

ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΙΙ



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

***«Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση
Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω
προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και
ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα»***

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ:

***«Κοινωνική/επαγγελματική αποκατάσταση στην
ανακύκλωση – Ελπίδα για το Περιβάλλον»***



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ & Α.Π
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
Κ.Π. EQUAL



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ

**Προς την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Προγράμματος της
Κοινοτικής Πρωτοβουλίας EQUAL**

05/07/2006

Σας υποβάλλουμε το Οριστικό Αναλυτικό Σχέδιο Δράσης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Τίτλος έργου:	«Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα»
Επωνυμία Αναπτυξιακής Σύμπραξης (ΑΣ) :	«Κοινωνική/επαγγελματική αποκατάσταση στην ανακύκλωση - Ελπίδα για το Περιβάλλον»
Ονοματεπώνυμο Νόμιμου Εκπροσώπου της ΑΣ:	Δρ. Αραβώσης Κωνσταντίνος

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		
	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ	ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ
Ταχυδρομική Διεύθυνση:	Μάρνη 4, 10433	Μάρνη 4, 10433
Τηλέφωνο:	210-8232703	210-8232703
Fax:	210-8232045	210-8232045
E-mail:	arvis@otenet.gr	arvis@otenet.gr

Υπογραφή

Σφραγίδα

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ) ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

Επωνυμία ΑΣ : «Κοινωνική/Επαγγελματική αποκατάσταση στην ανακύκλωση – Ελπίδα για το Περιβάλλον»			
Επωνυμία ΑΣ στην αγγλική γλώσσα : "Social/professional reinstatement in recycling – A hope for the Environment"			
Είδος ΑΣ (Τομεακή-Είδος Οικονομικού Τομέα ή Γεωγραφική): Τομεακή			
Περιοχή εφαρμογής του Έργου*: Περιφέρεια Θεσσαλίας – Νομός Λαρίσης - Δήμος Турνάβου, Περιφέρεια Β. Αιγαίου – Νομός Λέσβου – Δήμος Μυτιλήνης			
Τίτλος Έργου: «Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα»			
Τίτλος Έργου στην αγγλική γλώσσα : "Social and professional reinstatement of People with Disabilities and Greek Gypsies through a Recycling programme for Waste from Electric and Electronic Equipment in Greece"			
Άξονας Προτεραιότητας της Κ.Π. EQUAL που εντάσσεται το Έργο : 2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΟΣ			
Μέτρο της Κ.Π. EQUAL που εντάσσεται το Έργο : 2.2 Ενίσχυση της κοινωνικής οικονομίας			
Χρονική διάρκεια υλοποίησης της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II : από 1/10/2005 έως 30/9/2007			
Συνολικός προϋπολογισμός της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II (σε ευρώ): 1,114,072.36 ¹			
Συνολικός προϋπολογισμός δαπανών τύπου ΕΤΠΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	% Δαπάνες τύπου ΕΤΠΑ επί του συνολικού προϋπολογισμού της ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	Συνολικός προϋπολογισμός δαπανών Διακρατικότητας ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II	% Δαπάνες Διακρατικότητας επί του συνολικού προϋπολογισμού ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ II
€18.167,96	1,63%	€86.639,89	7,77%
Συντάκτης του Οριστικού Αναλυτικού Σχεδίου Δράσης: Επικ. Καθηγητής Αβραάμ Καραγιαννίδης/ Μηχ. Μηχ. Ιωάννης Αντωνόπουλος			
Διεύθυνση : Τ.Θ.483 Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, Τ.Κ. 54124, Θεσσαλονίκη			
Τηλέφωνο/Fax/E-mail : 2310994165/2310994181–2310996012– makis@aix.meng.auth.gr – jantonop@aix.meng.auth.gr			

¹ Αύξηση προϋπολογισμού - σε σχέση με τον αρχικό υποβληθέν - της Ενέργειας II μετά από μεταφορά ποσού 752,34 του εταιρού «Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας» από τον προϋπολογισμό της Ενέργειας I προς την Ενέργειας II λόγω αδυναμίας απορρόφησής τους.

Β. ΔΟΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ

Επωνυμία Εταιρού	Είδος Εταιρού	Νομική μορφή Εταιρού	Γεωγρ. Εμβέλεια Εταιρού	Διεύθυνση	Πόλη	Τ.Κ.	Τηλέφωνο	Fax	Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	Ιστοχώρος	Πρόσωπο αρμόδιο για επαφή
Συντονιστής (Εταίρος 1) : ARVIS Περιβαλλοντικές Επιχειρήσεις Ελλάδας ΑΕ	Επιχείρηση	Α.Ε.	Εθνική	Μάρνη 4	Αθήνα	10433	210-8232703	210-8232045	arvis@otenet.gr	http://www.arvis.gr	Κων/ντίνος Αραβώσης
Εταίρος 2: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	Ακαδημαϊκό ίδρυμα	ΝΠΔΔ	Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	Τ.Θ. 483, Πανεπιστημίουπολη ΑΠΘ	Θεσσαλονίκη	54124	2310-994165	2310-996012	akarag@auth.gr makis@aix.meng.auth.gr	http://www.auth.gr	Επικ. Καθηγητής Αβραάμ Καραγιαννίδης
Εταίρος 3: Ειδικός Λογαριασμός ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	ΤΕΙ	Ειδικός Λογαριασμός ΤΕΙ	Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	Κοίλα Κοζάνης	Κοζάνη	50100	24610-40161	24610-39682	psamaras@kozani.teiko.gr	http://www.teiko.gr/	Αναπληρωτής Καθηγητής Πέτρος Σαμαράς
Εταίρος 4: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	Ακαδημαϊκό Ίδρυμα	ΝΠΔΔ	Περιφέρεια Θεσσαλίας	Πεδίον Άρεως	Βόλος	38334	24210-74480	24210-74380	kungolos@uth.gr	http://www.uth.gr	Επικ. Καθηγητής Αθανάσιος Κούγκολος
Εταίρος 5: Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.	Επιχείρηση	Α.Ε.	Εθνική	Λ. Κηφισού 166	Αθήνα	12242	210-5319762/5	210-5317655	electrocycle@otenet.gr	http://www.electrocycle.gr	Κων/ντίνος Σιώρης
Εταίρος 6: «Ηλιαχτίδα»	Εταιρεία	Αστική μη κερδοσκοπική	Νομός Λέσβου	Πάροδος Αγ. Θεράποντος	Μυτιλήνη	81100	22510-45577	22510-40866	iliaktid@otenet.gr	http://www.aktina-zois.gr/first2.htm	Βασιλική Ανδρεαδέλλη
Εταίρος 7: «Υδάλιος Δάμος»	Εταιρεία	Αστική μη κερδοσκοπική	Νομός Λέσβου	Αεροπόρου Γιανναρέλλη 20	Μυτιλήνη	81100	22510-40866	22510-40866	horizonm@otenet.gr		Άννα Τσίκνα
Εταίρος 8: Δήμος Τυρνάβου	Δήμος Τυρνάβου	ΝΠΔΔ	Δήμος Τυρνάβου Νομού Λάρισας	Καράσσου 1	Τύρναβος	40100	24920-29182	24920-22281	stsagk@tee.gr	http://www.tirnavos.gr/modules/newnews/	Σταύρος Τσαγκαράκος

Εταιρός 9: ΔΕΟΒ	Δημοτική Επιχείρηση	ΥΠΙΔ	Δήμος Βόλου	Μικρασιατών 81	Βόλος	38333	24210- 28517-8	24210- 28519	deov@deov.gr	http://www.deov.gr	Δημήτριος Χριστοδούλου
Εταιρός 10: Δήμος Καρλοβασίων Σάμου	ΟΤΑ Α' Βαθμού	ΝΠΔΔ	Δήμος Καρλοβα- σίων	Καρλόβασι	Καρλό- βασι	83200	22730- 32881	22730- 32729	karlovas@hol.gr	http://www.karlovassi .gr	Λουκία Μογιού
Εταιρός 11: Επιμελητήριο Σάμου	Επιμελητήριο Σάμου	ΝΠΔΔ	Σάμος	Κουντουριώτη 19	Σάμος	83100	22730- 87970	22730- 22784	samcci@otenet.gr	http://www.samoscci. gr/	Γεώργιος Κυριαζής

A/A	ΕΤΑΙΡΟΣ	Α.Φ.Μ.	Δ.Ο.Υ.
1	ΑΡΒΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	095702124	ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ
2	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ	090049627	Ι' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
3	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ	090071277	Α' ΒΟΛΟΥ
4	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	999935371	ΚΟΖΑΝΗΣ
5	ΗΛΙΑΧΤΙΔΑ ΑΜΚΕ	090359304	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
6	ΥΔΑΛΙΟΣ ΔΑΜΟΣ ΑΜΚΕ	999145637	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
7	ΔΗΜΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	099134200	ΤΥΡΝΑΒΟΥ
8	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΟΛΟΥ	090254635	Β' ΒΟΛΟΥ
9	ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΩΝ ΣΑΜΟΥ	090235412	ΚΑΡΛΟΒΑΣΙΟΥ
10	ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΣΑΜΟΥ	090002192	ΣΑΜΟΥ
11	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.	999612594	ΦΑΕΕ ΑΘΗΝΩΝ

Γ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

1. Συντονιστής * ΑΡΒΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	
Όνοματεπώνυμο :	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΩΣΗΣ
Διεύθυνση :	ΜΑΡΝΗ 4 , 10433
Τηλέφωνο :	2108232703
Fax :	2108232045
E-mail :	arvis@acci.gr arvis@otenet.gr
2. Διαχειριστής *	
Όνοματεπώνυμο :	ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΣΩΜΑΚΟΣ
Διεύθυνση :	ΜΑΡΝΗ 4 , 10433
Τηλέφωνο	2108232703
Fax :	2108232045
E-mail :	arvis@acci.gr arvis@otenet.gr

** Ο διαχειριστής κατά κανόνα προέρχεται από το Συντονιστή Εταίρο (άρθρο 3 της υπ' αριθμ. 181549/29-07-02 ΚΥΑ, ΦΕΚ 1019/05-10-02). Σε κάθε περίπτωση οι δαπάνες που προκύπτουν από τις απαιτούμενες ενέργειες συντονισμού και διαχείρισης του Έργου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο το Συντονιστή εταίρο (άρθρο 2 της υπ' αριθμ. 181542/26-07-02 ΚΥΑ, ΦΕΚ 1013/02-10-02)*

3. Υπεύθυνος Διακρατικότητας: ΑΡΒΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	
Όνοματεπώνυμο :	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΑΒΩΣΗΣ
Διεύθυνση :	ΜΑΡΝΗ 4 , 10433
Τηλέφωνο	2108232703
Fax :	2108232045

E-mail :	arvis@acci.gr arvis@otenet.gr
4. Υπεύθυνοι Δημοσιότητας: ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.	
Όνοματεπώνυμο :	ΣΠΥΡΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
Διεύθυνση :	Λ. Κηφισού 166, 12242, Αιγάλεω
Τηλέφωνο :	2105319762/5
Fax :	2105319766
E-mail :	electrocycle@otenet.gr

Δ. ΝΕΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

(αφορά μόνο εισοδο νέου εταίρου ή αντικατάσταση υπαρχόντων σε σχέση με την υποβληθείσα πρόταση)

Τεκμηριώνεται η ικανότητα των τυχόν νέων εταίρων που πρόκειται να συμμετάσχουν στην Αναπτυξιακή Σύμπραξη, σε σχέση με τις δράσεις που ο καθένας θα υλοποιήσει, δηλώνοντας:

- α) τις συγκεκριμένες δράσεις
- β) την προηγούμενη συναφή εμπειρία του φορέα με τις δράσεις αυτές
- γ) τα παραχθέντα κατά το παρελθόν προϊόντα σχετιζόμενα προς τις δράσεις
- δ) την επιστημονική επάρκεια και τη συνάφεια της εμπειρίας με τις δράσεις που πρόκειται να αναλάβει, καθώς και την εμπειρία στην υλοποίηση Ευρωπαϊκών προγραμμάτων:
 - i) του μόνιμου επιστημονικού προσωπικού που θα απασχοληθεί με την υλοποίηση του Έργου (Πίνακας αι)
 - ii) των συνεργατών που δεν συμπεριλαμβάνονται στις μισθοδοτικές καταστάσεις (Πίνακας aii)
- ε) το διοικητικό και λοιπό προσωπικό που θα συμμετάσχει στην υλοποίηση της Κ.Π. EQUAL, προσδιορίζοντας παράλληλα την ειδικότητα
- στ) το διαθέσιμο τεχνολογικό εξοπλισμό και υποδομές για την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων

Πίνακας αι: Μόνιμο επιστημονικό προσωπικό

(Επισυνάπτονται και βιογραφικά σημειώματα)

Όνοματε- πώνυμο	Τίτλος Σπουδών	Ειδικότητα	Έτη Εμπειρίας	Εμπειρία σε συναφείς δράσεις	Εμπειρία σε Ευρωπαϊκά Προγ/τα	
					Τίτλος Προγ/τος	Θέση στο Προγ/μα

Πίνακας aii: Συνεργάτες (εκτός μισθοδοτικών καταστάσεων ΙΚΑ)

(Επισυνάπτονται και βιογραφικά σημειώματα)

Όνοματε- πώνυμο	Τίτλος Σπουδών	Ειδικότητα	Έτη Εμπειρίας	Εμπειρία σε συναφείς δράσεις	Εμπειρία σε Ευρωπαϊκά Προγ/τα	
					Τίτλος Προγ/τος	Θέση στο Προγ/μα

Ε. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΩΝ ΤΗΣ ΑΣΑΕ

Παρουσιάζεται το ανθρώπινο δυναμικό του Συντονιστή φορέα και των λοιπών εταιρών της Αναπτυξιακής Σύμπραξης δηλώνοντας: α) το μόνιμο προσωπικό που θα απασχοληθεί με την υλοποίηση του έργου β) τους συνεργάτες που δεν εμπεριέχονται στις μισθοδοτικές καταστάσεις και θα απασχοληθούν με την υλοποίηση του έργου.

Συντονιστής (Εταίρος 1) : ΑΡΒΙΣ Περιβαλλοντικές Επιχειρήσεις Ελλάδος ΑΕ	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Δρ. Κωνσταντίνος Αραβώσης	Μηχανολόγος Μηχανικός, MBA
Αλεξάνδρα Δερβίση	Στέλεχος Δημοσίων Σχέσεων
Άννα Κόκκαλη	Γραμματέας Διοίκησης
Κωνσταντίνος Μήνας	Στέλεχος Διοίκησης
Νεκταρία Σαράντου	Στέλεχος Διοίκησης Επιχειρήσεων
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Κωνσταντίνος Ιωαννίδης	Μηχανικός Διεργασιών & Περιβάλλοντος, MSc
Νικόλαος Μαντάς	Χημικός Μηχανικός – Οικονομολόγος, MSc
Αλεξία Τσιπούρη	Μηχανολόγος Μηχανικός
Θεοχάρης Στυλιανάκης	Χημικός Μηχανικός
Βασίλειος Σαρρής	Χημικός Μηχανικός, MSc
Λεωνίδας Σωμάκος	Μηχανικός Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης, MSc

Εταίρος 2: Επιτροπή Ερευνών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα

Επ. Καθηγητής Αβραάμ Καραγιαννίδης	Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Γεώργιος Περκουλίδης	Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός
Άννα Ξηρογιαννοπούλου	Μηχανολόγος Μηχανικός
Μαρία Θεοδοσέλη	Μηχανικός Περιβάλλοντος
Παναγιώτα Ρακήμπεη	Μηχανικός Περιβάλλοντος
Θωμάς Τσατσαρέλης	Μηχανολόγος Μηχανικός
Ιωάννης Αντωνόπουλος	Μηχανολόγος Μηχανικός
Απόστολος Μαλαμάκης	Μηχανολόγος Μηχανικός
Δήμητρα Αλεξίου	Γραμματειακή υποστήριξη

Εταίρος 3: Ειδικός Λογαριασμός ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Γεώργιος Χαραλαμπίδης	Καθηγητής - Γεωλόγος
Κωνσταντίνος Γκουντούλας	Γεωλόγος
Πέτρος Σαμαράς	Δρ. Χημικός Μηχανικός
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Ελένη Κεσκιλίδου	Περιβαλλοντολόγος
Χρυσή Παπαδημητρίου	Περιβαλλοντολόγος
Χαρίτου Ηρώ	Χημικός
Χριστίνα-Ναταλία Πατσιώτη	Μηχανικός Τεχνολογιών Αντιρρύπανσης
Βασίλειος Τσιρίδης	Χημικός Μηχανικός

Εταιρός 4: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Νικόλαος Κυριαζής	Αναπλ. Καθηγητής - Οικονομολόγος
Αν. Καθηγητής Αθανάσιος Κούγκολος	Επ. Καθηγητής - Χημικός Μηχανικός
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Κατερίνα Παπαιοκονόμου	Γεωλόγος, MSc
Σοφία Μπακοπούλου	Περιβαλλοντολόγος
Μαρία Πεταλά	Χημικός Μηχανικός
Ελένη Αλεξίου	Περιβαλλοντολόγος
Ευαγγελία Τριζώνη	Μηχανικός ΧΠΠΑ
Δημήτρης Καλεσόπουλος	Φοιτητής του Τμήματος ΜΧΠΠΑ
Εμμανουήλ Κουτουλάκης	Φοιτητής του Τμήματος ΜΧΠΠΑ
Βασίλης Τσιρίδης	Χημικός Μηχανικός
Σωτηρία Κορδάτου	Μηχανικός ΧΠΠΑ

Εταιρός 5: Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Σπύρος Ευθυμίου	
Δρ. Διονύσης Μπουντουβάς	Χημικός Μηχανικός, D.E.A.
Σπυρίδων Φαφούτης	Μεταλλειολόγος – Μεταλλουργός Μηχανικός, MBA
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα

Εταιρός 6: Ηλιαχτίδα ΑΜΚΕ	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Γεωργία Ιντζιρτζή	Διοικητική Υπάλληλος

Άννα Τσίκνα	Στέλεχος ΣΥΥ
Βασιλική Χατζηλάμπρου	Στέλεχος ΣΥΥ
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Βασιλική Ανδρεαδέλλη	Υπεύθυνη σχεδιασμού και Υλοποίησης Προγραμμάτων
Βασιλική Τακτικού	Επιστημονική Υπεύθυνος

Εταίρος 7: Υδάλιος Δάμος ΑΜΚΕ	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Βασιλική Ανδρεαδέλλη	Υπεύθυνη σχεδιασμού και Υλοποίησης Προγραμμάτων
Άννα Τσίκνα	Στέλεχος Υλοποίησης Προγραμμάτων
Δημήτρης Μάντζαρης	Επιστημονικός Υπεύθυνος

Εταίρος 8: Δήμος Τυρνάβου	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Σταύρος Τσαγκαράκος	Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός
Απόστολος Νάρης	Μηχανολόγος Μηχανικός
Ιωάννης Καλφούτζος	Χημικός Μηχανικός
Έλενα Χατζηζήση	Οικονομολόγος - Περιφερειολόγος
Αικατερίνη Μανδηλά	Ειδικός Εφαρμογών Πληροφορικής
Χρυσούλα Καραϊσκού	Οικονομολόγος
Κυριακή Λάντα	Ψυχολόγος

Πολυξένη Βουτσελά	Φιλολόγος
-------------------	-----------

Εταίρος 9: Δημοτικός Εκπαιδευτικός Οργανισμός Βόλου (ΔΕΟΒ)	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Γεώργιος Παπαδόπουλος	Οικονομολόγος
Δημήτριος Χριστοδούλου	Μηχανικός Χωροταξίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης
Ζούμπου Αικατερίνη	Μηχανογράφηση - Λογιστική
Παναγιώτα Ράπτη	Οργάνωση & Διοίκηση Επιχειρήσεων
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Κτενάς Παρίσης	Κοινωνικός Ανθρωπολόγος
Αργυρούλα Ιατροπούλου	Ιστορικός
Λαμπρινή Γιαννάκου	Στατιστικολόγος
Απόστολος Τσιριγούλας	Ψυχολόγος, MSc

Εταίρος 10: Δήμος Καρλοβασιών Σάμου	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Ιωάννης Κοντορούδας	Γεωλόγος
Ιωάννα Πατρώνη	Οικονομολόγος
Μαρία Ρευματά	Χημικός Μηχανικός
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Παριανού Καλλιόπη	Στέλεχος Γραμματειακής Υποστήριξης
Κεχαγιά-Πατρώνη Δήμητρα	Διοικητικό Στέλεχος

Εταιρος 11: Επιμελητήριο Σάμου	
Μόνιμο προσωπικό	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Γεώργιος Κυριαζής	Πρόεδρος Επιμελητηρίου Σάμου
Ταμβάκου Αικατερίνη	ΤΕ διοικητικός λογιστικός
Γεωργία Τσακίρη	ΔΕ διοικητικός λογιστικός
Γαρυφαλλιά Ποριώτη	ΔΕ διοικητικός λογιστικός
Δημήτριος Κυριαζής	Οικονομικός Επόπτης Επιμελητηρίου Σάμου
Εξωτερικοί συνεργάτες	
Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα
Θεοδώρα Παπαδάμ	Χημικός Μηχανικός

Αλλαγές στο ανθρώπινο δυναμικό, καθ' όλη τη διάρκεια του έργου, επιτρέπονται μέχρι 50% σε σχέση με την αρχική αίτηση.

