στρατηγικής θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή. Τα δεδομένα παρέχονται από την Ελληνική Στατιστική αρχή.

- ✓ Το φυσικό ανάγλυφο. Οι κλίσεις μιας περιοχής επηρεάζουν την κυκλοφορία των πεζών και των ποδηλάτων. Η ανάλυση του αναγλύφου γίνεται μέσω του προγράμματος QGIS.
- ✓ Τις χρήσεις γης. Καταγράφονται από το ισχύον Γ.Π.Σ. οι Θεσμοθετημένες χρήσεις γης, ώστε να δοθούν κατευθύνσεις για την χωροθέτηση επιτρεπόμενων χρήσεων στην περιοχή μελέτης. Παράλληλα καταγράφηκαν οι πραγματικές χρήσεις γης, ώστε να εντοπιστούν οι περιοχές που συγκεντρώνουν περισσότερες χρήσεις και αποτελούν πόλους έλξης, καθώς οι συγκεκριμένες περιοχές αντιμετωπίζουν προβλήματα κορεσμού, και απαιτούν ιδιαίτερο σχεδιασμό. Επιπλέον σημειώθηκαν οι σημαντικοί πόλοι έλξης της ευρύτερης περιοχής, ώστε να καταγραφούν οι μετακινήσεις από τον Δήμο προς αυτούς, καθώς είναι ένας σημαντικός παράγοντας για την λειτουργία του οδικού δικτύου.
- ✓ Το οδικό δίκτυο. Καταγράφεται η θεσμοθετημένη ιεράρχηση του οδικού δικτύου σύμφωνα με το ισχύον Γ.Π.Σ. και το βασικό οδικό δίκτυο, το οποίο αφορά οδικά τμήματα που δεν ανήκουν στον Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου, αλλά στην Περιφέρεια, οπότε οι προτεινόμενες παρεμβάσεις θα πρέπει να συμφωνηθούν και από την αρμόδια υπηρεσία της Περιφέρειας Αττικής. Παράλληλα πραγματοποιήθηκε καταγραφή της υφιστάμενης λειτουργίας του οδικού δικτύου: την υφιστάμενη ιεράρχηση, και αν αυτή διαφοροποιείται από την θεσμοθετημένη, τις κατευθύνσεις του οδικού δικτύου, και το δίκτυο πεζοδρόμων και ποδηλάτου. Επιπλέον πραγματοποιήθηκε καταγραφή και των γεωμετρικών χαρακτηριστικών του οδικού δικτύου: το προσφερόμενο πλάτος οδοστρώματος, το διαθέσιμο πλάτος του δημόσιου χώρου (οι αποστάσεις μεταξύ των ρυμοτομικών γραμμών), και τα πλάτη πεζοδρομίων. Η καταγραφή αυτή θα βοηθήσει στην επιλογή των οδικών τμημάτων όπου θα προταθούν στρατηγικές παρεμβάσεις για την βιώσιμη κινητικότητα. Τέλος καταγράφηκαν τα σημεία του οδικού δικτύου που έχουν κάποια επικινδυνότητα για την κυκλοφορία των πεζών και των μηχανοκίνητων οχημάτων, πχ αδιαμόρφωτοι κόμβοι, σημεία με περιορισμένη ορατότητα κ.α.
- ✓ Τη στάθμευση: πραγματοποιείται καταγραφή της υφιστάμενης στάθμευσης σε όλα τα οδικά τμήματα του Δήμου, με σχολιασμό για την ζήτηση σε κάθε τμήμα και για την νομιμότητα των θέσεων (αν επιτρέπεται από τον ΚΟΚ ή είναι σταθμευμένα επί του πεζοδρομίου), αλλά και οι χώροι στάθμευσης εκτός οδού. Επιπλέον καταγράφηκε η κατακόρυφη σήμανση για την στάθμευση, βάσει της οποίας υπολογίστηκαν οι πραγματικές προσφερόμενες θέσεις στάθμευσης στο σύνολο του Δήμου.
- ✓ Δημόσια Συγκοινωνία: καταγράφονται οι λεωφορειακές γραμμές του ΟΑΣΑ που εξυπηρετούν μετακινήσεις από και προς το Δήμο, και στο εσωτερικό αυτού, οι στάσεις των μέσων σταθερής τροχιάς, αλλά και τη Δημοτική συγκοινωνία. Καταγράφηκαν οι περιοχές που εξυπηρετούνται άμεσα από την Δημόσια συγκοινωνία (με δημιουργία ζωνών περιμετρικά των στάσεων και των σταθμών των ΜΣΤ) για να καταγραφεί ο βαθμός εξυπηρέτησης του Δήμου από τη Δημόσια Συγκοινωνία. Επιπλέον σημειώθηκαν οι στάσεις που πραγματοποιούνται μετεπιβιβάσεις σε γραμμές και μέσα.

12.ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ - ΕΥΚΑΙΡΙΩΝ

12.1. Ανάλυση SWOT

Βάση όλων των παραπάνω δεδομένων πραγματοποιήθηκε μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα για την υφιστάμενη λειτουργία της πόλης τα οποία παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα SWOT:

Πίνακας 5 - Ανάλυση SWOT

S STRENGTHS/ Δυνατά Σημεία	W WEAKNESSES/ Αδυναμίες	O OPPORTUNITIES / Ευκαιρίες	T THREATS/ Απειλές
<p>Η ύπαρξη σημαντικών κοινόχρηστων χώρων αναβαθμίζει την ποιότητα ζωής των Δημοτών. [ΣΕΠ]</p> <p>Η οικονομική δραστηριότητα εντός των ορίων του Δήμου παρουσιάζει σημάδια ανθεκτικότητας στο πλαίσιο της οικονομικής κρίσης. [ΣΕΠ]</p> <p>Η γεωγραφική θέση του Δήμου (παραλιακό μέτωπο ,οδός Πειραιώς κοντά στο Λιμάνι του Πειραιά). [ΣΕΠ]</p> <p>Υψηλότερο μορφωτικό επίπεδο σε σχέση με την περασμένη δεκαετία. [ΣΕΠ]</p>	<p>Υψηλότερα ποσοστά σε σχέση με την περιφέρεια ομάδων με ειδικά προβλήματα όπως ανεργία (μακροχρόνια άνεργοι, γυναίκες και νέοι). [ΣΕΠ]</p> <p>Οι υφιστάμενες πολιτικές για νέους σε σύγκριση με τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν μπορούν να ενισχυθούν περαιτέρω (π.χ. ανεργία, νεανική παραβατικότητα). [ΣΕΠ]</p> <p>Ανυπαρξία ενός καινοτομικού προωθητικού πόλου οικονομικής – κοινωνικής ανάπτυξης (π.χ τεχνολογικό πάρκο, ακαδημαϊκό ίδρυμα, κτλ.). [ΣΕΠ]</p> <p>Έλλειψη οργανωμένων</p>	<p>Η έναρξη των έργων που αφορούν στην διαμόρφωση του παραλιακού μετώπου και στην δημιουργία ενός πάρκου αναψυχής το οποίο θα αποτελέσει πόλο έλξης.</p> <p>Ποιοτική αναβάθμιση του κοινόχρηστου αστικού χώρου Βιοκλιματική Βελτιστοποίηση – Μερική Ανάπλαση, οδών και κοινοχρήστων χωρών με συνέπεια την αναβάθμιση της διαβίωσης στην πόλη.</p> <p>Η διεύρυνση της χρήσης του φυσικού αερίου</p>	<p>Η σημαντική αύξηση του δείκτη ανεργίας και του δείκτη γήρανσης. [ΣΕΠ]</p> <p>Δεν υπάρχει διάθεση συνεργασίας από τις λοιπές κρατικές δομές (πχ προτεραιότητα στις δημόσιες υπηρεσίες για εξυπηρέτηση αναγκών των [ΣΕΠ]ωφελούμενων μελών της κοινωνικής υπηρεσίας του Δήμου). [ΣΕΠ]</p> <p>Περικοπές κρατικών πόρων για τη συντήρηση και τη λειτουργία των [ΣΕΠ]αθλητικών υποδομών και για τη διοργάνωση αθλητικών</p>

<p>Το υψηλό ποσοστό ιδιοκατοίκησης ενισχύει τις συνθήκες ποιότητας ζωής του τοπικού πληθυσμού.</p> <p>Τα νέα έργα βασικών υποδομών όπως κατασκευή αγωγών ομβρίων στο σύνολο του Δήμου συμβάλλουν στην αντιπλημμυρική θωράκιση της πόλης.</p> <p>Συνεργασία της Δημοτικής Αρχής με τα τμήματα κοινωνικής ευθύνης του Δήμου, το τμήμα κοινωνικής μέριμνας στο Μοσχάτο και το τμήμα δημόσιας υγείας ελέγχου και εποπτείας στον Ταύρο, προκειμένου για την ανάληψη συχνών πρωτοβουλιών και δράσεων ευαισθητοποίησης, με σκοπό την κάλυψη των αναγκών των πολιτών του Δήμου λόγω της οικονομικής κρίσης (Κοινωνικό Παντοπωλείο, δωρεάν πρόσβαση σε εκπαιδευτικά προγράμματα, κα)</p> <p>Διοργάνωση και υποστήριξη εξειδικευμένων</p>	<p>χώρων στάθμευσης.</p> <p>Αδυναμία δημιουργίας νέων θέσεων εργασίας και πιθανά έλλειμμα συσχέτισης δεξιοτήτων του ανθρωπίνου δυναμικού με αυτές της αγοράς εργασίας στο Δήμο.</p> <p>Σχετικά χαμηλό ποσοστό ενεργοποίησης της κοινωνίας των πολιτών.</p> <p>Έλλειψη παραγωγικών δομών ενέργειας, συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, φωτοβολταϊκών, ανεμογεννητριών κ.λ.π που θα συνέβαλλε περαιτέρω στη βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος.</p> <p>Χωροταξική διασπορά των επιμέρους κοινωνικών υπηρεσιών. Ορισμένες κοινωνικές υπηρεσίες δε διαθέτουν γραφεία υποδοχής κοινού που απευθύνεται σε κοινωνικές δομές. Παράλληλα υπάρχει σε ορισμένες περιπτώσεις ανάγκη ανακατανομής των αρμοδιοτήτων ανά τμήμα, με βάση τα νέα δεδομένα μετά την Καλλικρατική συνένωση.</p>	<p>και γενικά των ΑΠΕ στην περιοχή μελέτης δημιουργεί ευκαιρίες για την μείωση της ρύπανσης και την προστασία του περιβάλλοντος.</p> <p>Συμμετοχή στην Ο.Χ.Ε ως εργαλείο της Ολοκληρωμένης Στρατηγικής Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας του Δήμου.</p> <p>Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και δημιουργία συνθηκών θερμικής άνεσης για τους χρήστες του σε κτήρια του Δήμου.</p> <p>Οι δυνατότητες χρηματοδότησης έργων που ανοίγονται μέσω των νέων εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων.</p> <p>Η δυναμική ανάπτυξη των υπηρεσιών προς τον πολίτη και η προώθηση της έννοιας της «κοινωνικής οικονομίας».</p>	<p>δράσεων.</p> <p>Η αυξανόμενη ζήτηση για δημιουργία αθλητικών υποδομών κυρίως στη Δημοτική Κοινότητα του Ταύρου.</p>
---	---	---	--

