



Εφαρμογή Πράσινης Ανάπτυξης στη Διαχείριση Εφοδιαστικών Αλυσίδων του Αγροδιατροφικού Τομέα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΑΛΗΣ

**Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
Τμήμα Τυποποίησης και Διακίνησης Προϊόντων (Logistics)**

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

ΤΜΗΜΑ ΑΓΡ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚ Γ. ΕΚΜΕΤΑΛΕΥΣΕΩΝ ΑΤΕΙΘ

ΕΘΙΑΓΕ- ΕΡΓ.ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Γενικά Στοιχεία



- **Διάρκεια έργου: 3 έτη**
- **Πακέτα εργασίας:**
 - **Χαρτογράφηση, επιλογή εφοδιαστικών αλυσίδων του αγροδιατροφικού τομέα (ΠΕ1)**
 - **Ανάλυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων και βελτιστοποίηση διαδικασιών στον πρωτογενή αγροδιατροφικό τομέα (ΠΕ2)**
 - **Ανάλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και βελτιστοποίηση διαδικασιών στο μεταποιητικό τομέα αγροτικών προϊόντων (ΠΕ3)**
 - **Ανάλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και βελτιστοποίηση διαδικασιών πρόσθιας και αντίστροφης εφοδιαστικής αλυσίδας αγροδιατροφικών προϊόντων (ΠΕ4)**
 - **Διαχείριση έργου (ΠΕ5)**
 - **Διάχυση αποτελεσμάτων (ΠΕ6)**

Ομάδες Εργασίας



- Συντονιστής έργου: Καθηγητής Παύλος Καρακολτίδης, Πρόεδρος ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
- 5 Ομάδες εργασίας
- Αποτελούνται από:
 - Κύρια ερευνητική ομάδα
 - Μετακαλούμενους ερευνητές
 - Εξωτερικούς συνεργάτες
- Η κάθε ομάδα εργασίας είναι υπεύθυνη για την υλοποίηση συγκεκριμένων Πακέτων Εργασίας, Δράσεων και Παραδοτέων

1^η Ομάδα Εργασίας



ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ

Συντονιστής Ομάδας:	Καθηγητής Παύλος Καρακολτσίδης, Πρόεδρος ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
Κύρια Ερευνητική Ομάδα:	Επίκουρος Καθηγητής Δημήτρης Φωλίνας, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης Καθηγητής Εφαρμογών Δημήτριος Αηδόνης, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
Μετακαλούμενοι Ερευνητές:	-
Εξωτερικοί Συνεργάτες:	-



2^η Ομάδα Εργασίας

ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (LOGISTICS)

Συντονιστής Ομάδας:	Καθηγητής Δημήτριος Τριανταφύλλου, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
Κύρια Ερευνητική Ομάδα:	Αναπληρωτής Καθηγητής Νικόλαος Βουλγαράκης, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης Αναπληρωτής Καθηγητής Αθανάσιος Κελέμης, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης
Μετακαλούμενοι Ερευνητές:	-
Εξωτερικοί Συνεργάτες:	Επιστημονικός Συνεργάτης Αναστάσιος Ξανθόπουλος, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης Εργαστηριακός Συνεργάτης Αγοραστή Τόκα, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

3^η Ομάδα Εργασίας



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Συντονιστής Ομάδας:	Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Μαλινδρέτος, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Κύρια Ερευνητική Ομάδα:	Καθηγητής Ιωάννης Πολλάλης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς Επίκουρος Καθηγητής Σπυρίδων Μπινιώρης, ΑΤΕΙ Αθήνας
Μετακαλούμενοι Ερευνητές:	Καθηγητής Μιχάλης Μπουρλάκης, Brunel University
Εξωτερικοί Συνεργάτες:	Υποψήφιος Διδάκτωρ Μιχάλης Μαλινδρέτος Υποψήφια Διδάκτωρ Άννα Κρεμμύδα

4^η Ομάδα Εργασίας



ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΤΟΜΕΑΣ

Συντονιστής Ομάδας: Δρ. Χρίστος Τσαντήλας, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

Κύρια Ερευνητική Ομάδα: Δρ. Δημήτριος Δημογιάννης, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

**Μετακαλούμενοι
Ερευνητές:** Επίκουρος Καθηγητής Διονύσιος Μπόχτης, Aarhus
University

Εξωτερικοί Συνεργάτες: Επιστημονικός Συνεργάτης Ελευθέριος Ευαγγέλου,
ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.