Σε περίπτωση αντικατάστασης μέρους του προσωπικού που δηλώθηκε στην αρχική αίτηση αναφέρεται το άτομο που αντικαθίσταται, καθώς και ο αντικαταστάτης του, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

	Όνομ/νυμο	Τίτλος Σπουδών	Ειδικότητα	Έτη Εμπειρίας	Εμπειρία σε συναφείς δράσεις	Εμπειρία σε Ευρωπαϊκά Προγ/τα	
						Τίτλος Προγ/τος	Θέση στο Προγ/μα
Νέο προσωπικό	Στέλιος Καρούλης	ΙΕΚ	Λογιστής	11		EQUAL	Λογιστής
Νέο προσωπικό	Παναγ. Χλιμπος	Μαθηματικός	Υπεύθυνος λειτουργίας μηχ/των ανακύκλωσης	5			
Νέο προσωπικό	Ιωάννης Σοφοκλής Αντωνόπουλος	Μηχανολόγος Μηχανικός					
Αντικα-θιστάμενος	Τσιργούλας Απόστολος		Ψυχολόγος	4	ΝΑΙ	ΤΑ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙΣΑ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΙΔΙΑ
Αντικα-ταστάτης	Μπούρα Ιωαννα		Ψυχολόγος	5	ΝΑΙ	ΤΑ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙΣΑ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΙΔΙΑ

Νέο προσωπικό	Παριανού Καλλιόπη	Γενικό Λύκειο					
Νέο προσωπικό	Κεχαγιά-Πατρώνη Δήμητρα	Γενικό Λύκειο					
Αντικα-θιστάμενος	Μογιού Λουκία		Διοίκηση Επιχειρήσεων		ΝΑΙ		
Αντικα-ταστάτης	Παριανού Καλλιόπη	Γενικό Λύκειο					
Αντικα-θιστάμενος	Ταμβάκου Αικατερίνη						
Αντικα-ταστάτης	Κεχαγιά-Πατρώνη Δήμητρα	Γενικό Λύκειο					

<p>ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΟΣ</p>	<p>ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ</p>	<p>ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>	<p>ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ (15)</p>	<p>ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ 2001 ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ 2003 ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣ Η ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣ Η ΗΜΕΡΙΔΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ROM ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΥΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣ ΗΣ ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ</p>	<p>1. Β' ΚΠΣ - ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ 1994- 2000 2. Γ' ΚΠΣ - ΕΤΠΑ 2000- 2006</p>	<p>ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ</p>
<p>ΕΛΕΝΗ ΧΑΤΖΗΖΗΣΗ</p>	<p>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ</p>	<p>ΟΙΚΟΝΟ/ΓΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΟΛ ΟΓΟΣ</p>	<p>ΤΡΙΑ (3)</p>	<p>ΜΕΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ 2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΙΚΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΣΙΓΓΑΝΟΥΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</p>	<p>1. ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ 2. ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ 3. ΤΟΠΙΚΕΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΕ Σ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ 4. Γ' ΚΠΣ</p>	<p>ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ & ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ</p>

<p>ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΚΑΡΑΪΣΚΟΥ</p>	<p>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΣΧΟΛΗ ΝΟΜΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΑΠΘ</p>	<p>ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟ ΓΟΣ</p>	<p>ΤΡΙΑ (3)</p>			
<p>ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΑΝΔΗΛΑ</p>	<p>ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</p>	<p>ΥΠΕΥΘΥΝΗ Κ.Π.Ν ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</p>	<p>ΟΚΤΩ (8)</p>	<p>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ Δ. ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΓΡΑΦΗ ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</p>		

<p>ΝΑΡΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ</p>	<p>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ</p>	<p>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>	<p>ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ (24)</p>	<p>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Τ.Π.Α. ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Σ Τ.Π.Α. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Σ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝ ΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟ ΝΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 6) ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΓΙΑ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΣΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ</p>	<p>Κ.Π. ADAPT / ΜΜΕ & ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝ Η ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ Κ.Π. ADAPT / ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΙΣ ΜΜΕ Κ.Π. ADAPT / ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ / ORPYMESA Κ.Π. HORIZON -ΔΑΙΔΑΛΟΣ / ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΜΕΑ ΣΤΗΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚ ΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΟ ΦΩΝΗΜΕΝΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ LEONARDO DA VINCI / Ο ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΩΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ LEONARDO DA VINCI / QUALYTRAIN / ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ LEONARDO DA VINCI / ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΝΕΟΙ ΑΓΡΟΤΕΣ ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ - 'OROS-O' LEONARDO DA VINCI - MULTINATURA</p>	<p>ΣΤΕΛΕΧΟΣ</p>
------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	---	--	-----------------

ΛΑΝΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ- ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	ΨΥΧΟΛΟΓΟΣ	ΔΥΟ (2)	ΤΠΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚ Η ΝΕΛΕ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΣΟΤΗΤΑΣ		
ΒΟΥΤΣΕΛΑ ΠΟΥΛΥΞΕΝΗ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΣΧΟΛΗ – ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΙΛΟΛΟΓΟΣ	ΠΕΝΤΕ(5)	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡ/ΤΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ, ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ	LEONARDO DA VINCI / QUALYTRAIN / ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ

Νέο προσωπικό	Κωνσταντίνος Μήνας	ΤΕΙ Οικονομίας & Διοίκησης Επιχειρήσεων	Στέλεχος Διοίκησης	4	ΝΑΙ	EQUAL	Λογιστής
Νέο προσωπικό	Νεκταρία Σαράντου	ΤΕΙ Διοίκησης & Οικονομίας	Στέλεχος Διοίκησης Επιχειρήσεων	5	ΝΑΙ	Ταμείο Συνοχής	Ομάδα έργου
Νέο προσωπικό	Βασίλειος Σαρρής	Χημικός Μηχανικός, MSc	Χημικός Μηχανικός	1	ΟΧΙ		
Νέο προσωπικό	Ευαγγελία Τριζώνη	ΜΧΠΠΑ		2 χρόνια			
Νέο προσωπικό	Δημήτρης Καλεσόπουλο ς	Φοιτητής του Τμήματος ΧΠΠΑ		6 μήνες	6 μήνες	Equal	Συνεργάτης
Νέο προσωπικό	Εμμανουήλ Κουτουλάκης	Φοιτητής του Τμήματος ΧΠΠΑ		1 χρόνος			
Νέο προσωπικό	Σωτηρία Κορδάτου			7 χρονιά			
Νέο προσωπικό	Ιωάννης Αντωνόπουλο ς	Μηχανολόγος Μηχανικός		3			Συνεργάτης
Νέο προσωπικό	Ελένη Αλεξίου	Περιβαλλοντο -λόγος		4 χρόνια			

Σημ. Σε κάθε περίπτωση που εμφανίζεται νέο προσωπικό προσκομίζονται τα αντίστοιχα βιογραφικά

ΣΤ. ΟΡΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο καλείται να αντιμετωπίσει το πρόβλημα της μόλυνσης του περιβάλλοντος από την ανεξέλεγκτη διάθεση των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) μέσω της απασχόλησης Ελλήνων Αθίγγανων (ΕΛΑΘ) και Ατόμων με Αναπηρίες (ΑΜΕΑ). Οι επιδιωκόμενοι στόχοι είναι η εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Οδηγιών και της Ελληνικής νομοθεσίας για τα ΑΗΗΕ [οδηγίες 2003/108-άρθρο 9, 2002/95/ΕΚ, 2002/96/ΕΚ και νόμος 2939/01, Προεδρικό Διάταγμα 117/2004, έγκριση ΦΕΚ ΑΗΗΕ (ΦΕΚ 905/04) και ΚΥΑ Χρηματική Εισφορά (ΦΕΚ 1916/04) αντίστοιχα] και η κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση ΕΛΑΘ και ΑΜΕΑ, λαμβάνοντας υπόψη τη συμμετοχή των ΕΛΑΘ στη γκρίζα ανακύκλωση (ανακύκλωση από ρακοσυλλέκτες και κοινωνικά αποκλεισμένες ομάδες) γενικότερα στο Δήμο Τυρνάβου και τη συμμετοχή των ΑΜΕΑ σε προηγούμενο έργο EQUAL σχετικό με την ανακύκλωση.

Ένα από τα κύρια προβλήματα που επιχειρείτε να αντιμετωπιστεί είναι η ανισότητα πρόσβασης στην απασχόληση που αντιμετωπίζουν τα άτομα που ανήκουν στις εν λόγω ευάλωτες κοινωνικές ομάδες.

Το έργο της ΑΣ έχει ως κύρια φιλοσοφία την προώθηση της εταιρικής σχέσης μέσω ενός ολοκληρωμένου σχήματος στο οποίο συμμετέχει ο ιδιωτικός τομέας (Ανώνυμες Εταιρείες), ο δημόσιος τομέας (Ακαδημαϊκά Ιδρύματα, Δήμοι, Επιμελητήριο, Δημοτικός Εκπαιδευτικός Οργανισμός) και ο κοινωνικός τομέας (Αστικές Μη Κερδοσκοπικές Επιχειρήσεις).

Τα οφέλη που θα αποκομίσουν οι φορείς που πρόκειται μελλοντικά να εμπλακούν, βάση της ελληνικής και της ευρωπαϊκής νομοθεσίας (σε συστήματα διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού), από την κατάρτιση των ατόμων με αναπηρίες και των ελλήνων αθίγγανων θα αφορούν στις γνώσεις και την εμπειρία που θα αποκτηθεί για την προσέγγιση και τις επαγγελματικές ανάγκες αποκατάστασης των ατόμων με αναπηρίες και των ελλήνων αθίγγανων. Επίσης, μέσα από το έργο θα προκύψουν αποτελεσματικοί τρόποι ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ενασχόλησης των ατόμων με αναπηρίες και των ελλήνων αθίγγανων σε συστήματα διαχείρισης τους (π.χ. κοινωνικές επιχειρήσεις), έτσι ώστε οι εμπλεκόμενοι φορείς του έργου να προωθήσουν και άλλες σχετικές ενέργειες. Τέλος, το έργο θα συνεισφέρει σε επίπεδο γνώσεων για την καλή οργάνωση ενός προγράμματος ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού με την παράλληλη απασχόληση ατόμων με αναπηρίες

και ελλήνων αθίγγανων σε αυτό και την κατανόηση των υποχρεώσεων αλλά και των δικαιωμάτων των φορέων που θα συμμετέχουν.

1.1 Απόβλητα Ηλεκτρονικού και Ηλεκτρικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)

Ως απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού νοούνται οι συσκευές που λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα και για οποιοδήποτε λόγο θεωρούνται απορρίμματα. Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού θεωρούνται ως η ταχύτερα αναπτυσσόμενη κατηγορία στερεών αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Το 1998, η παγκόσμια παραγωγή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ανήλθε σε 6 εκατομμύρια τόνους. Η ετήσια αύξηση του όγκου των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού αναμένεται να κυμαίνεται μεταξύ 3-5%. Κάθε 5 χρόνια θα παράγονται 16-28% περισσότερα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η αύξησή τους είναι περίπου 3 φορές μεγαλύτερη αυτής των αστικών στερεών αποβλήτων.

Η βιομηχανία ηλεκτρονικών είναι ιδιαίτερα διαδεδομένη και ενεργή στο χώρο της Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (AKZ – Life Cycle Analysis/LCA), του Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού (DFE) και της Διαχείρισης μετά το τέλος ζωής του προϊόντος (ELM).

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο πρόκειται να επιβάλλει αυστηρότερη νομοθεσία σχετικά με τη διαχείριση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών απορριμμάτων (e-recycling). Το σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να ενθαρρύνει την επισκευή, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των συσκευών. Τα τελευταία χρόνια, παρατηρείται στο εξωτερικό μια συνεργασία μεταξύ εταιρειών παραγωγής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών σε θέματα διαχείρισης αντίστοιχων αποβλήτων.

1.2 ΕΥΡΗΚΑ

Η Ελλάδα είχε για την περίοδο 2001-2002 την προεδρία της ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας ΕΥΡΗΚΑ για την προώθηση της καινοτομίας στη βιομηχανική έρευνα. Στο πλαίσιο του ΕΥΡΗΚΑ πραγματοποιήθηκαν δράσεις όπως το πρόγραμμα SCARE (Strategic Comprehensive Approach to Electronics Recycling and Re-use). Το «Ελληνικό Δίκτυο Ανάλυσης Κύκλου Ζωής για Καταναλωτικά Ηλεκτρονικά Προϊόντα», απετέλεσε μία εθνική Δράση διασύνδεσης του SCARE με την Ελληνική βιομηχανία παραγωγής και διακίνησης ηλεκτρονικών προϊόντων. Θέματα ενασχόλησής του ήταν η ανάλυση κύκλου ζωής και ο οικολογικός σχεδιασμός των ηλεκτρονικών προϊόντων, σύμφωνα με το πρόσφατο σχετικό Σχέδιο Οδηγίας της

Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για το σκοπό αυτό το Δίκτυο προχώρησε στη δημιουργία ομάδων εργασίας για να:

- ο εντοπιστούν περιβαλλοντικά προβλήματα που προκύπτουν στην αλυσίδα
- ο γίνει περιγραφή των αποτελεσμάτων αιχμής από υπάρχουσες περιβαλλοντικές αναλύσεις συζητηθούν τα σχετικά εργαλεία για την ανάλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ο καταρτιστούν κατευθυντήριες γραμμές για την εφαρμογή της ΑΚΖ

Τα αποτελέσματα της δραστηριότητας των ομάδων εργασίας διαχύθηκαν στα μέλη του Δικτύου, και σε επόμενη φάση σε ευρύτερο κύκλο ενδιαφερομένων, με: α) τη διοργάνωση ημερίδων και συνεδρίων, β) τη δημιουργία μίας ιστοσελίδας στο διαδίκτυο, γ) την τακτική έκδοση ενός ενημερωτικού τεύχους και δ) τη σύνταξη μελετών σε συνεργασία με τα μέλη.

Στο Δίκτυο συμμετείχαν εκπρόσωποι των φορέων που εμπλέκονται στο πεδίο των ηλεκτρονικών καταναλωτικών προϊόντων, όπως επιχειρήσεις παραγωγής και διακίνησης προϊόντων, κλαδικοί και τοπικοί οργανισμοί, επιμελητήρια, μέλη της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας κ.ά. Ο συντονισμός της ανάπτυξης του Δικτύου, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή του Α.Π.Θ κ. Άγη Παπαδόπουλο, είχε ανατεθεί στην ΕΣΠΕΡΟΣ ΕΠΕ, που υποστήριζε όλες τις δραστηριότητες του Δικτύου.

Επίσης, στην Ελλάδα υπάρχουν εταιρείες που αγοράζουν από όλες τις περιοχές της Ελλάδας τους άχρηστους υπολογιστές και τα περιφερειακά τους έναντι ενός συμβολικού ποσού. Στη συνέχεια ελέγχουν τα διάφορα τμήματά τους. Όσα λειτουργούν τα επαναπωλούν σε ενδιαφερόμενους κυρίως μέσω internet. Τα υπόλοιπα αποθηκεύονται. Επίσης, υπάρχει και άμεση επαφή με άλλους ανακυκλωτές διεθνώς μέσω email, στους οποίους πωλούν ποσότητες ανταλλακτικών έναντι μιας τιμής που καθορίζεται μεταξύ τους. Οι εταιρείες έχουν ενδιαφερθεί για επέκταση των δραστηριοτήτων της, αναφέροντας παράλληλα την ανάγκη οικονομικής τους ενίσχυσης από προγράμματα με θέμα την ανακύκλωση / επαναχρησιμοποίηση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, την επάνδρωσή τους με άτομα που γνωρίζουν το θέμα της ανακύκλωσης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τη δυσκολία συλλογής και μεταφοράς των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού από τους παραγωγούς (π.χ. δημότες) προς τις εταιρείες ανακύκλωσης (logistics) και την καταγραφή των χρησιμοποιημένων υπολογιστών και των εξαρτημάτων τους.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκδώσει προτάσεις οδηγίας για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και για την εξάλειψη των επικίνδυνων αποβλήτων

από τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά είδη. Η οδηγία COM (2000) 347 τελικό – 2000/0158 (COD) καλύπτει κάθε είδους ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται από τους καταναλωτές και σήμερα δεν τυγχάνει κάποιας επεξεργασίας πριν καταλήξει στις εγκαταστάσεις καύσης ή στους χώρους ταφής. Καλύπτει επίσης εξοπλισμό πληροφορικής, υψηλής τεχνολογίας και τηλεπικοινωνιών, ο οποίος ανακυκλώνεται ελάχιστα σήμερα. Η πρόταση της οδηγίας COM (2000) 347 τελικό – 2000/0159 (COD) και οι τροποποιημένες προτάσεις των οδηγιών COM (2000) 316 τελικό – 2000/0159 (COD), COM (2000) 354 τελικό – 2000/0159(COD) και COM (2002) 353 τελικό – 2000/0158 (COD) δίνουν κατευθύνσεις σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Τέλος, η Οδηγία 2002/96 της Ευρωπαϊκής Ένωσης, από τις 13 Αυγούστου 2004 και έπειτα, ορίζει ότι οι παραγωγοί και οι έμποροι ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, θα πρέπει να χρηματοδοτούν συστήματα διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται από τις συσκευές τους, όταν αυτές φθάσουν στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Όσον αφορά στην Ελληνική νομοθεσία, δημοσιεύτηκε στην εφημερίδα της κυβέρνησης (Αρ. Φύλλου 179) ο Νόμος 2939 «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις» στις 6 Αυγούστου 2001. Στόχος του νόμου είναι να εναρμονιστεί με την ήδη ισχύουσα νομοθεσία των περισσότερων Ευρωπαϊκών χωρών όσον αφορά στα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Στόχοι του ΥΠΕΧΩΔΕ είναι η αδειοδότηση των βιομηχανιών, ώστε να μπορούν να τοποθετούν ειδικό σήμα ανακύκλωσης στα υλικά τους και η υπογραφή συμβάσεων μεταξύ των μεταφορέων και των μονάδων ανακύκλωσης που θα επεξεργάζονται τα πάσης φύσεως υλικά. Το ρόλο του μεταφορέα μπορούν να αναλάβουν δήμοι ή οποιοσδήποτε άλλος φορέας μπορεί να ανταποκριθεί στο ρόλο αυτό. Μια πρόταση είναι η δημιουργία συλλογικών συστημάτων διαχείρισης και η υπογραφή προγραμματικών συμβάσεων με τα εργοστάσια ανακύκλωσης. Είναι επίσης χρήσιμο να συσταθεί σε κάθε νομό ένας φορέας, αφού είναι δύσκολο κάθε δήμος να προχωρήσει αυτοδύναμα στη συλλογή των ανακυκλούμενων υλικών. Στην Ελλάδα, η «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» είναι ο υπεύθυνος φορέας για την οργάνωση και τη λειτουργία του συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ, ο οποίος φροντίζει συγχρόνως να επιτευχθούν οι εθνικοί στόχοι που περιγράφηκαν νωρίτερα.