<p>προγραμμάτων και παροχών ανά τομέα κοινωνικής μέριμνας (προσχολική ηλικία, Τρίτη ηλικία, ευπαθείς κοινωνικές ομάδες, κα) [L][SEP]</p>	<p>Έλλειψη επαρκών κρατικών πόρων για κοινωνικά προγράμματα. [L][SEP]</p>	<p>Οι προοπτικές ενίσχυσης και διεύρυνσης του προγράμματος ανακύκλωσης με μια σειρά συμπληρωματικών δράσεων ευαισθητοποίησης του τοπικού πληθυσμού, καθώς και η σημαντική ενίσχυση με μέσα της υπηρεσίας καθαριότητας που αναμένεται να επιδράσει καθοριστικά στην καθαριότητα της πόλης. [L][L][L][L][SEP][SEP]</p>	
<p>Δράσεις και πρωτοβουλίες για την κοινωνική ενσωμάτωση ευπαθών κοινωνικών ομάδων (ΑΜΕΑ, μονογονεϊκές οικογένειες, μακροχρόνια άνεργοι, κα) [L][SEP]</p>	<p>Χρειάζεται περαιτέρω ενίσχυση της τράπεζας ειδών και τροφίμων, προκειμένου να καλυφθούν οι αυξημένες ανάγκες των πολιτών.</p>	<p>Ανάπτυξη προγραμμάτων-δράσεων προαγωγής υγείας για τις ευπαθείς κοινωνικά ομάδες.</p>	
<p>Πρωτοβουλίες και δράση για ενίσχυση και ανάπτυξη προγραμμάτων εθελοντισμού (κοινωνικό φροντιστήριο, εμβολιασμός, κα)</p>	<p>Η παλαιότητα ορισμένων σχολικών κτιρίων οδηγεί σε ανάγκη άμεσου ελέγχου και συντήρηση-ανακατασκευή τεχνικών ζητημάτων σε συνεργασία με τον ΟΣΚ.</p>	<p>Προσφορά από επαγγελματίες της πόλης για συμμετοχή σε δράσεις εθελοντισμού.</p>	
<p>Στήριξη προγραμμάτων εκπαίδευσης που απευθύνονται σε ευπαθείς κοινωνικές ομάδες αλλά και μεγάλο μέρος των πολιτών του Δήμου, χωρίς οικονομική επιβάρυνση</p>	<p>Ανάγκη δημιουργίας αιθουσών πολλαπλών δράσεων. [L][SEP]</p> <p>Ανάγκη φύλαξης σχολικών συγκροτημάτων ιδιαίτερα σε κάποιες περιοχές [L][SEP] του Δήμου που εμφανίζουν έντονα προβλήματα παραβατικότητας. [L][SEP]</p>	<p>Συνεργασία με τα σχολεία και με τα ιδρύματα παιδικής προστασίας για ενημερωτικές δράσεις-ημερίδες-ομιλίες που σχετίζονται με θέματα προαγωγής της δημόσιας υγείας. [L][SEP]</p>	
<p>Ευαισθητοποίηση σχολικού περιβάλλοντος σε θέματα περιβαλλοντικής κρίσης και εκμετάλλευσης</p>	<p>Ανάγκη παρεμβάσεων για τη βελτίωση και τον εκσυγχρονισμό των πολιτιστικών υποδομών του Δήμου. Ανάγκη εξοπλισμού πολιτιστικών υποδομών.</p>	<p>Αρμονική συνεργασία Δήμου-Σχολείων για τη δημιουργία</p>	
	<p>Αδυναμία ισχυρής δημοσιότητας μεγάλων φεστιβάλ του Δήμου</p>		

<p>προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας [L][SEP]</p>	<p>(πχ Καρναβάλι, Ταύρεια, κα) λόγω περιορισμένων οικονομικών πόρων.</p>	<p>προγραμμάτων συμμετοχής και δράσεις εκπαίδευσης, περιβάλλοντος, κα. [L][SEP]</p>	
<p>Βιοκλιματική αναβάθμιση σχολικών κτιρίων [L][SEP]</p>	<p>Ανάγκη διαμόρφωσης και δημιουργίας πολιτιστικών υποδομών, κυρίως στην περιοχή του Ταύρου προκειμένου να φιλοξενηθούν πολιτιστικές δράσεις. [L][SEP]</p>	<p>Λειτουργία του Πολιτιστικού Κέντρου «Θεόδωρος Αγγελόπουλος» στο Μοσχάτο με εκδηλώσεις και πολιτιστικές δράσεις που θα προσδώσουν</p>	
<p>Λειτουργία σημαντικών πολιτιστικών υποδομών υπερτοπικής σημασίας (πχ [L][SEP] Πολιτιστικό Κέντρο «Θεόδωρος Αγγελόπουλος») [L][SEP]</p>	<p>Έλλειψη επαρκών οικονομικών πόρων σε συνδυασμό με το υψηλό κόστος [L][SEP] λειτουργίας και συντήρησης των αθλητικών εγκαταστάσεων.</p>	<p>φυσιογνωμία και χαρακτήρα στο χώρο, δίνοντας τη δυναμική για φιλοξενία καλλιτεχνικών γεγονότων υψηλής ποιότητας και υπερτοπικής σημασίας και ενδιαφέροντος.</p>	
<p>Διοργάνωση σημαντικών πολιτιστικών δράσεων και εκδηλώσεων, τοπικής, [L][SEP] εθνικής και παγκόσμιας εμβέλειας με μικρό σχετικά κόστος για τον Δήμο και [L][SEP] με ελεύθερη είσοδο για τους πολίτες [L][SEP]</p>	<p>Αδυναμία [L][SEP] χορηγικής κάλυψης μεγάλων αθλητικών δράσεων. [L][SEP]</p> <p>Επανεξέταση – Αναθεώρηση της κυκλοφορικής μελέτης του Δήμου. [L][SEP]</p>	<p>Περαιτέρω αξιοποίηση του Πάρκου Ηρώων Ενόπλων Δυνάμεων στον Ταύρο με ποικιλία λειτουργιών</p>	
<p>Υψηλό επίπεδο ανταπόκρισης και συμμετοχής των πολιτών στις πολιτιστικές [L][SEP] εκδηλώσεις και δραστηριότητες του Δήμου [L][SEP]</p>	<p>Αδυναμία άμεσης εφαρμογής του σχεδίου πόλεως στις περιοχές λόγω χρονοβόρων διαδικασιών και οικονομικής κρίσης για την αξιοποίηση των περιοχών (Ελαιώνας Περιβόλια).</p>	<p>(εκθέσεις κάθε είδους, συναυλίες, προβολές, δρώμενα, εκπαιδευτικές δραστηριότητες, παιδότοποι, αθλητικές λειτουργίες, γευσιγνωσία, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.</p>	
<p>Αρμονική και αποτελεσματική συνεργασία του Δήμου με τους συλλόγους και [L][SEP] τους φορείς που δραστηριοποιούνται</p>		<p>Διοργάνωση σταθερών</p>	