5^η Ομάδα Εργασίας



ΜΕΤΑΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ

Συντονιστής Ομάδας: Καθηγητής Βαγής Σαμαθρακής, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Κύρια Ερευνητική Ομάδα: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ουρανία Νόττα, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

**Μετακαλούμενοι
Ερευνητές:** Λέκτορας Ιωάννης Μανίκας, University of Greenwich
Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Παναγιώτης
Καραγιαννακίδης, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης

Εξωτερικοί Συνεργάτες:



1^ο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ1)

Επιλογή και Χαρτογράφηση Εφοδιαστικών Αλυσίδων Αγροδιατροφικού Τομέα

Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Επίκουρος Καθηγητής Γεώργιος Μαλινδρέτος
Δράσεις:	<p>Προσδιορισμός και ανάλυση της δομής και των βασικών δραστηριοτήτων των επιλεγμένων εφοδιαστικών αλυσίδων</p> <p>Ανάλυση αξιακής αλυσίδας</p> <p>Προσδιορισμός των κύριων περιβαλλοντικών επιπτώσεων των επιλεγμένων εφοδιαστικών αλυσίδων</p>
Παραδοτέα	Μελέτη υφιστάμενης κατάστασης επιλεγμένων εφοδιαστικών αλυσίδων του αγροδιατροφικού τομέα
Χρόνος Υλοποίησης:	Μήνες 1 - 9

2^ο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ2)



Διαδικασίες Πρωτογενή Αγροδιατροφικό Τομέα

Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Δρ. Χρίστος Τσαντήλας
Δράσεις:	<p>Ανάλυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων πρωτογενή τομέα</p> <p>Ανάπτυξη ολιστικού μεθοδολογικού πλαισίου λήψης αποφάσεων για τη βελτιστοποίηση διαδικασιών</p> <p>Ανάπτυξη και αξιολόγηση σεναρίων για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων</p>
Παραδοτέα	<p>Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαδικασιών στον πρωτογενή τομέα</p> <p>Μελέτη εφαρμογής σεναρίων ελαχιστοποίησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων</p>
Χρόνος Υλοποίησης:	Μήνες 10 - 36

3^ο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ3)



Διαδικασίες Μεταποιητικού Τομέα Αγροτικών Προϊόντων

Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Καθηγητής Βαγής Σαμαθρακής
Δράσεις:	<p>Ανάλυση περιβαλλοντικών επιπτώσεων μεταποιητικού τομέα</p> <p>Ανάπτυξη ολιστικού μεθοδολογικού πλαισίου λήψης αποφάσεων για τη βελτιστοποίηση διαδικασιών και μέτρησης απόδοσης</p> <p>Ανάπτυξη συστήματος «πράσινης» μέτρησης απόδοσης διαδικασιών μεταποιητικού τομέα</p>
Παραδοτέα	<p>Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαδικασιών στον μεταποιητικό τομέα</p> <p>Μελέτη συστήματος «πράσινης» μέτρησης απόδοσης</p>
Χρόνος Υλοποίησης:	Μήνες 10 - 36



4^ο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ4)