Πέρα από την πιλοτική εφαρμογή διάφορων προγραμμάτων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ, το πρώτο εργοστάσιο ανακύκλωσης ΗΗΕ στην Ελλάδα λειτουργεί. Πρόκειται για

ένα εργοστάσιο το οποίο βρίσκεται στον οικισμό των Αγίων Θεοδώρων στην Κορινθία με την επωνυμία ΕΚΑΝ το οποίο έχει συμπράξει σύμβαση έργου με την «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.». Η δυναμικότητα της μηχανικής διαλογής του εργοστασίου ανέρχεται σε 5 t την ώρα, ενώ σε πλήρη λειτουργία η ετήσια δυνατότητα επεξεργασίας θα ανέρχεται σε 15.000 ως 20.000 t. Επιπλέον, τα μηχανήματα διαχωρισμού του σιδήρου και μη σιδηρούχων μετάλλων (χαλκού, αλουμινίου κ.λ.π.) είναι ικανά να επιφέρουν ανάκτηση υλικών μεγαλύτερα του 95%. Η μεταφορά των απορριπτόμενων ΗΗΕ γίνεται με φορτηγά χωρίς να γίνεται πριν διαλογή. Όλα τα είδη ΗΗΕ μπορούν να ανακυκλωθούν, ενώ διαλογή και ταξινόμηση γίνεται χειρωνακτικά ή και αυτοματοποιημένα.

Σύμφωνα με την αρχή της ευθύνης του κατασκευαστή, θα πρέπει να δοθούν κίνητρα σε αυτόν, ώστε να λαμβάνει υπόψη, ακόμη και στο στάδιο του σχεδιασμού των προϊόντων του, την ανάγκη για την περιορισμένη χρήση επικινδύνων ουσιών και να βελτιώνει την ανακυκλωσιμότητα των προϊόντων του. Με αυτό το σκεπτικό οι παραγωγοί των ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σχεδιάζουν το προϊόν, καθορίζουν τις προδιαγραφές του και επιλέγουν τα αντίστοιχα υλικά.

Μόνο οι προαναφερόμενοι παραγωγοί μπορούν να αναπτύξουν κατάλληλο σχεδιασμό για τα προϊόντα τους, ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή διάρκεια ζωής τους και η καλύτερη δυνατή ανάκτηση υλικών στη φάση της απόρριψης. Προς το παρόν, σε λίγες μόνο περιπτώσεις παρέχονται οικονομικά κίνητρα στους παραγωγούς για να λαμβάνεται υπόψη η διαχείριση των αποβλήτων. Σε συμφωνία λοιπόν με την αρχή του «ο ρυπαίνων πληρώνει», οι κατασκευαστές πρέπει να οργανώσουν και να χρηματοδοτήσουν την επεξεργασία, ανακύκλωση και διάθεση των αποβλήτων. Ως αρνητικό παράδειγμα πολιτικής αναφέρεται ότι στην περίπτωση των βιομηχανιών, τα τέλη καθαριότητας υπολογίζονται με βάση τα τετραγωνικά μέτρα των εγκαταστάσεων.

Η υποχρέωση για χρηματοδότηση του προαναφερόμενου συστήματος πάντως θα αργήσει μέχρι να μειωθούν οι οικονομικές συνέπειες από τα απορρίμματα προϊόντων που έχουν εισέλθει στην αγορά πριν ισχύσει η νομοθεσία. Σε πιλοτικό πρόγραμμα της Μινεσότα στις ΗΠΑ, διαπιστώθηκε ότι οι κατασκευαστές θα πρέπει να επωμισθούν την οικονομική επιβάρυνση των προγραμμάτων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ (Minnesota Office of Environmental Assistance, 2001).

Η προτεινόμενη οδηγία 2002/96 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την περιορισμένη χρήση ορισμένων επικινδύνων ουσιών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού υποχρεώνει την υποκατάσταση όλων εκείνων των ουσιών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, οι οποίες δημιουργούν περιβαλλοντικά προβλήματα κατά τη διάθεση και την ανακύκλωσή τους. Οι ουσίες αυτές περιλαμβάνουν βαρέα

μέταλλα, όπως μόλυβδο, υδράργυρο, κάδμιο εξασθενές χρώμιο, αμίαντο και αρσενικό. Επιπλέον, δύο τύποι βρωμιούχων επιβραδυντικών φλόγας το PBB (πολυβρωμοδιφαινύλιο) και το PBDE (πολυβρωμοδιφαινουλαιθέρας) πρέπει να υποκατασταθούν μέχρι την 1^η Ιανουαρίου 2008.

Η υποκατάσταση του PBB και του PBDE όμως δεν πρέπει να προκαλέσει υποβάθμιση των προδιαγραφών ασφαλείας κατά της φωτιάς. Ανάλογα, η οδηγία προβλέπει εξαιρέσεις σε ό,τι αφορά την υποκατάσταση των ουσιών αυτών, αν δεν είναι δυνατή στην πράξη.

Ο κύριος κίνδυνος από το μόλυβδο είναι η τοξικότητά του. Η τοξική επίδραση του μολύβδου στο αναπαραγωγικό σύστημα πειραματόζωων είναι γνωστή. Στον άνθρωπο δεν έχει διευκρινισθεί ακόμη επαρκώς. Έχουν αναφερθεί περιπτώσεις αποβολών και γεννήσεις νεκρών εμβρύων σε γυναίκες που κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης τους είχαν εκτεθεί σε μόλυβδο. Στον πίνακα 1 δίνεται η ποσότητα μολύβδου σε τηλεοράσεις και οθόνες υπολογιστών, ενώ στον πίνακα 2 οι πηγές μολύβδου προς διάθεση στην Ολλανδία.

Πίνακας 1: Ποσότητα μολύβδου σε οθόνες τηλεοράσεων και υπολογιστών συμβατικής τεχνολογίας (Minnesota Office of Environmental Assistance, 2001)

Μέγεθος Οθόνης	Μόλυβδος (kg)
13 ίντσες	0,5
17 ίντσες	0,7
27 ίντσες	1,8
32 ίντσες	2,9

Το κάδμιο είναι σχετικά νέο μέταλλο και ανακαλύφθηκε το 1818. Υπάρχει σε διάφορες ποσότητες στον αέρα, το νερό και τις τροφές. Η παραγωγή στις ΗΠΑ άρχισε το 1907 και από τότε αυξάνει σταθερά. Οι ΗΠΑ προμηθεύουν και καταναλώνουν περίπου το 50% της παγκόσμιας παραγωγής. Χρησιμοποιείται στις ηλεκτροεπιμεταλλώσεις, ως σταθεροποιητικό στα πλαστικά, ως συστατικό στις μπαταρίες νικελίου - καδμίου και στην κατασκευή χρωμάτων. Λαμβάνεται και ως υποπροϊόν κατά την τήξη ή άλλη επεξεργασία του ψευδαργύρου και του μολύβδου. Το 1979 η ετήσια ποσότητα καδμίου που εισερχόταν στο περιβάλλον υπολογίστηκε ότι ήταν περίπου 2.000 - 5.000 τόνοι. Για το γενικότερο πληθυσμό που δεν απασχολείται στη βιομηχανία, πηγή μόλυνσης είναι η τροφή. Στον πίνακα 3 δίνεται η χρήση καδμίου στην Ελλάδα.

Ο υδράργυρος (Hg) είναι ο πτητικότερος από όλα τα μέταλλα και ο ατμός του είναι πολύ τοξικός. Διαχέεται από τους πνεύμονες στο αίμα και στη συνέχεια διαπερνά στον εγκέφαλο όπου προσβάλλει το νευρικό σύστημα. Μεγάλες ποσότητες ατμών υδραργύρου απελευθερώνονται στο περιβάλλον με την καύση του άνθρακα και του πετρελαίου, οι οποίοι περιέχουν πάντοτε ιχνοποσότητες του στοιχείου αυτού, καθώς και με την αποτέφρωση στερεών αποβλήτων που περιέχουν προϊόντα με υδράργυρο, όπως οι μπαταρίες. Ο ατμοσφαιρικός υγρός υδράργυρος μπορεί να μεταφέρεται σε μεγάλες αποστάσεις πριν αποθεθεί στη γη ή στα υδατικά συστήματα. Η ανακύκλωση του Hg δεν είναι πλήρης και ένα τμήμα καταλήγει στην ατμόσφαιρα και στους υδάτινους αποδέκτες. Ο πίνακας 4 δείχνει την κατανάλωση Hg στη Σουηδία.

Πίνακας 2: Πηγές μολύβδου προς ταφή στην Ολλανδία (European Commission, 2002)

Εφαρμογές	Μόλυβδος (t/έτος)	% κ.β.
Βασική βιομηχανία μεταλλουργίας	6.368	62,63
Δευτερεύουσα βιομηχανία μεταλλουργίας	234	2,30
Χημική βιομηχανία μολύβδου	65	0,64
Βιομηχανία τροφίμων	5	0,05
Ιλύς	67	0,66
Ογκώδη οικιακά απορρίμματα	2.323	22,85
Υπολειπόμενα στερεά απόβλητα μετά από ανακύκλωση	577	5,68
Συγκοινωνία	151	1,49
Αδρανή απόβλητα κατασκευών	272	2,68
Ιζήματα μετά από φιλτράρισμα	105	1,03
Συνολικά	10.167	100,00

Πίνακας 3: Χρήση καδμίου στην Ελλάδα (European Commission, 2002)

Χρήση	1993		1997	
	Κάδμιο (t/έτος)	% κ.β.	Κάδμιο (t/έτος)	% κ.β.
Μπαταρίες Ni - Cd	27,00	71,05	66,00	92,57
Χρωστικές	8,60	22,63	3,90	5,47
Σταθεροποιητές PVC	1,20	3,16	1,20	1,68
Επιστρώσεις	1,20	3,16	0,20	0,28
Συνολικά	38,00	100,00	71,30	100,00

Το εξασθενές χρώμιο (χρώμιο VI) διέρχεται εύκολα από τις κυτταρικές μεμβράνες με αποτέλεσμα να απορροφάται εύκολα και να προκαλεί διάφορες τοξικές επιπτώσεις στα κύτταρα. Επιπλέον προκαλεί έντονες αλλεργικές αντιδράσεις όπως ασθματική βρογχίτιδα. Θεωρείται γονιδοτοξικό και ύποπτο για βλάβες στο DNA. Οι ειδικοί συμφωνούν ότι τα απόβλητα που περιέχουν χρώμιο δεν πρέπει να αποτεφρώνονται. Κατά την αποτέφρωση αποβλήτων που περιέχουν εξασθενές χρώμιο το μέταλλο εξαερώνεται εύκολα, ενώ μπορεί να εκλυθεί εύκολα και από χώρους ταφής των αποβλήτων (European Commission, 2000). Στον πίνακα 5 δίνονται οι πηγές χρωμίου στους χώρους ταφής της Ολλανδίας.

Πίνακας 4: Αλλαγές στην κατανάλωση υδραργύρου στη Σουηδία (European Commission, 2002)

Έτος	1991/1992		1997	
	Hg (t/έτος)	% κ.β.	Hg (t/έτος)	% κ.β.
Οδοντικά αμαλγάματα	1,70	19,32	1,00	45,45
Μπαταρίες	2,30	26,14	0,80	36,36
Διακόπτες /συσκευές μέτρησης και ελέγχου	4,50	51,14	0,20	9,09
Λάμπες	0,30	3,41	0,15	6,82
Συνολικά	8,80	100,00	2,20	100,00

Πίνακας 5: Πηγές χρωμίου στους χώρους υγειονομικής ταφής στην Ολλανδία το 1990 (European Commission, 2002)

Πηγές	Cr (t/έτος)	% κ.β.
Βιομηχανία μεταλλουργίας	36,0	3,08
Παραγωγή Χρωμίου	12,0	1,03
Βιομηχανία χρωμάτων	3,2	0,27
Βαφές	7,8	0,67
Συντηρητικά ξύλου	1,8	0,15
Βυρσοδεψία	98,0	8,39
Εφαρμογές γραφιστικής	1,0	0,09
Βιομηχανία τροφίμων	5,0	0,43
Ιλύς	17,0	1,46
Ογκώδη οικιακά απορρίμματα	828,0	70,88
Υπολειπόμενα στερεά απόβλητα μετά από ανακύκλωση	1,0	0,09
Συγκοινωνία	3,3	0,28
Ιζήματα μετά από φιλτράρισμα	154,0	13,18
Συνολικά	1168,1	100,00

Τα βρωμιούχα επιβραδυντικά φλόγας χρησιμοποιούνται κατά το σχεδιασμό ηλεκτρικών -προϊόντων ως μέσο βελτίωσης της πυραντοχής. Ένας από τους κύριους στόχους της παρούσας οδηγίας είναι να απομακρυνθούν τα ΑΗΗΕ από τις διαδικασίες διάθεσης και να αυξηθεί ο βαθμός ανακύκλωσής τους. Το κύριο εμπόδιο σε ό,τι αφορά την ανακύκλωση του συγκεκριμένου κλάσματος είναι ο κίνδυνος σχηματισμού διοξινών και φουρανίων από ορισμένα επιβραδυντικά φλόγας. Επιπλέον διαπιστώθηκαν υψηλές συγκεντρώσεις PBDE στο αίμα εργαζομένων σε εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Τα PBDE ενδέχεται να δρουν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες. Από την ανίχνευση PBB στις αρκτικές φώκιες προκύπτει ότι οι ουσίες αυτές έχουν ευρεία πλέον γεωγραφική διάδοση.

Οι διοξίνες είναι στην πραγματικότητα μια ευρεία κατηγορία 75 ουσιών που περιέχουν χλώριο. Συνήθως στην ίδια κατηγορία κατατάσσονται και εκατοντάδες άλλες συγγενείς ουσίες όπως τα φουράνια και τα PCB (κλοφέν). Οι πολυχλωριωμένες διβενζο-π-διοξίνες ή απλά διοξίνες αποτελούν μια κατηγορία χλωριωμένων υδρογονανθράκων, οι οποίοι χαρακτηρίζονται από σταθερότητα στην επίδραση χημικών αντιδραστηρίων, θερμική σταθερότητα (μέχρι 700°C) και μεγάλη τοξικότητα. Οι διοξίνες διαλύονται ελάχιστα στο νερό και προσροφούνται

γρήγορα και ισχυρά στο έδαφος. Η παραμονή τους εκεί είναι μακρόχρονη (η ημιπερίοδος ζωής είναι μεγαλύτερη του ενός χρόνου), γεγονός που αυξάνει την πιθανότητα συσσώρευσης στην τροφική αλυσίδα. Γνωστό είναι ένα ατύχημα που συνέβη το 1976 σε χημικό εργοστάσιο της Ιταλίας, το Σεβέζο, κατά το οποίο διέρρευσε ποσότητα 2,5 kg τετραχλωρο-π-διβενζιοξίνης και μόλυνε τη γύρω περιοχή. Πολλά άτομα έπαθαν σοβαρές δερματικές παθήσεις, ενώ από το 1976 και μετά, αυξήθηκε δραματικά τόσο ο αριθμός αποβολών στις εγκύους γυναίκες, όσο και ο αριθμός των νεκρών νεογέννητων. Μεγάλος αριθμός καρκίνων εμφανίστηκε στα επόμενα χρόνια και μελέτες στο έδαφος της περιοχής του ατυχήματος έδειξαν δεκαπλάσια ημιπερίοδο ζωής από το κανονικό, δηλαδή περίπου 10 χρόνια.

Αντίθετα με τις διοξίνες, τα PCB (πολυχλωροδιφαινύλια ή κλοφέν) αποτελούν σκοπίμως παραγόμενα προϊόντα. Παρήχθησαν επί δεκαετίες μέχρι το 1985, οπότε απαγορεύθηκε η εμπορία και η χρήση τους. Τα PCB χρησιμοποιούνται σε κλειστά περιβάλλοντα (π.χ. σε ηλεκτρικές συσκευές όπως είναι οι πυκνωτές, τα συστήματα κλιματισμού και οι φούρνοι μικροκυμάτων) και σε μη κλειστά περιβάλλοντα (π.χ. ως αραιωτικά των φυτοφαρμάκων και ως επιβραδυντικά της φλόγας). Το σημαντικότερο ατύχημα από PCB έγινε το 1968 σε εργοστάσιο επεξεργασίας τροφίμων στην Ιαπωνία, όπου από βλάβη ψυκτικής εγκατάστασης, μια δεξαμενή που περιείχε ορυζέλαιο μολύνθηκε με PCB. Πολλοί άνθρωποι προσβλήθηκαν από ασθένεια της οποίας τα συμπτώματα ήταν δερματικές παθήσεις, βλάβες στα νεφρά και το ήπαρ και σχηματισμός καρκίνων. Το 90% των παιδιών που γεννήθηκαν από μητέρες που δηλητηριάστηκαν από PCB παρουσίαζαν σοβαρές δερματικές αλλοιώσεις («μαύρα μωρά»).

Η διαχείριση του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού κατά το τέλος της ζωής του αποτελεί σημαντική προτεραιότητα τόσο σε Ευρωπαϊκό όσο και σε Εθνικό επίπεδο, έχοντας πολλαπλές επιπτώσεις στην κατάσταση του περιβάλλοντος καθώς και στο εμπόριο και στη βιομηχανία. Οι αυξανόμενες ποσότητες αυτών των αποβλήτων παράλληλα με τις ακατάλληλες πρακτικές διαχείρισης και την παρουσία επικίνδυνων ουσιών, αλλά ταυτόχρονα και των πολύτιμων φυσικών πόρων που χρησιμοποιούνται, έχουν δημιουργήσει την ανάγκη για θέσπιση αυστηρού θεσμικού πλαισίου, σύμφωνα με το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών το έτος 2003.

Για σημαντικό χρονικό διάστημα, η Ελλάδα αποτελούσε ιδιαίτερη περίπτωση σε ότι αφορά στην Ευρωπαϊκή νομοθεσία διαχείρισης στερεών αποβλήτων (π.χ. Οδηγία για τα απόβλητα συσκευασίας) εξαιτίας των ιδιαίτερων γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών (σημαντικός αριθμός νησιών, έντονη γεωμορφολογία της ενδοχώρας), της απουσίας υποδομών (Χώροι Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων –

ΧΥΤΑ, μονάδες ανακύκλωσης και αποσυναρμολόγησης), της ελλιπούς «κουλτούρας συνεργασίας» μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών καθώς και της περιορισμένης ευαισθητοποίησης σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος. Σύμφωνα με το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών, για το έτος 2003, οι παραπάνω παράγοντες έχουν συμβάλλει στην κυριαρχία ακατάλληλων ή και ανεπαρκών πρακτικών διαχείρισης στερεών αποβλήτων στον Ελλαδικό χώρο.

1.3 Ν.2939

Η πολιτική δέσμευση για την αναστροφή των τάσεων αυτών - και τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής πολιτικής - οδήγησε στην υιοθέτηση του Αύγουστο του 2001, του Ν. 2939 για τις «Συσκευασίες και την Εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και των άλλων προϊόντων» θέτοντας το νομικό πλαίσιο για τη διαχείριση των προϊόντων μετά το τέλος της ζωής τους. Όπως είναι γνωστό, βασική υποχρέωση των «παραγωγών» (κατασκευαστών και εισαγωγέων) ηλεκτρικού - ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι η οργάνωση, ίδρυση και λειτουργία συλλογικών ή ατομικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης. Σύμφωνα με το Υπουργείο Ανάπτυξης, η διαχείριση ΑΗΗΕ στην Ελλάδα θα κοστίσει περίπου 30 εκατομμύρια ευρώ κατά τον πρώτο χρόνο με τάσεις μείωσης, το οποίο θα αναληφθεί από τους παραγωγούς ενώ αναμένεται ένα μεγάλο μέρος του να μεταφερθεί στους καταναλωτές.