<p>στα όρια του Δήμου για τη [SEP]διοργάνωση εκδηλώσεων [SEP]</p> <p>Συνεργασίες με Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και φορείς πολιτισμού για [SEP]ανάληψη από κοινού πολιτιστικών πρωτοβουλιών (πχ. Ίδρυμα Μιχάλη Κακογιάννη, κα) [SEP]</p> <p>Επάρκεια και λειτουργικότητα των υπαρχόντων αθλητικών υποδομών για την κάλυψη των δραστηριοτήτων του Δήμου. Ύπαρξη ικανοποιητικού εξοπλισμού των αθλητικών εγκαταστάσεων</p> <p>Δραστηριοποίηση πολλών αθλητικών συλλόγων και αξιοποίηση των υποδομών και των δυνατοτήτων του Δήμου</p>		<p>πολιτιστικών θεσμών με συγκεκριμένη φυσιογνωμία πχ φεστιβάλ νέων καλλιτεχνών ή φόρουμ νέων μέσων και τεχνολογιών. [SEP]</p> <p>Συνεργασία με τα πολιτιστικά Ιδρύματα και τους Οργανισμούς που δραστηριοποιούνται στην ευρύτερη περιοχή (Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών, Ίδρυμα Πολιτισμού Σταύρος Νιάρχος, Σχολή Καλών Τεχνών, Ίδρυμα Μ. Κακογιάννη, κλπ). [SEP]</p>	
---	--	---	--

13.ΕΡΕΥΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑ ΜΕΣΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ

13.1. Διερευνώντας τις μετακινήσεις με δημόσια συγκοινωνία

Η πόλη συνθέτει μια απειρία σημείων γένεσης μετακινήσεων. Οι μετακινήσεις αυτές πραγματοποιούνται με διάφορους τρόπους και μέσα μετακίνησης. Τα συνηθέστερα είναι το αυτοκίνητο, η δημόσια συγκοινωνία, το περπάτημα και το ποδήλατο, ενώ πλέον εισέρχονται δυναμικά και καινοτόμοι τρόποι (πχ scooters). Το παρόν κείμενο εστιάζει στις μετακινήσεις με δημόσια συγκοινωνία προκειμένου να διερευνηθεί η γεωγραφία των κυκλοφοριακών ροών της περιοχής. Η δημόσια συγκοινωνία απαρτίζεται από μέσα σταθερής τροχιάς όπως προαστιακός, μετρό και τραμ και από οδικά μέσα όπως λεωφορεία και τρόλεϊ.

Η ανάγνωση και η ανάλυση των μετακινήσεων με δημόσια μέσα μεταφοράς μπορεί να συνεισφέρει σημαντικά στην εκπόνηση του ΣΒΑΚ, καθώς αποκαλύπτει τις διαδρομές είτε με έντονη, είτε με χαμηλότερη ζήτηση για μετακίνηση. Επομένως, αυτού του είδους η πληροφορία αναδεικνύει τις ενδεχόμενες διαδρομές όπου πρέπει να δοθεί προτεραιότητα ενίσχυσης των συλλογικών μετακινήσεων.

Στο εν λόγω παραδοτέο αξιοποιούνται δεδομένα από τη μελέτη προέλευσης-προορισμού που πραγματοποιήθηκε για τη μητροπολιτική Αθήνα τα έτη 2006-2007 από τον ΟΑΣΑ. Συγκεκριμένα, η μελέτη έλαβε χώρα από το Σεπτέμβριο του 2006 ως το Φεβρουάριο του 2007 και στο πλαίσιο αυτό πραγματοποιήθηκαν έρευνες σε περίπου 30.000 νοικοκυριά, έρευνες παρά την οδό σε τρεις (3) δακτυλίους (εσωτερικό, ενδιάμεσο και εξωτερικό) της Αττικής και σε τερματικούς επιβατικούς σταθμούς, καθώς και έρευνα δεδηλωμένης προτίμησης.

Η σημερινή εικόνα των μετακινήσεων έχει σίγουρα έντονες διαφοροποιήσεις από την εικόνα που περιγράφει η σχετική μελέτη, καθώς από το 2013 λειτουργούν τέσσερις (4) νέοι σταθμοί του μετρό της γραμμής 2, ενώ έχουν γίνει και πολυάριθμες τροποποιήσεις σε λεωφορειακές γραμμές. Η ανάλυση γίνεται ξεχωριστά για τους Δήμους Μοσχάτου και Ταύρου, καθώς κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης δεν υπήρχε ο ενιαίος Δήμος Μοσχάτου- Ταύρου όπως υφίσταται σήμερα σύμφωνα με το πρόγραμμα Καλλικράτης. Παρόλα αυτά το συγκεκριμένο κείμενο αποτελεί μία ένδειξη για τις μετακινήσεις στον δήμο και κυρίως για την προτίμηση των μετακινούμενων αναφορικά με τη δημόσια συγκοινωνία.