Πρόσθιες και Αντίστροφες Εφοδιαστικές Αλυσίδες Αγροδιατροφικών Προϊόντων

Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Καθηγητής Δημήτριος Τριανταφύλλου
Δράσεις:	<p>Ανάπτυξη ποιοτικών και ποσοτικών μαθηματικών μοντέλων σχεδιασμού εφοδιαστικών ροών</p> <p>Διασφάλιση εφαρμογής των προτεινόμενων μοντέλων</p> <p>Αποτίμηση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων των προτεινόμενων στρατηγικών</p>
Παραδοτέα	<p>Μελέτη καταγραφής των κύριων περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαδικασιών εφοδιαστικής</p> <p>Έκθεση εφαρμογής των προτεινόμενων μαθηματικών μοντέλων</p> <p>Μελέτη καταγραφής των κύριων περιβαλλοντικών και οικονομικών επιπτώσεων της προτεινόμενης στρατηγικής</p>
Χρόνος Υλοποίησης:	Μήνες 10 – 36

5^ο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ5)



Διαχείριση Έργου	
Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Καθηγητής Παύλος Καρακολτσίδης
Δράσεις:	Ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών ερευνητικού προγράμματος Σχεδιασμός και παρακολούθηση ερευνητικών αποτελεσμάτων Ανάπτυξη εκθέσεων προόδου και τελικής έκθεσης
Παραδοτέα	Εγχειρίδιο διαχείρισης έργου Σχέδιο διασφάλισης έργου Εκθέσεις αποτίμησης ερευνητικών αποτελεσμάτων
Χρόνος Υλοποίησης:	Μήνες 1 - 36

6^ο Πακέτο Εργασίας (ΠΕ6)



Διάχυση Αποτελεσμάτων

Υπεύθυνος Υλοποίησης:	Καθηγητής Παύλος Καρακολτσίδης
Δράσεις:	<p>Συνεργασία με επιχειρήσεις και οργανισμούς</p> <p>Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια</p> <p>Οργάνωση σεμιναρίου και συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια</p> <p>Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστοσελίδας</p>
Παραδοτέα	<p>Τέσσερις δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές</p> <p>Έξι δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια</p> <p>Ανάπτυξη ιστοσελίδας ενημέρωσης</p>
Χρόνος Υλοποίησης:	Μήνες 16 - 36



Συμμετοχή ερευνητών (1)

- Καθηγητής Π. Καρακολτσίδης: Συντονιστής έργου
- Καθηγητής Δ. Τριανταφύλλου: ΠΕ1 (Δράση 1.1), ΠΕ3 (Δράσεις 3.1 & 3.3), ΠΕ4, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- Καθηγητής Β. Σαμαθρακής: ΠΕ1 (Δράση 1.1), ΠΕ2 (Δράση 2.2), ΠΕ3, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- Καθηγητής Ι. Πόλλαλης: ΠΕ1 (Δράσεις 1.2 & 1.3), ΠΕ4 (Δράση 4.1), ΠΕ5 & ΠΕ6.
- Καθηγητής Μ. Μπουρλάκης: ΠΕ4 (Δράσεις 4.1 & 4.2), ΠΕ1, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- Αναπληρωτής Καθηγητής Α. Κελέμης: ΠΕ1 (Δράσεις 1.2 & 1.3), ΠΕ3 (Δράσεις 3.1 & 3.3), ΠΕ4, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- Αναπληρωτής Καθηγητής Ν. Βουλγαράκης: ΠΕ1 (Δράσεις 1.1 & 1.3), ΠΕ3 (Δράσεις 3.1 & 3.3), ΠΕ4, ΠΕ5 & ΠΕ6.