Σχετικά με την εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας, σύμφωνα με το Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών το έτος 2003, μπορούν να αναγνωρισθούν ορισμένοι περιορισμοί καθώς και συγκεκριμένες ελλείψεις και καθυστερήσεις, που περιλαμβάνουν:

- Την ολοκλήρωση του θεσμικού πλαισίου μέσω της κατάρτισης και υπογραφής του σχετικού Προεδρικού Διατάγματος ως προς τα μέτρα και τους όρους για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- Την οριστικοποίηση και έγκριση του σχετικού Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης που έχει υποβληθεί στο ΥΠΕΧΩΔΕ και την ίδρυση του αντίστοιχου συλλογικού φορέα
- Την αναγνώριση και κατασκευή των αναγκαίων υποδομών μέσω της εκτίμησης των ποσοτήτων των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και του κόστους διαχείρισής τους, της ανάπτυξης αγοράς για δευτερογενή υλικά κ.λπ. Αξίζει να αναφερθεί ότι ορισμένα πιλοτικά προγράμματα, τα οποία

χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, ήδη αναφέρονται σε αυτά τα ζητήματα

- Την έρευνα και ανάπτυξη για τεχνολογίες ανακύκλωσης προσαρμοσμένες στις τοπικές - εθνικές ανάγκες
- Την αξιολόγηση της Ευρωπαϊκής εμπειρίας σε σχέση με οργανωτικές και τεχνολογικές απαιτήσεις καθώς και μηχανισμούς χρηματοδότησης
- Το συντονισμό δράσεων με έμφαση στη σύναψη εθελοντικών συμφωνιών μεταξύ του εμπορίου, της βιομηχανίας, της τοπικής κοινωνίας

1.4 Άτομα Με Ειδικές Ανάγκες (ΑΜΕΑ)

Τα άτομα που πάσχουν από σωματικές, αισθητήριες, νοητικές και διανοητικές διαταραχές αντιπροσωπεύουν κατά μέσο όρο το 12% του πληθυσμού των Ευρωπαϊκών χωρών και στην Ελλάδα ο αριθμός τους ανέρχεται σε 959 400 άτομα (9,3% του πληθυσμού), σύμφωνα με εκτιμήσεις της Eurostat. Τα τελευταία 20 χρόνια θεσπίστηκαν σημαντικά μέτρα αποκατάστασης των ατόμων με ειδικές ανάγκες και ένταξής τους στην κοινωνική ζωή. Παρόλα αυτά ο επαγγελματικός και ο κοινωνικός αποκλεισμός των ατόμων με ειδικές ανάγκες δεν έχει αντιμετωπιστεί ακόμα. Η ανεργία, όπως εκτιμήθηκε από το Σύμβουλο Αξιολόγησης του Ε.Π. "Καταπολέμηση του Αποκλεισμού από την Αγορά Εργασίας", για τα άτομα με σοβαρά εμπόδια είναι 64% για τους άνδρες και 88% για τις γυναίκες. Η πλειοψηφία των ατόμων με ειδικές ανάγκες παραμένει χωρίς κατάλληλη για τις ανάγκες της αγοράς εργασίας επαγγελματική κατάρτιση και η δυνατότητα ένταξής τους στην αγορά εργασίας είναι πολύ περιορισμένη, ενώ η ειδική επαγγελματική εκπαίδευση στο επίσημο εκπαιδευτικό σύστημα παρουσιάζει υποτυπώδη μορφή.

Επιπλέον, τα προγράμματα που εφαρμόζονται έχουν μικρά ποσοτικά και ποιοτικά αποτελέσματα. Σύμφωνα με στοιχεία της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΟΑΕΔ, το σύνολο των τοποθετήσεων σε θέση εργασίας για την περίοδο 1994-1998 αποτελεί το μόλις το 17,5% των εγγραφέντων ανέργων, ενώ οι θέσεις που πληρώθηκαν ήταν κυρίως ανειδίκευτης ή ημειδίκευμένης εργασίας στους ασταθείς κλάδους της οικονομίας, με χαμηλό κοινωνικό γόητρο και χαμηλές αποδοχές. Τα δεδομένα αυτά αποδεικνύουν, ότι υπάρχουν έντονες διακρίσεις και ανισότητες στην αγορά εργασίας σε βάρος των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Τέλος, τα παραγωγικά εργαστήρια και οι συνεταιρισμοί για τα άτομα που πάσχουν από ψυχικές και διανοητικές ασθένειες εξακολουθούν να λειτουργούν άτυπα, όσον αφορά την νομική τους μορφή και παραμένουν ακόμα στο στάδιο της «προστατευόμενης» απασχόλησης χωρίς να έχουν αξιοποιηθεί οι δυνατότητες για τη μετεξέλιξή τους σε αυτόνομες παραγωγικές μονάδες.

Παρά την πρόοδο που έχει σημειωθεί τα τελευταία χρόνια – όσον αφορά την απασχόληση των ατόμων με αναπηρία και την άμβλυση των παραγόντων εκείνων που στο παρελθόν καθιστούσαν πολύ δύσκολη έως αδύνατη την επαγγελματική τους αποκατάσταση - δεν έχουν διαμορφωθεί οι κοινωνικό-οικονομικές, εκπαιδευτικές και εργασιακές προϋποθέσεις που θα επέτρεπαν την πλήρη ένταξή τους στο παραγωγικό δυναμικό της χώρας. Στους παράγοντες που δυσκολεύουν την επαγγελματική απασχόληση των ατόμων αυτών, περιλαμβάνονται και οι εξής:

- Η έλλειψη σχολών επαγγελματικής κατάρτισης για άτομα με αναπηρίες, που είναι ιδιαίτερα αισθητή στην επαρχία, με αποτέλεσμα την στέρηση κάθε δυνατότητας νατύχουν οποιασδήποτε επαγγελματικής εκπαίδευσης
- Η έλλειψη ακόμη αποτελεσματικού συντονισμού μεταξύ των διαφόρων φορέων που ασχολούνται με την επαγγελματική κατάρτιση και απασχόληση των ατόμων αυτών
- Η σε υπανάπτυκτο στάδιο ενδοεπιχειρησιακή επαγγελματική κατάρτιση των ατόμων με αναπηρίες, η οποία θα μπορούσε περισσότερο από κάθε άλλη φορά να εξασφαλίσει την επαγγελματική απασχόληση των καταρτιζομένων
- Η περιορισμένη ενημέρωση των ίδιων των ατόμων και των οικογενειών τους γύρω από τις δυνατότητες επαγγελματικής κατάρτισης και απασχόλησης. Η άγνοια αυτή οδηγεί στον κοινωνικό αποκλεισμό των ατόμων αυτών, τα οποία παραμένουν κλεισμένα στον εαυτό τους και στο πρόβλημά τους
- Η κακή νοοτροπία αρκετών ατόμων με αναπηρίες, οικογενειών, ακόμα και συλλόγων που τους οδηγεί – αντί να διεκδικούν τον ισοδύναμο ρόλο τους στην κοινωνία - να αρέσκονται και να ικανοποιούνται μόνο με την επαιτεία, ποντάροντας στο «φιλεύσπλαχνο κοινό»
- Η διστακτικότητα πρόσληψης που παρατηρείται στον τομέα της εργοδοσίας της ανακύκλωσης, παρά τα κίνητρα που έχουν θεσπιστεί για την πρόσληψη σε θέσεις εργασίας ατόμων της κατηγορίας αυτής. Ακόμη και οι χώροι εργασίας στις διάφορες επιχειρήσεις και οργανισμούς δεν εξυπηρετούν την εργασία ατόμων που εμφανίζουν κάποια σωματική αδυναμία. Σε ελάχιστες δε περιπτώσεις λαμβάνεται πρόνοια σχετική με κάτι τέτοιο

Το Ευρωβαρόμετρο (Euro barometer) βασισμένο σε συνεντεύξεις περισσότερων από 16.000 Ευρωπαίων πολιτών (στο χρονικό διάστημα από 02/01/2001 έως και 06/02/2001) αποτελεί ένα σαφέστατο, τεκμηριωμένο και προπαντός μη αμφισβητήσιμο μήνυμα προς τους αποφασίζοντες σε όλα τα επίπεδα. Το περιεχόμενό του συγκεντρώνεται σε μία φράση «Τα πράγματα για τον Ευρωπαίο Πολίτη με αναπηρία πρέπει να αλλάξουν δραστικά προς το καλύτερο, οι διαδικασίες δε για αυτή την αλλαγή πρέπει άμεσα να ξεκινήσουν».

Η ευρωπαϊκή κοινή γνώμη λοιπόν τοποθετήθηκε και θεωρούμε ότι για αυτή την τοποθέτηση έχουν παίξει σημαντικό ρόλο τα προηγούμενα Επιχειρησιακά Προγράμματα και Πρωτοβουλίες. Τώρα πρέπει να συνεχίσουμε και να προχωρήσουμε αρκετά βήματα μπροστά, ώστε μετά το 2003 - που αποτέλεσε έτος πρόκληση γιατί ήταν το Ευρωπαϊκό έτος αφιερωμένο στους ανθρώπους με αναπηρίες - να δικαιωθούν σε κάποιο βαθμό - αν όχι ολοκληρωτικά - οι συμπυκνωμένες προσδοκίες με κυριότερη από αυτές, την δομική βελτίωση της σχέσης των αναπήρων πολιτών με το Ευρωπαϊκό γίγνεσθαι.

1.5 Έλληνες Αθίγγανοι (ΕΛΑΘ)

Ο αριθμός των αθίγγανων δεν έχει προσδιορισθεί με ακρίβεια. Οι εκτιμήσεις κυμαίνονται μεταξύ 120.000 – 300.000 ατόμων, ενώ οι εκπρόσωποι των Ελλήνων αθίγγανων τους υπολογίζουν γύρω στις 450.000 άτομα. Η πλειοψηφία των αθίγγανων ασχολείται με το γυρολογικό εμπόριο στην ανεπίσημη αγορά εργασίας. Ορισμένοι έχουν εμπορικές επιχειρήσεις, ενώ λιγότεροι απασχολούνται ως ανειδίκευτοι εργάτες σε εξαρτημένη εργασία, περιστασιακή ή εποχιακή. Τα επαγγέλματά τους περνούν κρίση και παρακμάζουν υπό τις συνθήκες ανταγωνισμού της μαζικής παραγωγής και του οργανωμένου εμπορίου, καθώς και του ανταγωνισμού των μεταναστών που ασχολούνται με ορισμένες από τις εργασίες αυτές. Η ύπαρξη στερεοτύπων και προκαταλήψεων στην ευρύτερη κοινωνία υπολογίζεται ότι αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες αποκλεισμού των αθίγγανων από την αγορά εργασίας.

Ο αναλφαβητισμός τους υπολογίζεται σε ποσοστό 50%-80%, ενώ η ανεργία αποτελεί ουσιώδες πρόβλημα για την ομάδα αυτή. Επιπλέον, η έλλειψη πληροφόρησης γύρω από τα θέματα σχετικά με τα δικαιώματά τους, στερεί τους αθίγγανους από την ευκαιρία διεύρυνσης των επιλογών τους. Τα τελευταία χρόνια υπάρχει μια σαφής προσπάθεια κατανόησης και αντιμετώπισης του αποκλεισμού τους. Οι δράσεις ορισμένων φορέων, η αξιοποίηση των προγραμμάτων του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου, η χάραξη εθνικής πολιτικής υποστήριξης των αθίγγανων δείχνουν θετική πορεία. Ωστόσο, η ανάγκη για εφαρμογή μιας συγκροτημένης, πιο ολοκληρωμένης πολιτικής καταπολέμησης του αποκλεισμού των αθίγγανων από την αγορά εργασίας παραμένει επιτακτική.

2. ΒΑΣΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Βασικός σκοπός του έργου είναι η καθοριστική συμβολή στις διαδικασίες της βιώσιμης ανάπτυξης των γεωγραφικών περιοχών της Θεσσαλίας και του Βορείου Αιγαίου, οι οποίες αντιμετωπίζουν έντονα προβλήματα κοινωνικών ανισοτήτων, μέσω της δημιουργίας προϋποθέσεων ανάπτυξης επιχειρήσεων ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και της ένταξης στην αγορά εργασίας (που αφορά κυρίως σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος) ατόμων με αναπηρία και ελλήνων αθίγγανων (οι οποίοι αντιμετωπίζουν διακρίσεις και δυσκολίες πρόσβασης σε αυτήν). Στόχος του προτεινόμενου προγράμματος είναι να συμβάλλει στη μείωση του επαγγελματικού διαχωρισμού των ελλήνων αθίγγανων και των ατόμων με αναπηρία παράλληλα με τις προσπάθειες υλοποίησης της εθνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας (νόμος 2939/6-8-2001 και οδηγία 2002/96/ΕΚ αντίστοιχα) σχετικά με τη βιώσιμη διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η δημιουργία προϋποθέσεων ανάπτυξης των επιχειρήσεων ανακύκλωσης αποβλήτων από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό θα βασισθεί στην υπάρχουσα εμπειρία ομοειδών επιχειρήσεων των χωρών του εξωτερικού και στην υπάρχουσα ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ, από τις 13 Αυγούστου 2005 και έπειτα, οι παραγωγοί και οι έμποροι ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, θα πρέπει να χρηματοδοτούν συστήματα διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται από τις συσκευές τους, όταν αυτές φθάσουν στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Σύμφωνα με την Οδηγία, ως απόβλητα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών ορίζονται οι οικιακές συσκευές ή μέρη τους που έχουν φθάσει στο τέλος της διάρκειας της ζωής τους (π.χ. ψυγεία, κουζίνες, τηλεοράσεις, πλυντήρια, ηλεκτρονικοί υπολογιστές και περιφερειακά τους, σεσουάρ, λαμπτήρες, μπαταρίες, καθοδικοί σωλήνες κ.λπ.). Στα απόβλητα αυτά υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες (χλωροφθοράνθρακες, μόλυβδος, ψευδάργυρος κ.λπ.) που χρήζουν ορθής περιβαλλοντικής διαχείρισης και μείωσης των συνεπαγόμενων δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκαλούνται από την ανεξέλεγκτη επεξεργασία τους (π.χ. καύση με παραγωγή διοξεινίων, όξινης βροχής) ή διάθεσή τους στο έδαφος (π.χ. ρύπανση εδάφους και υπογείων και επιφανειακών νερών από τη διάθεση των απόβλητων αυτών στο έδαφος και συσσώρευση των ρύπων στο οικοσύστημα).

Η Οδηγία 2002/96/ΕΚ ισχύει για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές που θα πωλούνται στο εμπόριο από τις 13 Αυγούστου 2005 και έπειτα, και οι οποίες θα χαρακτηρίζονται με ειδική σήμανση. Για συσκευές που έχουν ή θα έχουν βγει στο εμπόριο πριν από τις 13 Αυγούστου 2005, οι παραγωγοί και οι έμποροι των συσκευών θα επιχορηγούν φορείς για τη διαχείριση (συλλογή, επεξεργασία,

ανάκτηση υλικών – ανακύκλωση, ανάκτηση ενέργειας, διάθεση σε χώρους ταφής επικινδύνων ή μη επικινδύνων στερεών αποβλήτων) όταν οι συσκευές θα φθάσουν στο τέλος της διάρκειας ζωής τους. Οι φορείς θα απαρτίζονται από παραγωγούς και εμπόρους ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Η επιχορήγηση κάθε παραγωγού προς το φορέα διαχείρισης θα είναι ανάλογη των προϊόντων που έχει διαθέσει ο φορέας στην αγορά. Τέλος, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας, προδιαγράφονται οι τεχνικές απαιτήσεις που αφορούν στους χώρους της αποθήκευσης (π.χ. κάδοι), τους χώρους επεξεργασίας των αποβλήτων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (π.χ. συστήματα ζύγισης, κατηγοριοποίησης, αποθήκευσης και αποσυναρμολόγησης) και δίνεται ο τρόπος σήμανσης τους σύμφωνα με τον οποίο τα απόβλητα αυτά απαγορεύεται πλέον να διατίθενται για προσωρινή αποθήκευση στους κάδους των δημοτικών στερεών αποβλήτων.

Στην Ελλάδα, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία (νόμος 2939/6-8-2001, Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ)), για τη διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, απαιτείται η εφαρμογή μιας στενότερης σχέσης μεταξύ όλων των οικονομικών φορέων της αλυσίδας εισαγωγής - λιανικής πώλησης - διανομής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, η οποία θα συνεισφέρει ουσιαστικά στη βελτίωση και προώθηση της δυνατότητας ανακύκλωσης υλικών και προϊόντων που προκύπτουν από τις συσκευές κατά το τέλος της διάρκειας της ζωής τους.

Οι ειδικότεροι στόχοι του Έργου είναι:

- Η διαμόρφωση επιχειρηματικού πλαισίου για την ανάπτυξη δραστηριοτήτων ανακύκλωσης αποβλήτων από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και την απασχόληση ατόμων με αναπηρίες και έλληνες αθίγγανους σε αυτές
- Η ανάδειξη επαγγελματιών για άτομα με αναπηρίες και έλληνες αθίγγανους που άπτονται της ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού
- Η υποστήριξη κοινωνικών επιχειρήσεων ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

3. ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Η δημιουργία και πιλοτική λειτουργία των κοινωνικών επιχειρήσεων, όπου θα απασχολούνται ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ για την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ (συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση), θα προκύψει από τη στήριξη ενός καινοτόμου εταιρικού σχήματος όπου θα δοκιμασθούν πιλοτικά καινοτόμοι μηχανισμοί και τεχνικές διαρκούς υποστήριξης από ειδικούς συμβούλους (π.χ. δημιουργία ιστοσελίδας, δικτύου και βάσεων δεδομένων για την υποστήριξη της συμμετοχής των ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ στις δράσεις της ανακύκλωσης ΑΗΗΕ). Τέλος, θα εισαχθούν καινοτόμες μορφές επιχειρηματικής Δράσης για την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ, οι οποίες θα υποδειχθούν και θα υποστηριχθούν από ακαδημαϊκά ιδρύματα, περιβαλλοντικές επιχειρήσεις, φορείς διαχείρισης ηλεκτρονικών, αναπτυξιακές συμπράξεις και τοπικές αρχές (δήμοι, επιμελητήρια), σύμφωνα με τις κατευθύνσεις που ισχύουν για προγράμματα προώθησης επιχειρηματικότητας.

Η δημιουργία και η εφαρμογή προγραμμάτων κατάρτισης ΑμΕΑ και ΕΛΑΘ για την ανάπτυξη επαγγελματιών σχετικά με την ανακύκλωση ΑΗΗΕ είναι καινοτομική αφού όχι μόνο θα παρουσιασθούν πακέτα εργασίας (εργαλεία), τεχνικές, μελέτες και δεδομένα που έχουν χρησιμοποιηθεί με επιτυχία στο εξωτερικό αλλά θα αναφερθούν επίσης θέματα σχεδιασμού ενός συστήματος reverse logistics (ανάστροφης εφοδιαστικής αλυσίδας) για τη λειτουργία των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ.