13.2. Γενικά χαρακτηριστικά

Ο λόγος μεταξύ των αφίξεων και των αναχωρήσεων από το Μοσχάτο είναι 1,02% και ο αντίστοιχος λόγος για τον Ταύρο είναι 0,98%. Αυτό ενδεχομένως εξηγείται από τον πολεοδομικό χαρακτήρα του Μοσχάτου, όπου αποτελεί μία περιοχή με κατά βάση οικιστικές χρήσεις. Βέβαια, δεν λείπουν και χρήσεις με υπερτοπική σημασία, όπως το παραλιακό μέτωπο, αλλά σε γενικές γραμμές η εμβέλεια τους δεν είναι ιδιαίτερα μεγάλη συγκριτικά με άλλα αντίστοιχα σημεία στη μητροπολιτική Αθήνα. Επιπλέον, στον Ταύρο παρατηρούνται χρήσεις γης όπως το εμπόριο και η βιομηχανία που

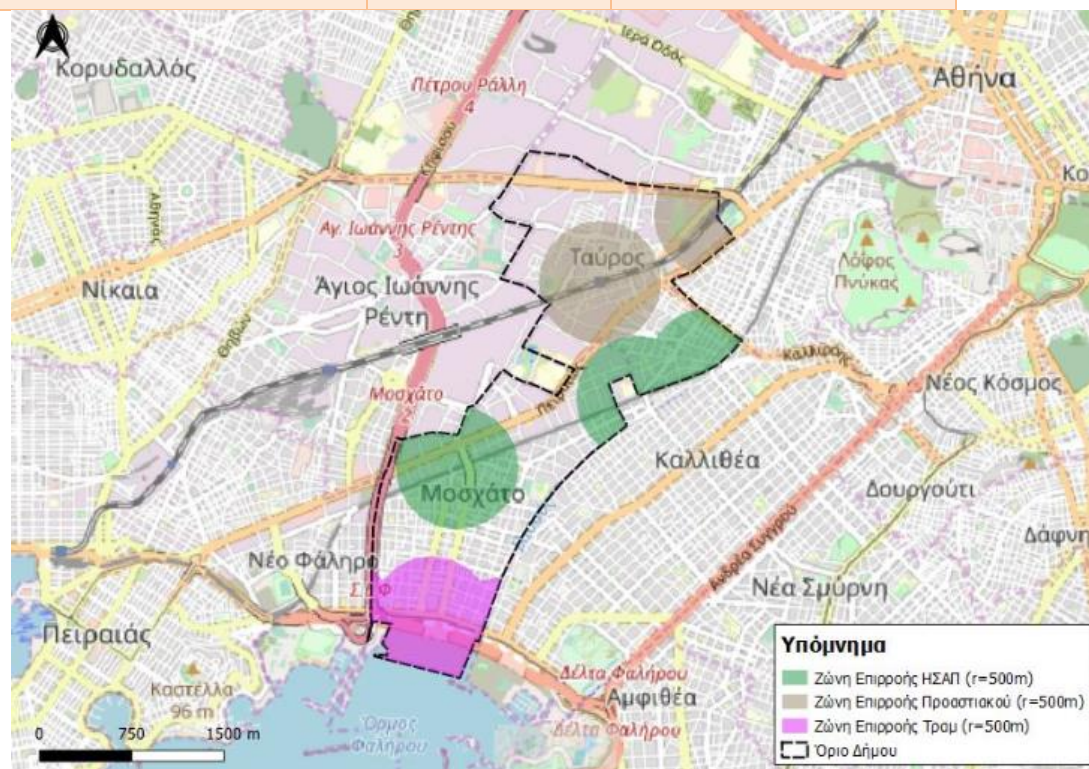
δημιουργούν μεγάλες απαιτήσεις μετακινήσεων. Το ποσοστό των ενδοδημοτικών μετακινήσεων για το Μοσχάτο αγγίζει το 20%, ενώ για τον Ταύρο το 14% και αυτό, όπως προαναφέρθηκε, οφείλεται στον οικιστικό χαρακτήρα του Μοσχάτου.

Αξίζει να τονισθεί επίσης πως τόσο οι μετακινήσεις με προέλευση όσο και με προορισμό το Μοσχάτο πραγματοποιούνται κατά 46,7% με την αστική συγκοινωνία. Επίσης, οι μετακινήσεις με τη χρήση των αστικών συγκοινωνιών για τον Ταύρο φτάνουν το 43,4% του συνόλου των μετακινήσεων.

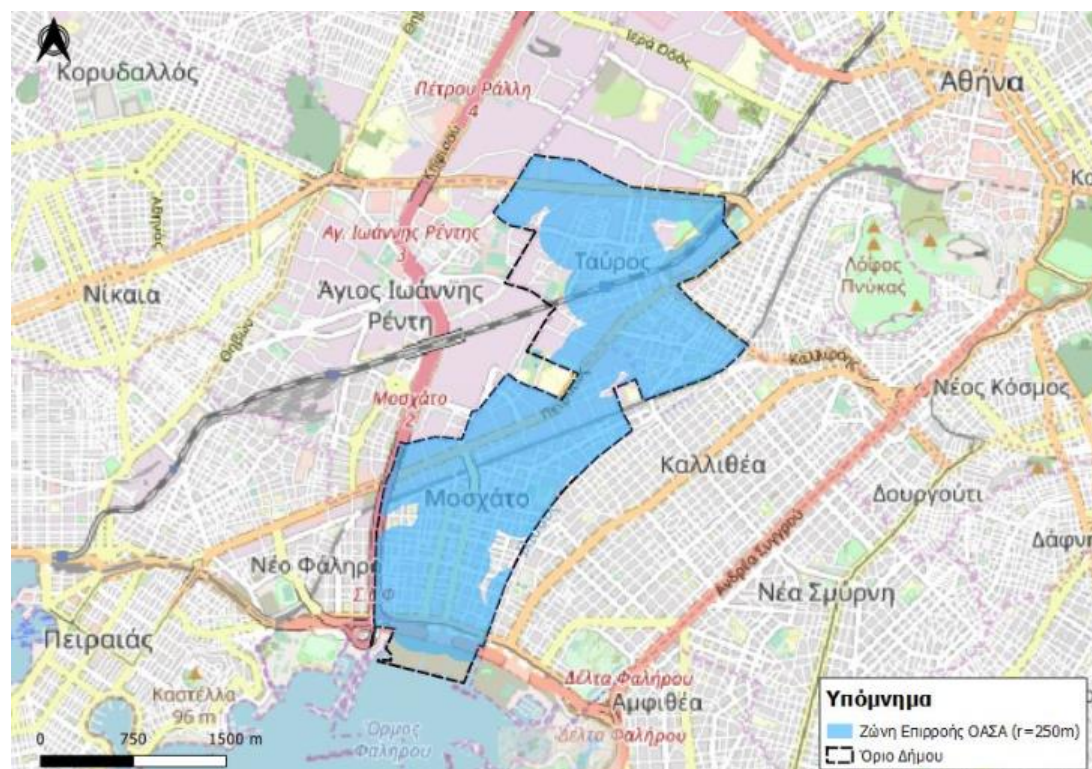
Η δημόσια συγκοινωνία καλύπτει σε ένα ικανοποιητικό ποσοστό την έκταση του Δήμου. Λαμβάνοντας υπόψη τη συνολική έκταση του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου που είναι 5276604τ.μ., προκύπτουν τα παρακάτω ποσοστά κάλυψης των ΜΜΜ. Συγκεκριμένα:

Πίνακας 6 - Ποσοστό κάλυψης της επιφάνειας του Δήμου με ΜΜΜ

	Εμβαδό (τ.μ)	Ποσοστό Κάλυψης
ΗΣΑΠ	1313420	24,89%
Τραμ	717755	13,60%
Προαστιακός	1071554	20,31%
ΜΣΤ	3102643	58,80%
ΟΑΣΑ	4675330	88,60%



Εικόνα 1. Ζώνη επιρροής των ΜΣΤ



Εικόνα 2. Ζώνη επιρροής του ΟΑΣΑ

Όπως παρατηρείται στους πίνακες που παρατίθενται παρακάτω, το μεγαλύτερο ποσοστό κατανομής μέσου μετακίνησης για τους δύο πρώην Δήμους ανήκει στην κατηγορία των οδηγών Ι.Χ. Ομοίως, σημαντικά μεγάλα ποσοστά εντοπίστηκαν και στις κατηγορίες της δημοτικής συγκοινωνίας και του ηλεκτρικού.

Πίνακας 7 - Κατανομή μέσου μετακίνησης στο Μοσχάτο (Πηγή: ΟΑΣΑ)

Μέσο Μετακίνησης	Πλήθος (%)
ΜΕ ΤΑ ΠΟΔΙΑ	17,7
ΔΙΚΥΚΛΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	4,6
ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΗΣ	3,0
ΙΧ ΟΔΗΓΟΣ	24,5
ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΕΙΔΙΚΟ	2,2
ΤΑΞΙ (ΕΠΙΒΑΤΗΣ)	1,4
ΑΣΤΙΚΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	17,1
ΤΡΟΛΕΙ	0,5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ	19,8
ΜΕΤΡΟ	8,4
ΤΡΑΜ	0,5
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ	0,3

Πίνακας 8 - Κατανομή μέσου μετακίνησης στον Ταύρο (Πηγή: ΟΑΣΑ)

Μέσο Μετακίνησης	Πλήθος (%)
ΜΕ ΤΑ ΠΟΔΙΑ	11,1
ΠΟΔΗΛΑΤΟ/ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΟ	1,8
ΔΙΚΥΚΛΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	6,9
ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΗΣ	7,2
ΙΧ ΟΔΗΓΟΣ	26,2
ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,6
ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΕΙΔΙΚΟ	0,6
ΤΑΞΙ (ΕΠΙΒΑΤΗΣ)	1,2
ΦΟΡΤΗΓΟ	0,9
ΑΣΤΙΚΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	23,5
ΤΡΟΛΕΙ	1,2
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ	13,9
ΜΕΤΡΟ	4,5
ΤΡΑΜ	0,3

Το μεγαλύτερο ποσοστό μετακινήσεων στο Μοσχάτο καταλαμβάνει η κατηγορία της επιστροφής στο σπίτι (35,9%) και ακολουθούν οι κατηγορίες της αλλαγής μέσου (22,8%) και της μετακίνησης για εργασία (19,3%). Οι επαγγελματικές μετακινήσεις αντιστοιχούν στο ποσοστό 3,5%, η εκπαίδευση στο 2,4%, τα ψώνια στο 4,3%, οι κοινωνικές δραστηριότητες στο 2,2%, η συνοδεία προσώπου στο 0,8% και οι ατομικές υποθέσεις στο 4,3%. Στον Ταύρο, η επιστροφή στο σπίτι καταλαμβάνει επίσης το μεγαλύτερο ποσοστό 36,7% και ακολουθούν οι κατηγορίες της αλλαγής μέσου μετακίνησης και της μετακίνησης για εργασία με ποσοστά 17,8% και 16,3% αντίστοιχα. Οι επαγγελματικές μετακινήσεις έχουν ποσοστό 3,9%, οι μετακινήσεις για εκπαίδευση 1,8%, τα ψώνια 3,0% οι κοινωνικές δραστηριότητες 3,6%, η ψυχαγωγία 2,7%, η συνοδεία προσώπου 0,9%, οι ατομικές υποθέσεις 12,3% και οι μεταφορές 0,9%.

Ανάλυση προέλευσης- προορισμού

Στους παρακάτω πίνακες αναγράφονται τα ποσοστά μετακινήσεων με προέλευση το Μοσχάτο και τον Ταύρο. Οι δήμοι με τα μεγαλύτερα ποσοστά προορισμού που έχουν προέλευση το Μοσχάτο είναι ο Δήμος Αθηναίων (22%) , το Μοσχάτο (20%),ο Πειραιάς (12%) και η Καλλιθέα (11%). Επίσης παρατηρείται σημαντικό ποσοστό μετακινήσεων προς τους Δήμους Άγιου Ιωάννη Ρέντη, Παλαιού Φαλήρου, Κηφισιάς, Γλυφάδας, Άλιμου και Μαρουσίου.