Συμμετοχή ερευνητών (2)

- **Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ο. Νόττα:** ΠΕ1 (Δράσεις 1.1 & 1.3), ΠΕ2 (Δράσεις 2.1 & 2.3), ΠΕ3, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Δρ. Χρ. Τσαντήλας:** ΠΕ2, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Δρ. Δ. Δημογιάννης:** ΠΕ2, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Επίκουρος Καθηγητής Γ. Μαλινδρέτος:** ΠΕ1, ΠΕ4 (Δράσεις 4.1 & 4.2), ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Επίκουρος Καθηγητής Σ. Μπινιώρης:** ΠΕ1 (Δράσεις 1.1 & 1.3), ΠΕ4 (Δράση 4.3), ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Επίκουρος Καθηγητής Δ. Μπόχτης:** ΠΕ2, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Επίκουρος Καθηγητής Δ. Φωλίνας:** ΠΕ1 (Δράσεις 1.2 & 1.3), ΠΕ3 (Δράσεις 3.1 & 3.3), ΠΕ4, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Λέκτορας Ι. Μανίκας:** ΠΕ1 (Δράσεις 1.1 & 1.3), ΠΕ2 (Δράση 2.1), ΠΕ3, ΠΕ5 & ΠΕ6.

Συμμετοχή ερευνητών (3)



- **Καθηγητής Εφαρμογών Δ. Αηδόνης:** ΠΕ1 (Δράση 1.2), ΠΕ3 (Δράσεις 3.1 & 3.2), ΠΕ4, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Π. Καραγιαννακίδης:** ΠΕ1 (Δράση 1.1), ΠΕ2 (Δράσεις 2.2 & 2.3), ΠΕ3, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Επιστημονικός Συνεργάτης Ε. Ευαγγέλου:** ΠΕ2, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Επιστημονικός Συνεργάτης Α. Ξανθόπουλος:** ΠΕ1 (Δράσεις 1.1 & 1.3), ΠΕ3 (Δράση 3.2), ΠΕ4, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Εργαστηριακός Συνεργάτης Α. Τόκα:** ΠΕ1 (Δράσεις 1.1 & 1.3), ΠΕ3 (Δράση 3.3), ΠΕ4, WP5 & WP6.
- **Υπ. Διδάκτωρ Μ. Μαλινδρέτος:** ΠΕ4 (Δράση 4.1), ΠΕ1, ΠΕ5 & ΠΕ6.
- **Υπ. Διδάκτωρ Α. Κρεμμύδα:** ΠΕ4 (Δράση 4.2), ΠΕ1, ΠΕ5 & ΠΕ6.

Προϋπολογισμός Έργου



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	1 ^ο ΕΤΟΣ	2 ^ο ΕΤΟΣ	3 ^ο ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%
Αμοιβές Ερευνητών	75.875	107.250	104.250	287.375	63,53
Μετακινήσεις	15.500	18.700	25.800	60.000	13,26
Υλικοτεχνικός Εξοπλισμός	10.000	60.000	-	70.000	15,48
Αναλώσιμα	4.500	6.500	9.000	20.000	4,42
Δημοσιότητα	2.000	5.000	8.000	15.000	3,31
ΣΥΝΟΛΟ	107.875	197.450	147.050	452.375	

Προϋπολογισμός ανά Πακέτο Εργασίας



ΠΕ	ΑΜΟΙ- ΒΕΣ	ΜΕΤΑΚΙ- ΝΗΣΕΙΣ	ΕΞΟΠΛΙ- ΣΜΟΣ	ΑΝΑΛΩ- ΣΙΜΑ	ΔΗΜΟ- ΣΙΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ	%
ΠΕ1	43.725	8.000	15.000	3.750	2.000	72.475	16,02
ΠΕ2	66.350	10.000	15.000	3.750	2.000	97.100	21,46
ΠΕ3	64.750	10.000	20.000	3.750	2.000	100.500	22,21
ΠΕ4	76.550	10.000	20.000	3.750	2.000	112300	24,83
ΠΕ5	19.250	10.000	-	750		30.000	6,64
ΠΕ6	16.750	12.000	-	4.250	7.000	40.000	8,84
ΣΥΝΟΛΟ	287.375	60.000	70.000	20.000	15.000	452.375	



**Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας!
Καλή επιτυχία σε όλους μας!!**

Email Επικοινωνίας: triantaf@logistics.teithe.gr