Η δημιουργία πρότυπων – καινοτομικών μορφών επιχειρηματικότητας ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού με δυνατότητα επέκτασης σε όλη την Ελλάδα. Η καινοτομία βασίζεται αφενός στη σύνδεση των ατόμων με αναπηρία και Ελλήνων αθίγγανων με το γενικό πληθυσμό και αφετέρου στην επαγγελματική εκπαίδευση ατόμων με αναπηρία και Ελλήνων αθίγγανων σε πραγματικές συνθήκες επιχειρήσεων ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η επιμόρφωση της ομάδας στόχου θα πραγματοποιηθεί σε θεματικά πεδία που αφορούν στην αιχμή της τεχνολογίας σχετικά με την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ενώ παράλληλα μέλη της ομάδας στόχου θα καταρτισθούν σε διαχειριστικά εργαλεία με τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή (π.χ. ιστοσελίδες, βάσεις δεδομένων, εμπορικοί λύτες) η εφαρμογή των οποίων χαρακτηρίζεται καινοτομική για την Ελλάδα αλλά και για το εξωτερικό και η οποία προτείνει λύσεις σε προβλήματα που αφορούν κυρίως στη βέλτιστη εναλλακτική διαχείριση (αποθήκευση, μεταφορά, επεξεργασία και τελική διάθεση – logistics) των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η Καινοτομική –Πιλοτική εφαρμογή της κοινωνικοοικονομικής σύνδεσης ΟΤΑ, ιδιωτικών επιχειρήσεων προστασίας του περιβάλλοντος, ατόμων με αναπηρία και Ελλήνων αθίγγανων, και αναπτυξιακών

συμπράξεων που θα οδηγήσει στον εντοπισμό του καλύτερου δυνατού τρόπου συνεργασίας όσον αφορά στη συγκομιδή των ΑΗΗΕ. Η δημιουργία επαγγελματικών περιγραμμάτων, που θα ανταποκρίνονται σε θέσεις εργασίας που σχετίζονται με την ανακύκλωση ΑΗΗΕ αλλά και κοινωνικούς manager θεωρείται καινοτομική διότι δημιουργεί τις προϋποθέσεις για δημιουργία εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. Η πιλοτική ολοκληρωμένη διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την εφαρμογή της νομοθεσίας. Τα αποτελέσματα του προτεινομένου προγράμματος θα μπορέσουν να χρησιμοποιηθούν από το Γραφείο Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΧΩΔΕ και τους εκπροσώπους των υπόχρεων (παραγωγοί, διακινητές ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών) για την εφαρμογή της ελληνικής και της κοινοτικής νομοθεσίας.

Η δημιουργία της κοινωνικής επιχείρησης ΕΛΑΘ στο Δήμο Τυρνάβου και η αναβάθμιση των κοινωνικών επιχειρήσεων ΑΜεΑ του Υδάλιου Δάμου και της Ηλιαχτίδας για την ανακύκλωση ΑΗΗΕ, θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση καινοτομικών εργαλείων και τεχνικών που έχουν χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε άλλες χώρες, ενώ παράλληλα θα χρησιμοποιηθούν μελέτες και δεδομένα της Ελλάδας και θα αξιοποιηθεί η σχετική εμπειρία του εξωτερικού.

4. ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗ – ΕΝΕΡΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

Ενδυνάμωση: Στις δράσεις του έργου έχουν ενσωματωθεί ενέργειες που έχουν ως απώτερο στόχο την ενδυνάμωση των ομάδων – στόχου. Τέτοιες είναι οι ενέργειες ανάπτυξης των δεξιοτήτων και των ικανοτήτων των ομάδων – στόχου καθώς και ο εμπλουτισμός των γνώσεών τους μέσα από τα προγράμματα κατάρτισης.

Οι ενέργειες συμβουλευτικής με τη συμμετοχή συμβούλων – μεντόρων στόχο έχουν την ενδυνάμωση της αυτοεκτίμησης κι αυτοπεποίθησής τους, απαραίτητα για την προσαρμογή τους στο εργασιακό περιβάλλον. Προς αυτή την κατεύθυνση συμβάλλουν και οι υποστηρικτικές δομές με τη συμμετοχή κοινωνικών manager που ενδυναμώνουν όχι μόνο την αυτοπεποίθησή τους αλλά συμβάλλουν στην ανάπτυξη της προσωπικής οργάνωσης και συγκρότησης καθώς και στην ανάπτυξη στόχων.

Επιπρόσθετα η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών θα συμβάλλει στην ενδυνάμωση της αυτοπεποίθησής τους ειδικότερα σε θέματα ανάληψης επιχειρηματικής δραστηριότητας.

Ενεργός συμμετοχή: Κατά το αρχικό στάδιο σύλληψης της ιδέας για το εν λόγω έργο, διενεργήθηκαν συναντήσεις με εκπροσώπους των ομάδων στόχου, ώστε να ελεγχθεί κατά πόσο ο προσανατολισμός του σχεδίου ανταποκρίνεται στις ανάγκες τους, να διαπιστωθεί αν η προσέγγιση του ζητήματος που πραγματεύεται το έργο υιοθετείται από τις πληθυσμιακές ομάδες που αναφέρεται και τέλος να επικυρωθεί η ορθότητα του σχεδιασμού και αν οι προτεινόμενες δράσεις θα έχουν επίπτωση στην κινητοποίηση των ατόμων των ομάδων στόχου. Άλλωστε, δύο εκ των εταιρών είναι Αστικές Μη Κερδοσκοπικές Εταιρείες (ΑΜΚΕ) επιτυγχάνοντας έτσι την καλύτερη δυνατή εκπροσώπηση των ΑΜεΑ στην ΑΣ. Επίσης, ο Δ. Τυρνάβου εκπροσωπεί περισσότερα από 20.000 ΕΛΑΘ οι οποίοι είναι δημότες του. Ακόμα, γίνονται προσπάθειες – μετά από σχετική σύσταση της Γνωμοδοτικής Επιτροπής – της εισαγωγής ενός ακόμα Εταίρου ο οποίος θα αποτελεί κάποιο Σύλλογο Αθίγγανων της περιοχής του Τυρνάβου για ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή εκπροσώπησή τους στην ΑΣ.

Η συμμετοχή των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ στο προτεινόμενο έργο της ανακύκλωσης Η ενεργός συμμετοχή των ομάδων στόχου εξασφαλίζεται από τη συμμετοχή τους μέσω των αντιπροσώπων τους αλλά και των μη κερδοσκοπικών οργανισμών που έχουν ως δράσεις τους, σκοπό και αναγνωρισμένη εμπειρία σε θέματα ένταξης ατόμων με αναπηρίες και των Ελλήνων αθίγγανων στην αγορά της ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συμπράττουν στο έργο αυτό σε όλες τις ενέργειες με αντιπροσωπευτικότητα στη συμμετοχή και δημοκρατικότητα στη λήψη αποφάσεων.

Στις διάφορες δράσεις υλοποίησης του έργου, έχουν ενταχθεί μέτρα που προωθούν τη συμμετοχικότητα των ομάδων – στόχου. Τέτοια μέτρα είναι οι ενέργειες πληροφόρησης κι ενημέρωσης που εστιάζονται και απευθύνονται κυρίως στις ομάδες – στόχους αλλά και στους ανθρώπους του κοντινού τους περιβάλλοντος. Ακόμη οι ενέργειες δικτύωσης (τοπικά δίκτυα) που μεταξύ άλλων προβλέπουν και τη φυσική εκπροσώπηση των ομάδων – στόχου. Τέλος η προώθηση της συμμετοχικότητας των ομάδων στόχου επιτυγχάνεται μέσα από τις δράσεις που προωθούν την κοινωνική επιχειρηματικότητα των ομάδων – στόχου.

Η φιλοσοφία της Α.Σ. είναι τέτοια ώστε να προωθεί συμμετοχή όλων ώστε να ακούγονται «όλες οι φωνές». Κατά συνέπεια δεσμεύεται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα προς την κατεύθυνση αυτή έτσι ώστε να ευνοείται η κινητοποίηση και να προωθείται η συμμετοχή των άμεσα ενδιαφερόμενων.

5. ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα αποτελέσματα του προτεινόμενου προγράμματος θα χρησιμοποιηθούν για τη συμμόρφωση της Ελλάδας στην ευρωπαϊκή νομοθεσία σχετικά με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ (οδηγίες 2003/108-άρθρο 9, 2002/95/ΕΚ, 2002/96/ΕΚ). Επιπρόσθετα, θα βοηθήσουν στις προσπάθειες υλοποίησης της εθνικής νομοθεσίας [νόμος 2939/01, Προεδρικό Διάταγμα 117/2004, έγκριση ΦΕΚ ΑΗΗΕ (ΦΕΚ 905/04) και ΚΥΑ Χρηματική Εισφορά (ΦΕΚ 1916/04)].

Η διάχυση των αποτελεσμάτων από τη λειτουργία και αναβάθμιση των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ, θα συνεισφέρει ουσιαστικά στη βελτίωση και την προώθηση της δυνατότητας ανακύκλωσης των υλικών και των προϊόντων που προκύπτουν από ΗΗΕ κατά το τέλος της διάρκειας της ζωής τους και θα βοηθήσει τον Εθνικό Οργανισμό Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων, καθώς και όλους τους οικονομικούς φορείς της αλυσίδας εισαγωγής - λιανικής πώλησης και διανομής ΗΗΕ για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ. Από την άλλη οπτική γωνία, ο μοναδικός φορέας ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού στην Ελλάδα «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» (που είναι εταίρος στον εν λόγω έργο) έχει τη δυνατότητα να μεταφέρει προ τη μία (προς το παρόν) μονάδα ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ενώ παράλληλα να προχωρήσει στην αδειοδότηση νέων μονάδων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στη Βόρεια Ελλάδα, χρησιμοποιώντας σαν σταθμό ενδιάμεσης αποθήκευσης τις εγκαταστάσεις (την ΚΕΑ και το χώρο στον οποίο θα αποθηκεύονται τα ΑΗΗΕ πριν τη μεταφορά τους στην Κόρινθο κατά την πιλοτική λειτουργία του προγράμματος) με αποτέλεσμα να ενσωματώνονται οι νομοθετικές οδηγίες, ενώ παράλληλα να οργανώνεται ένα ολοκληρωμένο σύστημα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα.

Η πιλοτική λειτουργία της ΚΕΑ κατά τη διάρκεια εφαρμογής του προγράμματος, έχει τη δυνατότητα να παράσχει όλη την «τεχνογνωσία» και την απαραίτητη ενημέρωση όχι μόνο των εργαζομένων, αλλά και των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής του Δήμου Τυρνάβου και της Μυτιλήνης σε θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

6. MAINSTREAMING ΚΑΙ ΙΣΕΣ ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΔΡΕΣ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΕΣ

Σε ότι αφορά το Έργο, τα θέματα ισότητας αποτελούν ενδογενή συστατικά στοιχεία του προγραμματισμού, από την αρχική ανάλυση και τη διαμόρφωση στρατηγικής έως και την τελική αξιολόγηση, καθώς αυτά ενσωματώνονται στην διατύπωση προτεραιοτήτων και τον σχεδιασμό και στην εφαρμογή όλων των δράσεων και στις προτεραιότητες του Έργου.

Έτσι το mainstreaming στον τομέα των ίσων ευκαιριών για άνδρες και γυναίκες ενσωματώνεται σε όλες τις φάσεις του προτεινόμενου Έργου και ειδικότερα:

Έχει ληφθεί μέριμνα για την ισότιμη συμμετοχή ανδρών και γυναικών στις ομάδες εργασίας των φορέων της αναπτυξιακής σύμπραξης στο πλαίσιο του σχεδιασμού του Έργου, της υλοποίησης της Ενέργειας I, II και III, αλλά και της εκπροσώπησης των φορέων στις συναντήσεις συνεργασίας.

Επίσης όσον αφορά την ίδρυση επιχειρήσεων και άσκηση επαγγελματικών δραστηριοτήτων θα επιδιωχθεί η εξασφάλιση ίσων ευκαιριών συμμετοχής. Το ίδιο θα επιδιωχθεί και για τις ομάδες των συμβούλων και συνεργατών του προγράμματος στις διάφορες φάσεις υλοποίησής του.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης των προγραμμάτων κατάρτισης θα ληφθεί μέριμνα για την εξασφάλιση ίσης συμμετοχής των γυναικών.

Για τον προσδιορισμό των καλών πρακτικών, στα πλαίσια του προτεινόμενου προγράμματος θα πραγματοποιηθεί πολυκριτηριακή ανάλυση (κόστος, περιβάλλον, ανεργία ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ). Το Οριζόντιο Mainstreaming, θα αφορά στη διάχυση της πληροφορίας (καλές πρακτικές και προώθηση της ενσωμάτωσής τους στο Γραφείο Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΧΩΔΕ και την Ευρωπαϊκή Ένωση). Τέλος, όσον αφορά στο Κάθετο Mainstreaming, θα επηρεασθούν συστήματα, πρακτικές και πολιτικές απασχόλησης και κοινωνικής ενσωμάτωσης σε θεσμικό, κανονιστικό ή διοικητικό επίπεδο (π.χ. απασχόληση ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ σε συστήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ).

Το πρόγραμμα θα δώσει τη δυνατότητα σε άνδρες και γυναίκες ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ να συμμετάσχουν στις κοινές προσπάθειες της ανθρωπότητας για τη διασφάλιση της βιώσιμης ανάπτυξης και του περιβάλλοντος, στα πλαίσια της δημιουργίας ΚΕΑ των ΑΗΗΕ. Η ισότητα στην απασχόληση ανδρών και γυναικών των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ

είναι ήδη ένα γεγονός σε χώρες όπου εφαρμόζονται αντίστοιχα προγράμματα ανακύκλωσης.

7. ΔΙΑΚΡΑΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Η διακρατική συνεργασία έχει κύριο σκοπό τη μεταφορά ιδεών και πρακτικών από ένα Κράτος - Μέλος της ΕΕ στο άλλο. Μια τέτοια ανταλλαγή τεχνογνωσίας και εμπειρογνωμοσύνης βοηθά στη βελτιστοποίηση της ποιότητας των καινοτόμων μοντέλων διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού με την απασχόληση ατόμων με αναπηρία και Ελλήνων αθίγγανων, τα οποία θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του προτεινόμενου έργου. Οι ωφέλειες μίας Διακρατικής συνεργασίας έρχεται κυρίως στα στάδια - υλοποίηση ενεργειών όπου οι Ελληνικοί φορείς βρίσκονται πολύ πίσω όχι μόνο στην εφαρμογή αλλά και στην ιδέα. Ως προς το σύστημα πιστοποίησης Επαγγελματικών Δυνατοτήτων σε σχέση με άτομα με αναπηρία και τους αθίγγανους, άλλες χώρες έχουν κάνει άλματα με σκοπό την στήριξη των ατόμων που ανήκουν σε αυτές τις ομάδες είτε αυτή είναι ψυχολογική μέσω του επαναπροσδιορισμού των προσόντων με επιστημονικά εργαλεία είτε με την ένταξή τους στη αγορά εργασίας της ανακύκλωσης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Σε χώρες της Ευρώπης και των ΗΠΑ, άτομα με αναπηρία απασχολούνται σε κοινωνικές επιχειρήσεις ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (π.χ. ανακύκλωση και τελική διάθεση καθοδικών σωλήνων τηλεοράσεων - <http://www.recycle.mcmail.com/refrig.htm>, http://s.peopleweb.com/s/pnet/p?&passurl=/Business/Energy_and_Environment/Waste_Management/Recycling/Electronics/).

Μάλιστα, υπάρχουν προγράμματα ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, από τα έσοδα των οποίων υποστηρίζονται οικονομικά άτομα με αναπηρία (http://www.envocare.co.uk/electrics_phones.htm). Οι Έλληνες αθίγγανοι ήδη μαζεύουν παλιές συσκευές ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού από τις ποιές ανακτούν συνήθως το σκραπ (μέταλλα) και τις οποίες διαχειρίζονται με ανορθόδοξο τρόπο από περιβαλλοντική και οικονομική άποψη. Στην Αγγλία, οι αθίγγανοι έχουν ήδη ενταχθεί σε προγράμματα ανακύκλωσης που έχουν ως στόχο τη μείωση της ανεργίας και την κοινωνική τους ένταξη (www.recitrave.org/finalrep.doc). Τα αναμενόμενα οφέλη από τη διακρατικότητα είναι:

1. *Οφέλη για τους οργανισμούς όλων των εμπλεκόμενων εταιρών:* Αφορούν στην πρόσβαση στα ευρωπαϊκά δίκτυα και τις αγορές ανακύκλωσης

αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την ανάπτυξη επαφών με άλλα κράτη μέλη, στην εισαγωγή μιας Ευρωπαϊκής διάστασης για τους οργανισμούς όλων των εμπλεκόμενων εταιρών, στη συμβολή στην εναρμόνιση των οργανισμών όλων των εμπλεκόμενων εταιρών με τις τελευταίες νομοθετικές – τεχνολογικές - περιβαλλοντικές εξελίξεις, στην πρόσβαση σε νέες ιδέες αντλώντας γνώσεις από άλλους, συζήτηση προσωπικών ιδεών μεταξύ των εταιρών για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και στην αφομοίωση των νέων δεξιοτήτων.

2. Προσωπικά οφέλη του προσωπικού όλων των εμπλεκόμενων εταιρών: Αφορούν στη βελτίωση των μεθόδων διαχείρισης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού γενικότερα, στην απόκτηση νέων δεξιοτήτων σχετικά με την επικοινωνία και την επίλυση προβλημάτων, στην ενίσχυση της αυτοπεποίθησής τους σε θέματα διαχείρισης περιβάλλοντος, στην κατανόηση των αδυναμιών των εθνικών συστημάτων γενικότερα σε θέματα απασχόλησης στην ανακύκλωση των απόμων με αναπηρία και των Ελλήνων αθίγγανων αλλά και του φορέα του ειδικότερα, στην πρόσβαση στα ευρωπαϊκά δίκτυα και τις αγορές ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και την ανάπτυξη επαφών με άλλα κράτη μέλη και στην εισαγωγή μιας Ευρωπαϊκής διάστασης για τους οργανισμούς όλων των εμπλεκόμενων εταιρών.

Η διακρατική συνεργασία του προγράμματος αφορά τόσο σε συνεργασίες ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ (π.χ. ιστοσελίδα με την ευρωπαϊκή και την ελληνική νομοθεσία, δημοσιεύσεις σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά, συνδέσεις με προγράμματα, ιστοσελίδες και άλλα θέματα) όσο και σε συνεργασία για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ που θα συλλεχθούν κατά την πιλοτική εφαρμογή και ανάπτυξη ΚΕΑ (π.χ. ιστοσελίδα με χρηματιστήριο ΑΗΗΕ μέσω της οποίας θα αναπτύσσονται δραστηριότητες για την ανακύκλωση, επεξεργασία και τελική διάθεσής τους).

8. ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπόεργο της Κ.Π. EQUAL είναι το σύνολο των δράσεων (ή ομοειδών μεταξύ τους δράσεων) με ολοκληρωμένο χαρακτήρα που εντάσσεται σε μία και μοναδική «Κατηγορία Ενέργειας» και δύναται να υλοποιηθεί από έναν ή περισσότερους εταίρους. Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ/ΕΡΓΟΡΑΜΑ), μέσω του οποίου τα έργα παρακολουθούνται και απολογίζονται από πλευράς φυσικού και οικονομικού αντικειμένου, κατατάσσει τις διάφορες δράσεις που συνθέτουν ένα έργο σε «Κατηγορίες Ενέργειας» (π.χ. Ενέργειες Συνεχιζόμενης Κατάρτισης, Ενέργειες Προώθησης της απασχόλησης, Μελέτες, Δικτύωση κλπ).

Οι Κατηγορίες Ενέργειας που χρησιμοποιούνται στο Πρόγραμμα της Κ.Π. EQUAL είναι οι εξής :

Επισημαίνεται ότι η διακρατικότητα, η εξωτερική αξιολόγηση και ο συντονισμός αποτελούν υποχρεωτικά ξεχωριστές δράσεις. Ειδικότερα η διακρατικότητα μπορεί να αποτελείται από δύο ξεχωριστές δράσεις στην περίπτωση συμμετοχής της Αναπτυξιακής Σύμπραξης σε δύο Συμφωνίες Διακρατικής Συνεργασίας (ΤΣΑ).