Πίνακας 9 - Δήμοι προορισμού με προέλευση το Μοσχάτο (Πηγή: ΟΑΣΑ)

Δήμοι προορισμού με προέλευση το Μοσχάτο	Ποσοστό (%) Μετακινήσεων
01-ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	0,29

02-ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΗΣ	3,76
03-ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	0,58
04-ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	0,29
05-ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ	0,29
06-ΑΘΗΝΑ	22,25
07-ΑΙΓΑΛΕΩ	0,87
08-ΑΛΙΜΟΣ	1,73
09-ΜΑΡΟΥΣΙ	1,16
11-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ	0,58
16-ΓΛΥΦΑΔΑ	2,60
17-ΔΑΦΝΗ	0,87
19-ΕΛΕΥΣΙΝΑ	0,29
21-ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ	1,16
22-ΗΡΑΚΛΕΙΟ	0,87
23-ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ	0,58
24-ΚΑΛΛΙΘΕΑ	10,98
26-ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ	0,58
27-ΚΗΦΙΣΙΑ	1,73
28-ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΣ	0,29
29-ΚΟΡΩΠΙ	0,29
31-ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	1,16
32-ΜΟΣΧΑΤΟ	19,94
33-ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ	0,29
34-ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ	1,73
35-ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ	0,29
37-ΝΙΚΑΙΑ	0,58
38-ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ	1,45
40-ΠΕΙΡΑΙΑΣ	12,43
41-ΠΕΡΑΜΑ	0,29
42-ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	0,29
44-ΣΠΑΤΑ	0,58
45-ΤΑΥΡΟΣ	1,73
46-ΥΜΗΤΤΟΣ	0,29
48-ΧΑΛΑΝΔΡΙ	0,87

49-ΧΟΛΑΡΓΟΣ	0,29
52-ΒΑΡΗ	0,58
55-ΒΡΙΑΗΣΣΙΑ	0,58
68-ΝΕΑ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ	0,87
69-ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ	0,29
70-ΠΑΛΛΗΝΗ	0,87
73-ΠΕΥΚΗ	0,29
75-ΦΙΛΟΘΕΗ	0,29
77-ΨΥΧΙΚΟ	0,29
81-ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΕΣ	0,29
84-ΣΑΡΩΝΙΔΑ	0,29
921-ΝΕΑ ΜΑΚΡΗ	0,29
935-ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ	0,29
961-ΜΕΓΑΡΑ	0,29
ΝΟΜΟΣ ΒΙΩΤΙΑΣ-ΕΠΑΡΧΙΑ ΘΗΒΩΝ	0,29

Οι περισσότερες μετακινήσεις από τον Ταύρο πραγματοποιούνται με προορισμό την Αθήνα (35%), τον Ταύρο (14%), την Καλλιθέα (9%) και τον Πειραιά (6%). Επιπλέον, σημαντικοί δήμοι προορισμού κρίθηκαν και οι δήμοι Άγιου Ιωάννη Ρέντη, Αιγάλεω, Μαρουσίου, Δραπετσώνας, Κερατσίνιου, Κηφισιάς και Υμητού.

Πίνακας 10 - Δήμοι προορισμού με προέλευση τον Ταύρο (Πηγή: ΟΑΣΑ)

Δήμοι προορισμού με προέλευση τον Ταύρο	Ποσοστό Μετακινήσεων (%)
ΑΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΗ	0,34
01-ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ	0,34
02-ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΕΝΤΗΣ	3,08
04-ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1,37
06-ΑΘΗΝΑ	34,93
07-ΑΙΓΑΛΕΩ	2,05
08-ΑΛΙΜΟΣ	0,68
09-ΜΑΡΟΥΣΙ	1,03
10-ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ	0,34
11-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ	0,34
12-ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	0,68
13-ΑΧΑΡΝΑΙ	0,68

14-ΒΥΡΩΝΑΣ	0,68
16-ΓΛΥΦΑΔΑ	0,68
17-ΔΑΦΝΗ	0,68
18-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ	1,03
19-ΕΛΕΥΣΙΝΑ	0,34
21-ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ	0,34
23-ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ	0,68
24-ΚΑΛΛΙΘΕΑ	8,90
26-ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ	1,03
27-ΚΗΦΙΣΙΑ	1,03
29-ΚΟΡΩΠΙ	0,34
31-ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ	0,68
32-ΜΟΣΧΑΤΟ	2,05
33-ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ	1,03
34-ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ	1,37
36-ΙΛΙΟΝ	1,03
37-ΝΙΚΑΙΑ	0,34
38-ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ	0,68
39-ΠΑΙΑΝΙΑ	0,34
40-ΠΕΙΡΑΙΑΣ	6,85
41-ΠΕΡΑΜΑ	0,68
42-ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ	0,68
43-ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ	1,03
44-ΣΠΑΤΑ	0,34
45-ΤΑΥΡΟΣ	13,70
46-ΥΜΗΤΤΟΣ	1,03
47-ΧΑΙΔΑΡΙ	0,68
48-ΧΑΛΑΝΔΡΙ	0,68
49-ΧΟΛΑΡΓΟΣ	0,68
53-ΒΟΥΛΑ	0,68
59-ΕΛΛΗΝΙΚΟ	0,34
61-ΚΡΥΟΝΕΡΙ	0,34
72-ΠΕΝΤΕΛΗ	0,34
73-ΠΕΥΚΗ	0,34

80-ΓΕΡΑΚΑΣ	0,34
83-ΔΙΟΝΥΣΟΣ	0,68
935-ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ	0,34
961-ΜΕΓΑΡΑ	0,34
ΝΟΜΟΣ ΒΙΩΤΙΑΣ-ΕΠΑΡΧΙΑ ΘΗΒΩΝ	0,34
ΥΠΟΛΟΙΠΗ ΕΥΒΟΙΑ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΣ	0,34

Μετακινήσεις ανά Τομέα

Το σύνολο του Νομού Αττικής διακρίνεται, για τις ανάγκες της μελέτης, στη σημερινή Περιοχή Εξυπηρέτησης των Αστικών Συγκοινωνιών (ΠΕΑΣ) και στην Υπόλοιπη Αττική (ΥΑ). Εντός της ΠΕΑΣ γίνεται διάκριση του Κέντρου της Αθήνας, στο οποίο δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα λόγω του σημαντικού αριθμού και του είδους των μετακινήσεων που έχουν άκρο σε αυτό, και θα μελετηθεί σε μεγαλύτερη ανάλυση. Η ΠΕΑΣ αποτελείται από 84 Δήμους και Κοινότητες. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του έργου, οι παραπάνω Δήμοι και Κοινότητες της ΠΕΑΣ ομαδοποιούνται σε 10 Τομείς Αστικών Συγκοινωνιών, οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν για την παρουσίαση των τελικών αποτελεσμάτων της έρευνας και την ανάλυση των δεδομένων.