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΟΠΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ -ΕΡΓΑΛΕΙΑ -ΕΡΕΥΝΕΣ
ΔΙΚΤΥΩΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (Συντονισμός έργων EQUAL)
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ - ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΔΟΜΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ
ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΚΡΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΙΣΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (η συγκεκριμένη Κατηγορία Ενέργειας αφορά μόνο το έργο και όχι τα υποέργα του)

9. ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΙΙ

Η εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διαφάνειας των δράσεων, η μεγαλύτερη δυνατή κινητοποίηση των φορέων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, των οικονομικών και κοινωνικών εταίρων και των Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων (ΜΚΟ). Η διαφάνεια στη διαχείριση θα πραγματοποιηθεί με τις αρχές της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ (π.χ παραγωγή, διαχείριση, μεταφορά και διαχείριση πληροφορίας στην ιστοσελίδα, παρουσίαση αποτελεσμάτων σε ημερίδες).

Η μεγαλύτερη δυνατή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ και γενικά όλων των δυνητικά ωφελούμενων, για την πλήρη και αποτελεσματική αξιοποίηση των ευκαιριών από την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ. Θα πραγματοποιηθούν επισκέψεις σε δικτυακούς τόπους – πύλες – χώρους – σελίδες (ιστοσελίδες) και κοινότητες και συνδέσμους ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ. Θα δρομολογηθούν ενημερωτικές ανακοινώσεις σε περιοδικά που αφορούν σε ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ αλλά και σε περιοδικά και τον τύπο για την ενημέρωση της κοινής γνώμης για το ρόλο, τις δυνατότητες, τα οφέλη και τις επιπτώσεις στην οικονομία και τον πληθυσμό της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ, καθώς και για το ρόλο που διαδραματίζει η Ευρωπαϊκή Ένωση σε συνεργασία με τις ελληνικές αρχές.

Με βάση τους παραπάνω στόχους, η αναπτυξιακή σύμπραξη καλείται να υλοποιήσει ενέργειες που εντάσσονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

Ενέργειες πληροφόρησης. Αφορούν στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη ιστοσελίδας και την έκδοση έντυπου υλικού πληροφόρησης και ενημέρωσης σχετικά με την απασχόληση των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ σε κοινωνικές επιχειρήσεις ανακύκλωσης ΑΗΗΕ. Επίσης, στις ενέργειες αυτές περιλαμβάνονται τα επαγγελματικά περιγράμματα που θα προκύψουν από τα προγράμματα κατάρτισης που θα αφορούν στην ανακύκλωση των ΑΗΗΕ και τα οποία θα εκπονηθούν από τους φορείς που συμμετέχουν στη σύμπραξη. Έμφαση θα δοθεί στην πληροφόρηση της λειτουργίας του Κέντρου Υποστήριξης επιχειρήσεων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ με την απασχόληση ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ, όπου θα αναπτυχθούν δραστηριότητες πληροφόρησης σε θέματα τεχνικά, θεσμικά, νομικά, φορολογικά, χρηματοδοτικών ενισχύσεων κ.λπ. Η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών πληροφόρησης, συμβουλευτικής και καθοδήγησης σε ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ θα πραγματοποιείται μέσα από την ιστοσελίδα της σύμπραξης και από σχετικό έντυπο υλικό. Οι συνεργαζόμενοι φορείς έχουν ήδη αναπτύξει τέτοιες δράσεις σε ανάλογα προγράμματα.

Ενέργειες δημοσιότητας και διαφημιστικής προβολής. Αφορούν στη δημοσιότητα στα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας (ΜΜΕ - τύπος, ραδιόφωνο, τηλεόραση) για την

ενημέρωση των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ σχετικά με την μελλοντική απασχόλησή τους σε κοινωνικές επιχειρήσεις ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και την προβολή του προγράμματος στα ΜΜΕ. Θα ορισθούν υπεύθυνοι δημοσιότητας, οι οποίοι θα παρακολουθούν την πρόοδο των θεμάτων πληροφόρησης και δημοσιότητας που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις.

Ενέργειες προώθησης. Θα πραγματοποιηθούν, μεταξύ των άλλων, ημερίδες, συνέδρια, workshops, συμμετοχή σε εκθέσεις που θα έχουν ως στόχο την προώθηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος στην επιστημονική κοινότητα, τους κρατικούς φορείς και τις επιχειρήσεις που εμπλέκονται σε θέματα διαχείρισης ΑΗΗΕ (π.χ. παραγωγοί ή και διακινητές ΗΗΕ). Θα χρησιμοποιηθούν καλές πρακτικές που ακολουθούν εταίροι σε ανάπτυξη πρωτοβουλιών προώθησης ΑΜΕΑ στην αγορά εργασίας και η σύνδεση με αυτές του προτεινόμενου έργου είναι προφανής (Ηλιαχτίδα, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασίων).

Ενέργειες γραφείου τύπου και δημοσίων σχέσεων. Αφορούν σε συνεντεύξεις, ανακοινώσεις και δελτία τύπου σχετικά με τις ενέργειες κατάρτισης, πιλοτικής εφαρμογής και τελικών αποτελεσμάτων του προτεινόμενου προγράμματος.

Z. ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΝΩΜΟΔΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΕΥΔ EQUAL

Ενσωματώνονται με εμφανή τρόπο, οι παρατηρήσεις της Γνωμοδοτικής Επιτροπής και οι τυχόν παρατηρήσεις της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Προγράμματος της Κ.Π. EQUAL.

Οι επιμέρους δράσεις του έργου συνίσταται να προσδιοριστούν με μεγαλύτερη σαφήνεια. Επίσης η συνεισφορά του κάθε εταιρίου στην υλοποίηση του έργου καλό είναι να προσδιοριστεί επακριβώς.

Η παρατήρηση της γνωμοδοτικής επιτροπής σχετικά με την ανάλυση των δράσεων και τη συνεισφορά του κάθε εταιρίου στο έργο έχει ληφθεί υπόψη και η ενσωμάτωσή της γίνεται στην αντίστοιχη παράγραφο του ΟΑΣΔ «**Αναλυτική περιγραφή δράσεων**». Ακριβώς επειδή υπάρχει συγκεκριμένη παράγραφος όπου γίνεται η αναλυτική περιγραφή των δράσεων δε θεωρήθηκε σκόπιμο να επαναληφθεί η ανάλυσή τους σε δύο σημεία του ΟΑΣΔ.

Από τη σύνθεση του ΟΑΣΔ απουσιάζουν αντιπροσωπευτικοί φορείς των ομάδων – στόχου. Συνίσταται να διευρυνθεί το εταιρικό σχήμα με τη συμμετοχή φορέων που να εκπροσωπούν τους τσιγγάνους και τα άτομα με αναπηρίες.

Αντιπροσωπευτική Εκπροσώπηση της ομάδας των ΑΜΕΑ



«Ηλιαχτίδα» ΑΜΚΕ: Στις 11 ΜΑΙΟΥ 1999 ιδρύθηκε μια Αστική μη Κερδοσκοπική εταιρία με την επωνυμία «ΗΛΙΑΚΤΙΔΑ» θέλοντας να παρέμβει στην τοπική κοινωνία προσπαθώντας να βελτιώσει τις κοινωνικές συνθήκες ατόμων με ψυχικά και νοητικά νοσήματα βοηθώντας στην επαγγελματική τους αποκατάσταση .

Βιώνοντας τον αποκλεισμό που υφίστανται έτσι και αλλιώς ο πληθυσμός του νησιού από την γεωγραφική του θέση (Παραμεθόριος περιοχή) θεώρησε ότι πρέπει να συμβάλει στο άνοιγμα νέων οριζόντων και να αποδείξει ότι άτομα με τέτοια προβλήματα υγείας μπορούν να αναλάβουν δράσεις και να επανενταχθούν στην κοινωνία.

Σημαντικό ρόλο για την επαγγελματική τους αποκατάσταση πιστεύουμε ότι παίζει η ίδρυση της Αστικής μη Κερδοσκοπικής εταιρίας «ΗΛΙΑΚΤΙΔΑ».

Τα πεδία στα οποία η εταιρία αναπτύσσει τις δραστηριότητές της είναι :

- ❖ Η απασχόληση των ατόμων αυτών στην παραγωγή χειροποίητου ανακυκλωμένου χαρτιού και η κατασκευή καρτών, ημερολογίων, κατασκευές με τη τέχνη του press paper κ.α.
- ❖ Η απασχόλησή τους στην περισυλλογή-διαλογή χαρτιού και πώλησή του σε χαρτοποιίες των Αθηνών και Θεσσαλονίκης
- ❖ Η απασχόλησή τους σε εργαστήριο αγγειοπλαστικής
- ❖ Η απασχόλησή τους σε συνεργεία καθαρισμού και καλλωπισμού κήπων
- ❖ Η απασχόλησή τους στα δυο καταστήματα λιανικού εμπορίου που ήδη λειτουργούν

Ήδη έχουν προσληφθεί 11 άτομα τα οποία καταρτίστηκαν στην ανακύκλωση χαρτιού και αυτή τη στιγμή αποτελούν το προσωπικό της ΗΛΙΑΚΤΙΔΑΣ. Επίσης υπάρχει συμφωνία με το Δήμο Μυτιλήνης ώστε συνεργείο της ΗΛΙΑΚΤΙΔΑΣ να αναλάβει την περιποίηση των αυλών των σχολείων της πόλη της Μυτιλήνης.



ΥΔΑΛΙΟΣ ΔΑΜΟΣ ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Στην πόλη της Μυτιλήνης, στα πλαίσια του Ά Κύκλου της Κ.Π. EQUAL δημιουργήθηκε μια αστική μη Κερδοσκοπική εταιρεία από τους φορείς:

- Δήμο Μυτιλήνης
- Υδάτινο Φυσιολατρικό Όμιλο και την
- ΗΛΙΑΚΤΙΔΑ Αστική μη κερδοσκοπική Εταιρία με την επωνυμία «ΥΔΑΛΙΟΣ ΔΑΜΟΣ»

Οι σκοποί της εταιρίας είναι κοινωφελείς, μη κερδοσκοπικοί και είναι οι εξής :

α) η προώθηση των ΑμΕΑ στην αγορά εργασίας μέσω δράσεων προστασίας του περιβάλλοντος συγκεκριμένα στην ανακύκλωση αλουμινίου πλαστικού χαρτιού αλλά και κάθε υλικού που θα μπορούσε να ανακτηθεί.

β) η προώθηση των ΑμΕΑ στην αγορά εργασίας μέσω ενασχόλησης κηπουρικής, κοινωνικής και εμπορικής αξιοποίησης δημόσιων χώρων

γ) η διατήρηση της φυσικής κληρονομιάς

- δ) η δημιουργία κατάλληλων υποδομών για την ενίσχυση της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στη Νήσο Λέσβο
- ε) Η σύναψη διακρατικών συνεργασιών με Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς με Εθνικούς Οργανισμούς με Εθελοντικές οργανώσεις, και συνεργασία με την Πολιτεία με στόχο την διαφύλαξη του φυσικού περιβάλλοντος, την εφαρμογή νέων τεχνικών για τον σκοπό αυτόν.
- στ) η προώθηση των αρχών της Κοινωνικής Οικονομίας
- ζ) η ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα προστασίας του περιβάλλοντος αλλά και των ικανοτήτων των ΑμεΑ
- η) εκδίδει περιοδικά ή άλλα έντυπα σχετικά με τις δραστηριότητες που αναπτύσσει η εταιρεία.

Κατά συνέπεια, θεωρούμε ότι με τη συμμετοχή των εν λόγω ΑΜΚΕ εξασφαλίζεται η αντιπροσωπευτική εκπροσώπηση των ΑΜΕΑ μια και οι δύο επιχειρήσεις στηρίζουν κατ' αποκλειστικότητα την λειτουργία τους στα Άτομα Με Αναπηρίες. Επίσης, το διοικητικό προσωπικό τους αποτελείται από εξειδικευμένα στελέχη τα οποία εργάζονται συνεχώς με ΑΜΕΑ και χαρακτηρίζονται από το πολύ σημαντικό έργο που παράγουν.

Αντιπροσωπευτική Εκπροσώπηση της ομάδας των ΕΛΑΘ

Σε μια πολιτική περιορισμού, δηλαδή υποχρεωτικής και γενικά βίαιης ενσωμάτωσης των Ρομά/Τσιγγάνων στη 'συμβατική' κοινωνία, σκοπός παραμένει να καταστούν οι Ρομά/Τσιγγάνοι 'αόρατοι.' Αντί, όμως ο στόχος αυτός να επιδιώκεται με την απομάκρυνσή τους από μια περιοχή, υλοποιείται πλέον με την υποταγή τους στην κοινωνία, αφού η ομάδα τους διασπαστεί, προκειμένου στη συνέχεια οι Ρομά/Τσιγγάνοι να αναγκαστούν στη συνέχεια να συμβαδίσουν με τον υπόλοιπο πληθυσμό, είτε μέσω της πλήρους απορρόφησης τους, είτε με το να καταστούν 'κοινωνικά χρήσιμοι'.

Δ. ΤΥΡΝΑΒΟΥ: Ο Δήμος Τυρνάβου υπάγεται διοικητικά στο Νομό Λάρισας και είναι πρωτεύουσα της ομώνυμης επαρχίας. Αποτελείται από τα δημοτικά διαμερίσματα του Τυρνάβου (έδρα του δήμου), του Αργυροπουλίου, του Δαμασίου και των Δένδρων, καλύπτοντας μια έκταση 370,6 χιλ. στρ., ενώ ο συνολικός πληθυσμός του ανέρχεται στους 16.923 κατοίκους, σύμφωνα με την απογραφή του 1991 και υπολογίζεται σε πάνω από 20.000 σήμερα. Ο Δ. Τυρνάβου είναι ο δεύτερος σε πληθυσμό νέος δήμος του νομού Λάρισας και έχει το 6.3% των κατοίκων του νομού. Οι περισσότεροι απ' αυτούς (~12.451) διαμένουν μόνιμα στον Τύρναβο,

που ήταν από πριν δήμος, ενώ τους λιγότερους κατοίκους έχουν τα Δένδρα με μόλις 1.072 κατοίκους. Ο οικισμός Κέδρα της κοινότητας Δαμασίου υπήρχε στην απογραφή του 1981 με 4 μόνο κατοίκους και στη συνέχεια εγκαταλείφθηκε. Εκτιμάται ότι το 20% των δημοτών είναι Έλληνες Αθίγγανοι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του Δήμου. Κατά συνέπεια θεωρούμε ότι η συμμετοχή του Δ. Τυρνάβου ως εταιρού στην ΑΣ, εξασφαλίζει την αντιπροσωπευτική εκπροσώπηση της ομάδας στόχου των ΕΛΑΘ σε ικανοποιητικό βαθμό.

ΕΞΩΡΑΙΣΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ «Η ΑΓΙΑ ΚΟΡΗ»: Το έργο της ΑΣ ενσωματώνει αυτήν την κοινωνικά ευαίσθητη ομάδα μέσω του ιδιωτικού φορέα ΕΞΩΡΑΙΣΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΣΙΓΓΑΝΩΝ ΤΥΡΝΑΒΟΥ «Η ΑΓΙΑ ΚΟΡΗ» του οποίου είναι μέλη περίπου 2.000 άτομα. Παρόλο που έγινε προσπάθεια να συμμετέχει ο εν λόγω σύλλογος στην ΑΣ ως εταίρος, κάτι τέτοιο κατέστη αδύνατο. Συγκεκριμένα, με έγγραφό τους (επισυνάπτεται) δήλωσαν ότι λόγω διαχειριστικής αδυναμίας δεν δύνανται να μετέχουν ως μέλη της Αναπτυξιακής Σύμπραξη (ΑΣ) «Κοινωνική/επαγγελματική αποκατάσταση στην ανακύκλωση – Ελπίδα για το Περιβάλλον» στα πλαίσια της Κ.Π. EQUAL προκειμένου για την πραγματοποίηση του Έργου «Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα». Ωστόσο δήλωσαν ότι ορίζουν τον εκπρόσωπο τους Κο Μπαντή Μιχάλη του Τηλέμαχου να:

1. Συμμετέχει στην ομάδα εργασίας του Δήμου Τυρνάβου
2. Εκπροσωπεί τον Σύλλογο σε όλες τις δράσεις που συμμετέχει ο Δ. Τυρνάβου και αφορούν Τσιγγάνους

Η σχετική συμφωνία εκπροσώπησης της κοινωνικά ευαίσθητης αυτής ομάδα των ΕΛΑΘ είναι πολύ σημαντική αφού έτσι διασφαλίζονται όλα τα δικαιώματα αυτών που σχετίζονται με την αποτελεσματική τους συμμετοχή στη μορφωτική, θρησκευτική, κοινωνική, οικονομική και δημόσια ζωή σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 2 της Γενικής Συνέλευσης των Ηνωμένων Εθνών (Απόφαση 47/135) της 18^η Δεκεμβρίου του 1992.

Η συμμετοχή των Ελλήνων Αθίγγανων στο εν λόγω πρόγραμμα το οποίο ανήκει στο μέτρο 2 του άξονα 2 της κοινοτικής πρωτοβουλίας EQUAL το οποίο ενισχύει την κοινωνική οικονομία, υποστηρίζει και εξασφαλίζει την ισότητα ευκαιριών και εργασίας καθώς ταυτόχρονα εξαλείφει κάθε είδους διάκριση σ' αυτήν την κοινωνική ομάδα. Συγκεκριμένα, η κατάρτιση και η «στελέχωση» των ΚΕΑ από ΕΛΑΘ τους δίνει τη δυνατότητα να κοινωνικοποιηθούν αλλά και να αποφύγουν

τελικά την περιθωριοποίηση και τις απάνθρωπες συνθήκες διαβίωσης (συνήθως), οι οποίες χειροτερεύουν.

Συνίσταται να διασφαλιστεί η ισότητα ευκαιριών μεταξύ ανδρών και γυναικών σε όλες τις δράσεις του έργου, κάτι που δεν τεκμηριώνεται επαρκώς στην πρόταση.

Σε ότι αφορά το Έργο, τα θέματα ισότητας αποτελούν ενδογενή συστατικά στοιχεία του προγραμματισμού, από την αρχική ανάλυση και τη διαμόρφωση στρατηγικής έως και την τελική αξιολόγηση, καθώς αυτά ενσωματώνονται στην διατύπωση προτεραιοτήτων και το σχεδιασμό και στην εφαρμογή όλων των δράσεων και στις προτεραιότητες του Έργου.

Έτσι το mainstreaming στον τομέα των ίσων ευκαιριών για άνδρες και γυναίκες ενσωματώνεται σε όλες τις φάσεις του προτεινόμενου Έργου και ειδικότερα:

Έχει ληφθεί μέριμνα για την ισότιμη συμμετοχή ανδρών και γυναικών στις ομάδες εργασίας των φορέων της αναπτυξιακής σύμπραξης στο πλαίσιο του σχεδιασμού του Έργου, της υλοποίησης της Ενέργειας I, II και III, αλλά και της εκπροσώπησης των φορέων στις συναντήσεις συνεργασίας.

Στις επιμέρους κατηγορίες δράσεων του έργου ενσωματώνεται η διάσταση του φύλου:

Μελέτες – έρευνες – εργαλεία

Τα δύο φύλα θα συμμετέχουν εξ ίσου στη συλλογή των στοιχείων αλλά και στην εξαγωγή συμπερασμάτων από την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ώστε να ενσωματώνεται σε αυτά η διάσταση του φύλου.

Επίσης τα αποτελέσματα των ερευνών θα αναλύονται με ξεχωριστές αναφορές στα δυο φύλα.

Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση

Στις ενέργειες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης θα λαμβάνεται υπόψη η διαφορετική συμπεριφορά και αντιμετώπιση των γυναικών των ομάδων – στόχου και μεταξύ άλλων θα εστιάζονται ιδιαίτερα στα ειδικά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι γυναίκες με στόχο την ευαισθητοποίηση του κοινού και όλων των ενδιαφερόμενων για την αντιμετώπισή τους.

Προβολή των ειδικών προβλημάτων των γυναικών των ομάδων – στόχου με σκοπό την ενίσχυση της προώθησής τους στα σχήματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Οι ενέργειες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης θα πραγματοποιούνται σε χώρους που να είναι προσβάσιμοι και από τα δύο φύλα.

Οι ενέργειες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης θα πραγματοποιούνται σε ημέρες και ώρες που επιτρέπουν τη συμφιλίωση της ενημέρωσης με την οικογενειακή ζωή και λαμβάνουν υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των δύο φύλων.

Συμβουλευτική

Θα ενσωματωθεί στις ενέργειες συμβουλευτικής η διάσταση του φύλου ώστε:

Στα προγράμματα κατάρτισης θα ενθαρρυνθεί η συμμετοχή των γυναικών των ομάδων – στόχου και μάλιστα σε ένα τομέα που είναι κατεξοχήν ανδροκρατούμενος (ανακύκλωση ΑΗΗΕ).

Οι γυναίκες των ομάδων – στόχου να επιτευχθεί η ενδυνάμωσή τους και να ενισχυθεί η αυτοπεποίθησή και η αυτοεκτίμησή τους ειδικότερα όσον αφορά την ανάληψη πρωτοβουλιών επιχειρηματικότητας.

Στα προγράμματα κατάρτισης θα ληφθεί υπόψη η διάσταση του φύλου και θα δημιουργηθούν εκπαιδευτικά εργαλεία που προσαρμοσμένα στις ιδιαιτερότητες και τις ανάγκες των γυναικών των ομάδων – στόχου.

Η κατάρτιση θα πραγματοποιηθεί σε ώρες και ημέρες που δεν θα είναι απαγορευτικές για τις γυναίκες.

Γενικώς σε όλο το έργο λαμβάνονται υπόψη οι ανάγκες ανδρών και γυναικών των ομάδων – στόχου καθώς και επιπτώσεις που μπορεί να έχουν αυτές και στους άνδρες και στις γυναίκες.

Οι δράσεις δημοσιότητας και ενημέρωσης που προβλέπονται στην πρόταση συνιστάται να ενισχυθούν και να καθοριστούν με μεγαλύτερη ακρίβεια.

Η εξασφάλιση της μέγιστης δυνατής διαφάνειας των δράσεων, η μεγαλύτερη δυνατή κινητοποίηση των φορέων του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, των οικονομικών και κοινωνικών εταίρων και των Μη Κυβερνητικών Οργανώσεων (ΜΚΟ). Η διαφάνεια στη διαχείριση θα πραγματοποιηθεί με τις αρχές της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ (π.χ παραγωγή, διαχείριση, μεταφορά και διαχείριση πληροφορίας στην ιστοσελίδα, παρουσίαση αποτελεσμάτων σε ημερίδες).

Η μεγαλύτερη δυνατή ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ και γενικά όλων των δυνητικά ωφελούμενων, για την πλήρη και αποτελεσματική αξιοποίηση των ευκαιριών από την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ. Θα πραγματοποιηθούν επισκέψεις σε δικτυακούς τόπους – πύλες – χώρους – σελίδες (ιστοσελίδες) και κοινότητες και συνδέσμους ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ. Θα δρομολογηθούν ενημερωτικές ανακοινώσεις σε περιοδικά που αφορούν σε ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ αλλά και σε περιοδικά και τον τύπο για την ενημέρωση της κοινής γνώμης για το ρόλο, τις δυνατότητες, τα οφέλη και τις επιπτώσεις στην οικονομία και τον πληθυσμό της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ, καθώς και για το ρόλο που διαδραματίζει η Ευρωπαϊκή Ένωση σε συνεργασία με τις ελληνικές αρχές.

Με βάση τους παραπάνω στόχους, η αναπτυξιακή σύμπραξη καλείται να υλοποιήσει ενέργειες που εντάσσονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

Ενέργειες πληροφόρησης. Αφορούν στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη ιστοσελίδας και την έκδοση έντυπου υλικού πληροφόρησης και ενημέρωσης σχετικά με την απασχόληση των ΑΜεΑ και των ΕΛΑΘ σε κοινωνικές επιχειρήσεις ανακύκλωσης ΑΗΗΕ. Επίσης, στις ενέργειες αυτές περιλαμβάνονται τα επαγγελματικά περιγράμματα που θα προκύψουν από τα προγράμματα κατάρτισης που θα αφορούν στην ανακύκλωση των ΑΗΗΕ και τα οποία θα εκπονηθούν από τους φορείς που συμμετέχουν στη σύμπραξη. Έμφαση θα δοθεί στην πληροφόρηση της λειτουργίας του Κέντρου Υποστήριξης επιχειρήσεων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ με την απασχόληση ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ, όπου θα αναπτυχθούν δραστηριότητες πληροφόρησης σε θέματα τεχνικά, θεσμικά, νομικά, φορολογικά, χρηματοδοτικών ενισχύσεων κ.λπ. Η παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών πληροφόρησης, συμβουλευτικής και καθοδήγησης σε ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ θα πραγματοποιείται μέσα από την ιστοσελίδα της σύμπραξης και από σχετικό έντυπο υλικό. Οι συνεργαζόμενοι φορείς έχουν ήδη αναπτύξει τέτοιες δράσεις σε ανάλογα προγράμματα.

Ενέργειες δημοσιότητας και διαφημιστικής προβολής. Αφορούν στη δημοσιότητα στα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας (ΜΜΕ - τύπος, ραδιόφωνο, τηλεόραση) για την ενημέρωση των ΑΜΕΑ και των ΕΛΑΘ σχετικά με την μελλοντική απασχόλησή τους σε κοινωνικές επιχειρήσεις ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και την προβολή του προγράμματος στα ΜΜΕ. Θα ορισθούν υπεύθυνοι δημοσιότητας, οι οποίοι θα παρακολουθούν την πρόοδο των θεμάτων πληροφόρησης και δημοσιότητας που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις.

Ενέργειες προώθησης. Θα πραγματοποιηθούν, μεταξύ των άλλων, ημερίδες, συνέδρια, workshops, συμμετοχή σε εκθέσεις που θα έχουν ως στόχο την προώθηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος στην επιστημονική κοινότητα, τους κρατικούς φορείς και τις επιχειρήσεις που εμπλέκονται σε θέματα διαχείρισης ΑΗΗΕ (π.χ. παραγωγοί ή και διακινητές ΗΗΕ). Θα χρησιμοποιηθούν καλές πρακτικές που ακολουθούν εταιρείοι σε ανάπτυξη πρωτοβουλιών προώθησης ΑΜΕΑ στην αγορά εργασίας και η σύνδεση με αυτές του προτεινόμενου έργου είναι προφανής (Ηλιαχτίδα, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών).

Ενέργειες γραφείου τύπου και δημοσίων σχέσεων. Αφορούν σε συνεντεύξεις, ανακοινώσεις και δελτία τύπου σχετικά με τις ενέργειες κατάρτισης, πιλοτικής εφαρμογής και τελικών αποτελεσμάτων του προτεινόμενου προγράμματος.

Πιο συγκεκριμένα οι δράσεις δημοσιότητας και ενημέρωσης αναφέρονται στο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των δράσεων και είναι οι παρακάτω:

- Η ιστοσελίδα βάσεων δεδομένων.
- Η δημιουργία τοπικών δικτύων μεταξύ των ΚΕΑ με υπόχρεους παραγωγούς, διακινητές και χρήστες ΗΗΕ, κλαδικούς συνδέσμους και επιμελητήρια.
- Ημερίδα ενημέρωσης για τις μελλοντικές ΚΕΑ και τη δημιουργία δικτύων φορέων ΗΗΕ και των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ.
- Ημερίδα προώθησης της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ.
- Ημερίδα προβολής του Κέντρου Υποστήριξης, στο Δ. Τυρνάβου.
- Ημερίδα ενημέρωσης για το ρόλο των συμβούλων – μεντόρων.
- Προβολή του θεσμού των μεντόρων από ΜΜΕ.
- Δημιουργία χώρου έκθεσης των αντικειμένων (ΑΗΗΕ) που αποσυναρμολογούνται στο ΚΕΑ και παρουσίασης/προβολής της διαδικασίας αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης τους.

- Ημερίδα ενημέρωσης των υπόχρεων παραγωγών, διακινητών, χρηστών ΗΗΕ και ΟΤΑ, για την αποτελεσματικότητα της διαχείρισης των ΑΗΗΕ από τις ΚΕΑ του έργου.
- Ημερίδα παρουσίασης των επιδιωκόμενων και των τελικών αποτελεσμάτων της διερεύνησης της δυνατότητας ανάπτυξης του δικτύου διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.
- Διάχυση της εμπειρίας απασχόλησης ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ, με ειδικό στόχο τις επιχειρήσεις ανακύκλωσης στην Ελλάδα με τη μορφή Τεχνικού εγχειριδίου (manual).

Η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών θα πρέπει να προσδιοριστεί με μεγαλύτερη σαφήνεια στις δράσεις του έργου.

Η παρατήρηση της γνωμοδοτικής επιτροπής σχετικά με τις νέες τεχνολογίες έχει ληφθεί υπόψη και η ενσωμάτωσή της γίνεται στην αντίστοιχη παράγραφο του ΟΑΣΔ «**Αναλυτική περιγραφή δράσεων**». Ακριβώς επειδή υπάρχει συγκεκριμένη παράγραφος όπου γίνεται η αναλυτική περιγραφή των δράσεων δε θεωρήθηκε σκόπιμο να επαναληφθεί η ανάλυσή τους σε δύο σημεία του ΟΑΣΔ.

Η. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Δράση 1

Τίτλος: Διερεύνηση του Ευρωπαϊκού και του Ελληνικού νομοθετικού πλαισίου διαχείρισης ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

Α. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στην παρούσα Δράση αναλύεται το νομοθετικό περιβάλλον των ΑΗΗΕ, προκειμένου το έργο να έχει μία απρόσκοπτη λειτουργία και να τηρεί όλες τις απαραίτητες περιβαλλοντικές προδιαγραφές. Μ' αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η τήρηση της νομοθεσίας από την υπό σύσταση ΚΕΑ.

Λαμβάνοντας υπόψη τα περιβαλλοντικά προβλήματα που σχετίζονται με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ, τα κράτη μέλη της Ε.Ε. άρχισαν να διατυπώνουν προτάσεις για εθνικά νομοθετήματα που να καλύπτουν τον τομέα αυτό. Μερικά κράτη είχαν προχωρήσει σε εθνικές νομοθεσίες, αλλά εξεφράσθησαν ανησυχίες για την έλλειψη εναρμονισμένης ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τη συγκεκριμένη κατηγορία αποβλήτων.

Εμφανίστηκε λοιπόν η ανάγκη για τη χάραξη κοινής στρατηγικής αντιμετώπισης του προβλήματος. Στρατηγική που αποσκοπεί κατά κύριο λόγο στη μείωση των ΑΗΗΕ, κατά δεύτερον στην επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και άλλες μορφές ανάκτησής τους και κατά τρίτον στην ελαχιστοποίηση των κινδύνων και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την επεξεργασία και διάθεση των ΑΗΗΕ σε κοινοτικό επίπεδο.

Οπότε το ευρωπαϊκό νομοθετικό πλαίσιο κατέληξε στις ακόλουθες οδηγίες :

- Οδηγία **2002/96/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27 ης Ιανουαρίου 2003 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).
- Οδηγία **2002/95/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27 ης Ιανουαρίου 2003 σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης

ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

- Οδηγία **2003/108/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Δεκεμβρίου 2003, για την τροποποίηση της οδηγίας 2002/96/ΕΚ, σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Η οδηγία 2002/96/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, έχει ως στόχο την αποτροπή της παραγωγής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών απορριμμάτων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης, της ανακύκλωσης και άλλων μορφών ανάκτησης προκειμένου να μειωθεί η ποσότητα των απορριμμάτων αυτών που απομένουν προς διάθεση μέσω υγειονομικής ταφής ή αποτέφρωσης. Συνεπώς η οδηγία απαιτεί τη συλλογή των ΑΗΗΕ, την ανάκτηση και την επαναχρησιμοποίηση / ανακύκλωση. Εφόσον είναι δυνατόν, πρέπει να δίδεται προτεραιότητα στην επαναχρησιμοποίηση ολόκληρης της συσκευής.

Η οδηγία 2002/95/ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, επιδιώκει την υποκατάσταση του μολύβδου, του υδραργύρου, του καδμίου, του εξασθενούς χρωμίου, των πολυβρωμιούχων διφαινυλίων και των πολυβρωμιούχων διφαινυλαιθέρων σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό υλικό στις περιπτώσεις στις οποίες υφίστανται εναλλακτικές λύσεις, προκειμένου να διευκολυνθεί η ασφαλής ανάκτηση και να προλαμβάνονται προβλήματα κατά τη φάση διαχείρισης των απορριμμάτων.

Σε εφαρμογή των ανωτέρω Ευρωπαϊκών οδηγιών έχουν εκδοθεί στην Ελλάδα οι παρακάτω νομοθετικές διατάξεις:

- Ο Νόμος 2939/6-8-2001 για τις «συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων – Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (ΕΟΕΔΣΑΠ) και άλλες διατάξεις» αποτελεί τη βασική νομοθετική ρύθμιση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΗΗΕ σε εθνικό επίπεδο .
- Το Προεδρικό Διάταγμα 117/5-3-2004 «μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών στα είδη αυτά. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους», αποσκοπεί στην εφαρμογή των άρθρων 15, 16, 17, 18 και 24 του Ν. 2939/01, ώστε, με την κατά προτεραιότητα πρόληψη δημιουργίας ΑΗΗΕ και επιπλέον την

επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και άλλες μορφές αξιοποίησης των αποβλήτων αυτών, να μειωθεί η ποσότητα των αποβλήτων προς διάθεση. Παράλληλα, επιδιώκεται η βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων όλων των φορέων που συμμετέχουν στον κύκλο ζωής του ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (παραγωγοί, διανομείς, καταναλωτές, φορείς που σχετίζονται με την επεξεργασία των ΑΗΗΕ).

Η μελέτη του Νομοθετικού πλαισίου έχει στόχο να προσεγγίσει τα παρακάτω ζητήματα:

- **Εννοιολογική προσέγγιση – Βασικές έννοιες:** Π.χ Ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ) ορίζεται ο εξοπλισμός του οποίου η ορθή λειτουργία εξαρτάται από ηλεκτρικό ρεύμα ή ηλεκτρομαγνητικό πεδίο και έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί με ονομαστική τάση ως 1000V εναλλασσόμενου ρεύματος και ως 1500V συνεχούς ρεύματος. Η παραγωγή των ειδών ΗΗΕ αυξάνεται συνεχώς τα τελευταία χρόνια. Αυτή η τάση οφείλεται στην ολοένα αναπτυσσόμενη τεχνολογία η οποία επιβάλλει και επιταχύνει την αντικατάσταση του ΗΗΕ. Παράλληλα, η ευκολία που προσφέρουν τα ΗΗΕ στην καθημερινότητα οδηγούν στη χρήση αυτών σε όλους τους τομείς της ανθρώπινης καθημερινότητας.
- **Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.**
- **Εθνική Νομοθεσία.**
- **Βασικοί άξονες της Νομοθεσίας:**
 - α) Γενικές Αρχές Εναλλακτικής Διαχείρισης.
 - β) Ποσοτικοί Στόχοι για τη Συλλογή – Αξιοποίηση.
 - γ) Περιορισμός Χρήσης Επικίνδυνων ουσιών στα ΑΗΗΕ.
 - δ) Όροι και Προϋποθέσεις για την Επεξεργασία ΑΗΗΕ.
 - ε) Πληροφορίες που αφορούν στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Σκοπός της μελέτης είναι η ειδική αναφορά και ανάλυση του σημείου που αφορά στους κινδύνους των ΑΗΗΕ και στις υποχρεώσεις, τους περιορισμούς και τις δυνατότητες που αφορούν στην ανακύκλωση αυτών και του σημείου που αφορά στις υποχρεώσεις και στους περιορισμούς που θέτει η νομοθεσία στους υπόχρεους παραγωγούς – διακινητές ΗΗΕ.

Τελικό προϊόν: Μελέτη της Ευρωπαϊκής και της Ελληνικής Νομοθεσίας για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Υπεύθυνος εταίρος της Δράσης είναι η επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΕΕΠΘ). Οι συμμετέχοντες εταίροι σε αυτήν την Δράση, είναι οι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, ΑΣΑΕ, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών, Επιμελητήριο Σάμου.

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι ο υπεύθυνος εταίρος για την παράδοση του τελικού προϊόντος της Δράσης.

Τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα (ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ) μπορούν να παράσχουν το κατάλληλο υλικό για την εκπόνηση της μελέτης αφού πρόκειται για πανεπιστημιακά τμήματα που ειδικεύονται στον τομέα του περιβάλλοντος και επιπρόσθετα διαθέτουν το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο σχετικά με τη νομοθεσία σε θέματα περιβάλλοντος.

Οι εταίροι ARVIS, ΑΣΑΕ, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών, Επιμελητήριο Σάμου θα συνεισφέρουν στην εκπόνηση της μελέτης την εμπειρία τους σχετικά με την υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα.

Οι εταίροι Ηλιαχτίδα και Υδάλιος Δάμος θα διοχετεύσουν πληροφορίες όσον αφορά την εφαρμογή της Νομοθεσίας στη Μυτιλήνη.

A.4 - Φάσεις Υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Συλλογή νομοθετικών κειμένων	Αρχείο νομολογίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Επεξεργασία των στοιχείων	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Τελική μελέτη	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η Δράση 1 «Διερεύνηση του Ευρωπαϊκού και του Ελληνικού νομοθετικού πλαισίου διαχείρισης ΑΗΗΕ» αποτελεί την πρωταρχική βάση υλοποίησης του έργου αφού θα διέπει τη λειτουργία των ΚΕΑ.