Το Μοσχάτο ανήκει στον Τομέα 9 μαζί με την Καλλιθέα και ο Ταύρος στον Τομέα 8 μαζί με το Αιγάλεω, το Χαϊδάρι, την Αγία Βαρβάρα, τον Κορυδαλλό, τη Νίκαια, το Κερατσίνι, τον Άγιο Ιωάννη Ρέντη, το Πέραμα, τη Δραπετσώνα, τη Μαγούλα, τη Μάνδρα, την Ελευσίνα και τον Ασπρόπυργο.

Όσον αφορά το μέγιστο αριθμό μετακινήσεων μεταξύ τομέων στις περισσότερες περιπτώσεις αυτός παρουσιάζεται να είναι προς τον τομέα 0 (Δ. Αθήνας) με εξαίρεση τον τομέα 8. Στον τομέα 8 (Χαϊδάρι, Αιγάλεω, Κορυδαλλός, Νίκαια, Ταύρος, Κερατσίνι, Δραπετσώνα, κλπ.) οι περισσότερες μετακινήσεις γίνονται προς τον τομέα 9 (Πειραιάς, Μοσχάτο, Καλλιθέα) όμως δεν ισχύει το ίδιο και για τον τομέα 9. Σημειώνεται ότι όσον αφορά τις ενδοτομεακές μετακινήσεις υψηλά ποσοστά παρατηρούνται και στους δύο τομείς που μελετώνται, συγκεκριμένα, ο τομέας 8 έχει ποσοστό ενδοτομεακών μετακινήσεων 5,2% και ο τομέας 9 έχει 3,3%.

Τέλος, επισημαίνεται ότι στο πλαίσιο της εκπόνησης του ΣΒΑΚ θα πραγματοποιηθούν έρευνες ερωτηματολογίων στους κατοίκους του δήμου και στους γονείς μαθητών σχετικά με τις μετακινήσεις τους και τα προβλήματα που αντιμετωπίζουν.

14.ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΕΣ

The World Conservation Union (IUCN), United Nations Environment Programme (UNEP), & World Wide Fund For Nature (WWF). (1991). *Caring for the Earth: A Strategy for Sustainable Living*. Gland, Switzerland. Διαθέσιμο στο: <https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/CFE-003.pdf>.

Wefering, F., Rupprecht, S., Buhrmann, S., & Böhler-Baedeker, S. (2013). *Guidelines: Developing and Implementing a Sustainable Urban Mobility Plan*. Brussels: Directorate-General for Mobility and Transport of EC. Διαθέσιμο στο: http://www.eltis.org/sites/default/files/guidelines-developing-and-implementing-a-sump_final_web_jan2014b.pdf.

World Bank. (1992). *World Development Report 1992: Development and the Environment*. New York: Oxford University Press.

Μονάδα Βιώσιμης Κινητικότητας, (2016). *Οδηγίες για τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας (ΣΒΑΚ)*. Report SMU: A.1/B.K./Σ.Ο1/2016/6.7. Διαθέσιμο σε <https://www.smu.gr/2017/08/22/odigies-svak-greece/>

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου 2014-2019. Διαθέσιμο εδώ: <http://dimosmoschatou-tavrou.gr/wp-content/uploads/2017/03/Epixeirisiako-Sxedio-dmt.pdf>

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΤΟΠΟΙ

Ελληνική Στατιστική Αρχή: <http://www.statistics.gr/>.

Ηλεκτρονικός Οδηγός για τα Σχέδια Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας από την Μονάδα Βιώσιμης Κινητικότητας του ΕΜΠ: www.svak.gr.

Μονάδα Βιώσιμης Κινητικότητας του ΕΜΠ: <https://www.smu.gr/>.

Πλατφόρμα κατάθεσης ιδεών για το ΣΒΑΚ της Καλλιθέας: <http://kallidea.eu/>.

CH4LLENGE SUMP Measure Selection: <http://www.sump-challenges.eu/content/measure-selection>.

CH4LLENGE SUMP Self-Assessment Tool: <http://www.sump-challenges.eu/content/sump-self-assessment-tool-now-online>.

CIVITAS: <http://civitas.eu/>.

CIVITAS - Aimsun: <http://civitas.eu/tool-inventory/aimsun>.

CIVITAS - CH4LLENGE SUMP Measure Selection Manual: <https://civitas.eu/tool-inventory/sumps-manuals-sump-measure-selection>.

CIVITAS - CH4LLENGE SUMP Monitoring and Evaluation Manual: <https://civitas.eu/tool-inventory/ch4llenge-sump-monitoring-and-evaluation-manual>.

CIVITAS - SUNRISE Communication Toolbox: <http://civitas.eu/tool-inventory/sunrise-communication-toolbox>.

CIVITAS - The Urban Nodes Assessment Tool: <http://civitas.eu/tool-inventory/urban-nodes-assessment-tool>.

CIVITAS Urban Mobility Tool Inventory: <https://civitas.eu/tool-inventory>.

European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans: www.eltis.org.

European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans - MaxSumo - Planning and Evaluating Mobility Management: <http://www.eltis.org/resources/tools/maxsumo-planning-and-evaluating-mobility-management>.

European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans - SUMP Participation Kit: <http://www.eltis.org/resources/tools/sump-participation-kit>.

European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans - SWITCH - Developing Healthy-living and Active Mobility Campaigns: <http://www.eltis.org/resources/tools/developing-healthy-living-and-active-mobility-campaigns>.

Knowledgebase on Sustainable Urban Land use and Transport - KonSULT: www.konsult.leeds.ac.uk.

Mobility Academy: <https://www.mobility-academy.eu/>.

Mobility Academy - SUMP Self-Assessment Tool: <https://www.mobility-academy.eu/course/index.php?categoryid=15>.

Polycentric Sustainable Urban Mobility Plans - Poly-SUMP: <http://www.poly-sump.eu/home/>.

Streetmix: <https://streetmix.net/>.

Sustainable Urban Mobility Plan: <http://sumps-up.eu/sump-registry/>.