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 5	Στα πλαίσια της οποίας επιχειρείται να διερευνηθεί ο τρόπος με τον οποίο μπορούν να εμπλακούν οι υπόχρεοι παραγωγοί, διακινητές και χρήστες ΗΗΕ, κλαδικοί σύνδεσμοι και επιμελητήρια καθώς επίσης επιχειρείται να διερευνηθεί η εταιρική σχέση μεταξύ ιδιωτικού τομέα και των ΚΕΑ, ενέργειες που σαφώς πρέπει να στηρίζονται στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση των υποχρεώσεων και δεσμεύσεων που προκύπτουν από αυτήν.
Δράσεις 11, 12, 13, 14	Περιλαμβάνουν μια σειρά μελετών που σχετίζονται με τη διερεύνηση όλων εκείνων των απαραίτητων στοιχείων για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό τη δημιουργία και πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ. Γίνεται εύκολα κατανοητό ότι η δημιουργία μιας κοινωνικής επιχείρησης στον τομέα της ανακύκλωσης πρέπει να τηρεί τις προϋποθέσεις, τις υποχρεώσεις και τους περιορισμούς που θέτει η Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλή διαχείριση των ΑΗΗΕ
Δράση 17	«Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της λειτουργίας των ΚΕΑ», αξιολόγηση που πρέπει να γίνει με γνώμονα πρωτίστως τις επιταγές της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας.
Δράση 24	«Διερεύνηση των δυνατοτήτων εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα» στα πλαίσια της οποίας επισημαίνεται ο βοηθητικός ρόλος των ΚΕΑ (στο λειτουργικό κομμάτι της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ) του υφιστάμενου συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα, του οποίου υπεύθυνος είναι η «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» εταιρία του προγράμματος. Το συλλογικό σύστημα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ προέκυψε από τις επιταγές της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας και η «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» είναι υπεύθυνη ώστε να επιτευχθούν οι εθνικοί στόχοι που περιγράφονται στην κείμενη Νομοθεσία. Επιπλέον διερευνάται η δυνατότητα δημιουργίας ενός συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ ως επέκταση του συγκεκριμένου έργου στην Ελλάδα το οποίο θα πρέπει φυσικά να εξασφαλίζει τις προϋποθέσεις, τις δεσμεύσεις και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη Νομοθεσία και παρατίθενται.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 1:

➤ **40.000,00 Ευρώ**

Δράση 2

Τίτλος: Διερεύνηση των Ευρωπαϊκών και των Ελληνικών μεθόδων διαχείρισης ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Το φυσικό αντικείμενο αφορά στην αξιολόγηση των μεθόδων διαχείρισης ΑΗΗΕ σε παγκόσμιο αλλά και σε τοπικό – εθνικό επίπεδο, καθώς και στην διερεύνηση των υπάρχοντων και άλλων δυνατών μεθόδων διαχείρισης ΑΗΗΕ, των πλεονεκτημάτων και μειονεκτημάτων κάθε μιας – αντιμετωπίζοντάς τη στο συνολικό πλαίσιο της χώρας και των περιοχών εφαρμογής του πιλοτικού σχεδίου ανακύκλωσης – και η επιλογή της πλεονεκτικότερης από αυτές (ή από συνδυασμούς στοιχείων αυτών). Αναλυτικότερα, η διαχείριση ΑΗΗΕ συνίσταται στη συγκομιδή, διαλογή υλικού προς ανακύκλωση, αποθήκευση, (επαν)αποθήκευση και διάθεση αυτών. Συνεπώς η διαχείριση ΑΗΗΕ αφορά στη διαχείριση κάθε σταδίου ξεχωριστά. Ωστόσο, προτείνεται να αναπτυχθούν θέματα διοίκησης και προστασίας περιβάλλοντος στον τομέα των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων που ισχύουν παγκοσμίως καθώς και δραστηριότητες ενίσχυσης της ανακύκλωσης των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού που έχουν προκύψει από ερευνητικά προγράμματα και αφορούν στη λειτουργία τους.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Το αναμενόμενο αποτέλεσμα αφορά στην εκπόνηση μίας μελέτης στην οποία αξιολογούνται οι μέθοδοι διαχείρισης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Σχετίζεται με βιβλιογραφική-ηλεκτρονική αναζήτηση στοιχείων ώστε να αναλυθεί και να καταστεί σαφές το τεχνικό κομμάτι του έργου. Συγκεκριμένα γίνεται:

- Καταχώρηση δεδομένων σχετικά με την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ
- Συλλογή δεδομένων επεξεργασίας των ΑΗΗΕ σε χώρες του εξωτερικού
- Βιβλιογραφική - ηλεκτρονική αναζήτηση στοιχείων από ΚΕΑ του εξωτερικού σε θέματα ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ

Τελικό προϊόν: Μελέτη αξιολόγησης των πρακτικών και των μεθόδων διαχείρισης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Το αποτέλεσμα αφορά στην ανάδειξη

ασφαλούς διαχείρισης και διάθεσης των ΑΗΗΕ όσον αφορά σε εθνικό επίπεδο αλλά και στο εξωτερικό.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Υπεύθυνος εταίρος της Δράσης είναι η επιτροπή ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΕΕΠΘ). Οι συμμετέχοντες εταίροι σε αυτήν τη Δράση, είναι η ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, ΑΣΑΕ, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασίων, Επιμελητήριο Σάμου.

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι ο υπεύθυνος εταίρος για την παράδοση του τελικού προϊόντος.

Τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα (ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ) διαθέτουν το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο για τη συλλογή δεδομένων σχετικά με τις μεθόδους επεξεργασίας και διαχείρισης ΑΗΗΕ καθώς και την αξιολόγησή τους.

Η ΑΣΑΕ και η ARVIS θα τροφοδοτήσουν το ερευνητικό σχήμα με την εμπειρία τους και συγκεκριμένα η ΑΣΑΕ θα παράσχει πληροφορίες σχετικά με τις μεθόδους που χρησιμοποιεί το συλλογικό σύστημα διαχείρισης ΑΗΗΕ της Ελλάδας.

Οι υπόλοιποι εταίροι θα συνεισφέρουν στο ερευνητικό σχήμα με την εμπειρία που έχουν από τις περιοχές παρέμβασης του έργου.

A.4 - Φάσεις Υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Συλλογή δεδομένων σχετικά με την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Συλλογή δεδομένων επεξεργασίας των ΑΗΗΕ σε	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ

χώρες του εξωτερικού.			
Βιβλιογραφική - ηλεκτρονική αναζήτηση στοιχείων από ΚΕΑ του εξωτερικού σε θέματα ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Τελική μελέτη	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Στα πλαίσια της Δράσης 2 «Διερεύνηση των Ευρωπαϊκών και των Ελληνικών μεθόδων διαχείρισης ΑΗΗΕ» αναμένεται να συλλεχθούν τα πρωταρχικά δεδομένα που αφορούν στις μεθόδους διαχείρισης των ΑΗΗΕ που χρησιμοποιούνται σε χώρες του εξωτερικού και η βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί αναμένεται να τροφοδοτήσει όλες τις δράσεις του έργου με χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τη τεχνογνωσία και τις καλές πρακτικές που βρίσκονται σε εφαρμογή σήμερα. Έτσι η συγκεκριμένη Δράση εμπλέκεται σαφώς και άμεσα με τις παρακάτω δράσεις:

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 4	Θα δημιουργηθεί η ιστοσελίδα βάσεων δεδομένων η οποία θα τροφοδοτηθεί με στοιχεία και δεδομένα που θα συλλεχθούν κατά τη διάρκεια της διερεύνησης των υπαρχόντων μεθόδων διαχείρισης
Δράση 5	Τεχνική έκθεση/μελέτη για τους τρόπους συνεργασίας των ΚΕΑ με τους ΟΤΑ, προκειμένου για τη συλλογή ΑΗΗΕ. Στην έκθεση που θα συνταχθεί θα αναφέρονται οι δύο πρακτικές συλλογής και μεταφοράς των ΑΗΗΕ (collection system και bring system) και τελικά θα επεξηγούνται αναλυτικά οι λόγοι επιλογής της καθεμιάς. Τα αποτελέσματα της μελέτης θα προέλθουν έπειτα από την αξιολόγηση των μεθόδων διαχείρισης που βρίσκονται σε εφαρμογή με βάση τα δεδομένα που θα προέλθουν από τη Δράση 2.
Δράση 9	Θα δημιουργηθούν τα εκπαιδευτικά εγχειρίδια και οι εκπαιδευτικοί οδηγοί που θα χρησιμοποιηθούν στα προγράμματα κατάρτισης. Τα εγχειρίδια, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνουν θεματική ενότητα που αφορά στις μεθόδους διαχείρισης ΑΗΗΕ, που θα εμπλουτιστεί με σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τις καλές πρακτικές που εφαρμόζονται σήμερα με επιτυχία σε χώρες του εξωτερικού ώστε να δοθεί η δυνατότητα στους καταρτιζόμενους να αποκτήσουν την τεχνογνωσία που απαιτείται προκειμένου να εμπλακούν στις ΚΕΑ. Πηγή τροφοδότησης θα αποτελέσει η Δράση 2 από όπου και θα αντληθούν τα απαραίτητα δεδομένα.
Δράση 14	Θα πραγματοποιηθεί ο σχεδιασμός, η δημιουργία και η πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ. Σημαντικό ρόλο στην υλοποίηση της Δράσης 14 θα παίξει η τεχνογνωσία που θα αποκτηθεί από τα δεδομένα και τις καλές πρακτικές που θα αντληθούν από τη Δράση 2. Συγκεκριμένα η Δράση 2 αλλά και οι δράσεις 1 και 3 θα αποτελέσουν τη βάση για το σχεδιασμό και την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ αφού στα πρωτογενή δεδομένα και τα αμογενοποιημένα στοιχεία που θα προκύψουν από τις μελέτες των δράσεων αυτών θα στηριχθεί η υλοποίηση της Δράσης 14.
Δράση 17	Θα γίνει αξιολόγηση των αποτελεσμάτων από τη λειτουργία των ΚΕΑ. Η αξιολόγηση θα διεξαχθεί ύστερα από σύγκριση των αποτελεσμάτων με στοιχεία και δεδομένα σχετικά με τις μεθόδους διαχείρισης ΑΗΗΕ που θα έχουν ήδη συλλεχθεί στη Δράση 2.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 2:

➤ **40.000,00 Ευρώ**

Δράση 3

Τίτλος: Διερεύνηση των χαρακτηριστικών των ομάδων στόχου, των φορέων ΗΗΕ και των φορέων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 - Περιγραφή

Εκπόνηση μελέτης για τον καθορισμό ενός προτύπου ερμηνείας της σχέσης των ατόμων με αναπηρία και των Ελλήνων αθίγγανων με τον υπόλοιπο πληθυσμό σε κοινωνικά και εργασιακά περιβάλλοντα, σύμφωνα με αξιολογήσεις της εργασιακής ετοιμότητας και της κοινωνικής αποδοχής, τόσο από τη σκοπιά των ατόμων με αναπηρία και των ελλήνων αθίγγανων, όσο και από τη σκοπιά των υπόλοιπων ιδιωτικών και δημοσίων που φορέων μετέχουν άμεσα ή έμμεσα σε προσπάθειες προστασίας του περιβάλλοντος καθώς και των εταιριών κατασκευής, εμπορίας και διακίνησης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, μέσω ερωτηματολογίων ή ελεύθερων ανοιχτών συνεντεύξεων έρευνας πεδίου.

Κατά την πρώτη φάση της έρευνας θα πραγματοποιηθεί οργάνωση των ομάδων έρευνας και οριοθέτηση του χώρου έρευνας. Όταν ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός της έρευνας πεδίου, οι ερευνητικές ομάδες θα προχωρήσουν στη δημιουργία των τυποποιημένων ερωτηματολογίων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν σε όλες τις συνεντεύξεις. Παράλληλα θα γίνει καταγραφή του τεχνολογικού ερευνητικού εξοπλισμού (κασετόφωνα εγγραφής για συνεντεύξεις, φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες), που θα χρησιμεύσει στη συλλογή οπτικοακουστικών ντοκουμέντων, μέρος των οποίων θα ενταχθεί στη συνέχεια σε ηλεκτρονικές παρουσιάσεις με πολυμέσα (multimedia presentations) στο διαδίκτυο, ή σε μορφή ψηφιακού οπτικού δίσκου (cd rom).

Κατά τη δεύτερη φάση της έρευνας θα ολοκληρωθεί το κύριο μέρος της έρευνας πεδίου, με επιτόπιες επισκέψεις σε καθορισμένες περιοχές – στόχους (Τύρναβος, Μυτιλήνη). Στις επισκέψεις αυτές θα γίνουν ποσοτικές και ποιοτικές καταγραφές των ατόμων με ειδικές ανάγκες και των ελλήνων αθίγγανων, των επιχειρήσεων κατασκευής, διακίνησης και εμπορίας ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού καθώς και των φορέων που ασχολούνται με την ανακύκλωση. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην υποστήριξη και στη συνεργασία που θα έχουν οι ομάδες με τους

κατά τόπους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και τις Τοπικές Ενώσεις Δήμων και Κοινοτήτων. Η έρευνα θα συμπεριλάβει τα αρχεία των ΟΤΑ, ενώ θα ολοκληρωθεί με συνεντεύξεις και συμπλήρωση ερωτηματολογίων.

Η τρίτη φάση της έρευνας θα περιλαμβάνει τη συγκέντρωση του υλικού, τις απομαγνητοφωνήσεις συνεντεύξεων, την αποδελτίωση των στοιχείων της έρευνας, καθώς και την ανάπτυξη της βάσης δεδομένων και των εφαρμογών με πολυμέσα. Σ' αυτή τη φάση θα ολοκληρωθεί και η αξιολόγηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων. Εάν παρατηρηθούν σημαντικές αποκλίσεις, θα επαναληφθούν ορισμένα τμήματα της έρευνας, με τη χρήση των ίδιων ή τροποποιημένων ερωτηματολογίων, για την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Μελέτη των χαρακτηριστικών των ομάδων-στόχου, των επιχειρήσεων κατασκευής, διακίνησης και εμπορίας ΗΗΕ και των φορέων ανακύκλωσης στις περιοχές του Δ. Τυρνάβου και της Μυτιλήνης - Έρευνα πεδίου με χρήση ερωτηματολογίων και καταγραφή στοιχείων.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Υπεύθυνος εταίρος της Δράσης είναι ο Δήμος Τυρνάβου. Οι συμμετέχοντες εταίροι σε αυτήν τη Δράση, είναι οι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, ΑΣΑΕ, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασίων, Επιμελητήριο Σάμου.

Τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα (ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ) διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό και τις κατάλληλες γνώσεις που απαιτούνται για την δημιουργία των ερωτηματολογίων που θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση της Δράσης.

Οι εταίροι ARVIS και ΑΣΑΕ θα προσφέρουν τις απαραίτητες πληροφορίες που σχετίζονται με τη λειτουργία επιχειρήσεων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ για τη σύνταξη κατάλληλων ερωτημάτων που θα απευθύνονται σε ανάλογες επιχειρήσεις.

Οι εταίροι Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος και Δήμος Τυρνάβου θα βοηθήσουν στη σύνταξη ερωτήσεων (ερωτηματολόγια) σχετικά με τις ομάδες – στόχου και θα μεσολαβήσουν ώστε να προσεγγιστούν οι ομάδες-στόχου.

Οι εταίροι Δήμος Καρλοβασίων, Επιμελητήριο Σάμου θα μεσολαβήσουν ώστε να προσεγγιστούν οι επιχειρήσεις κατασκευής, διακίνησης και εμπορίας ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού καθώς και οι φορείς που ασχολούνται με την ανακύκλωση.

A.4 - Φάσεις Υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Οριοθέτηση του χώρου έρευνας			Δ. Τυρνάβου
Παραγωγή εργαλείων	Πρότυπο ερωτηματολογίου	Ενδιάμεσο	Δ. Τυρνάβου
Συλλογή δεδομένων	Συμπληρωμένα έντυπα - Απομαγνητοφώνηση συνεντεύξεων- Αποδελτίωση στοιχείων- Έκθεση	Ενδιάμεσο	Δ. Τυρνάβου
Τελική μελέτη	Μελέτη	Τελικό	Δ. Τυρνάβου

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Στη Δράση 3 θα συλλεχθούν και θα καταγραφούν δεδομένα τόσο για τις ομάδες – στόχους όσο και για τους φορείς ΗΗΕ και ΑΗΗΕ αλλά και για τη μεταξύ τους σχέση. Τα αποτελέσματα της Δράσης θα χρησιμοποιηθούν στις παρακάτω δράσεις:

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 4	Τα δεδομένα που θα προκύψουν από τη Δράση 3 θα εμπλουτίσουν τις βάσεις δεδομένων της ιστοσελίδας.
Δράση 5	Το μοντέλο ερμηνείας που θα προκύψει στη Δράση 3, για τη σχέση των ατόμων με αναπηρία και των ελλήνων αθίγγανων με τον υπόλοιπο πληθυσμό σε κοινωνικά και εργασιακά περιβάλλοντα, σύμφωνα με αξιολογήσεις της εργασιακής ετοιμότητας και της κοινωνικής αποδοχής, τόσο από τη σκοπιά των ατόμων με αναπηρία και των ελλήνων αθίγγανων, όσο και από τη σκοπιά των υπόλοιπων ιδιωτικών και δημοσίων φορέων που έχουν σχέση άμεσα ή έμμεσα με διαχείριση ΑΗΗΕ, θα δώσει χρήσιμες πληροφορίες και κατευθύνσεις για τον τρόπο δημιουργίας των τοπικών δικτύων στη Δράση 5.
Δράσεις 8, 9 και 10	Η συλλογή πληροφοριών σχετικών με τις ομάδες - στόχους θα βοηθήσει σημαντικά και ουσιαστικά ώστε τα προγράμματα κατάρτισης να είναι προσαρμοσμένα ως προς την εκπαιδευτική μεθοδολογία και τις τεχνικές εκπαίδευσης, στο εκπαιδευτικό επίπεδο και τις ιδιαιτερότητες των ομάδων - στόχου.
Δράση 12	Τα συλλεχθέντα στοιχεία σχετικά με τα χαρακτηριστικά των ομάδων - στόχου θα δώσουν έναν πυρήνα για τη δημιουργία ενός άτυπου επαγγελματικού προφίλ που θα χρησιμοποιηθεί για την επιλογή των ατόμων που θα στελεχώσουν τις ΚΕΑ. Με αυτόν τον τρόπο θα επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό επαγγελματικό ταίριασμα.
Δράση 25	Η Δράση 25 χρησιμοποιεί όλες τις δυνατές πληροφορίες και τα δεδομένα που έχουν προκύψει από τις δράσεις 1, 2 και 3 και που αφορούν τόσο στην παραγωγική διαδικασία και τις μεθόδους διαχείρισης ΑΗΗΕ όσο και στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων - στόχου. Τα δεδομένα αυτά αποτελούν τον πυρήνα για τη δημιουργία του τεχνικού εγχειριδίου.
Δράση 26	Τα επαγγελματικά περιγράμματα σχετίζονται άμεσα με τα αναδυόμενα επαγγέλματα που προκύπτουν από τη συμβολή τόσο της παραγωγικής διαδικασίας που θα ακολουθείται σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ όσο και από τις δυνατότητες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων - στόχου.

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 3:

- **51.000,00 Ευρώ**

Δράση 4

Τίτλος: Δημιουργία ιστοσελίδας και βάσης δεδομένων προκειμένου για την πληροφόρηση των στελεχών των ΚΕΑ και του κοινού, για στοιχεία φορέων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και των ομάδων στόχου.

Κατηγορία Δράσης: Ανάπτυξη και εκμετάλλευση συστημάτων πληροφορικής

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Το περιεχόμενο της συγκεκριμένης Δράσης συνίσταται στη δημιουργία ιστοσελίδας και βάσεων δεδομένων και τη συνεχή ανανέωση των στοιχείων των στατιστικών μεγεθών, της τυπολογίας των ΑΗΗΕ και της κοινωνικής επιχειρηματικής της ανακύκλωσης ΑΗΗΕ. Στην ουσία, η ιστοσελίδα με τις βάσεις δεδομένων που θα περιέχει θα αποτελεί μια τράπεζα πληροφοριών απαραίτητη για την απρόσκοπτη πορεία όλου του έργου και των τεχνικών εκθέσεων. Οι υποχρεωμένοι από το νόμο παραγωγοί και διακινητές ΗΗΕ και οι πολίτες που διαθέτουν ΗΗΕ προς ανακύκλωση θα μπορούν μέσω της ιστοσελίδας να έρθουν σε επαφή με τις ΚΕΑ.

Οι βάσεις δεδομένων θα περιέχουν πρωτογενή δεδομένα για τα ΑΗΗΕ, ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ τα οποία θα είναι προσιτά και προσβάσιμα από όλους τους εταίρους και οποιοδήποτε άλλο ενδιαφερόμενο.

Η ιστοσελίδα ενδεικτικά θα περιλαμβάνει τα παρακάτω πεδία δεδομένων:

- Δημοσιεύσεις.
- Προβολή των εταιρών.
- Περιγραφή του έργου.
- Ημερίδες σχετικές με το πλαίσιο του έργου.
- Προφίλ συμμετεχόντων εταιρών.
- Links σχετικών με τις ομάδες - στόχου, ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ.
- Διάφορες χρήσιμες πληροφορίες σχετικές με το έργο.
- Παρουσίαση του ισχύοντος νομοθετικού περιβάλλοντος σχετικό με εναλλακτική διαχείριση των ΑΗΗΕ (Κοινοτικού και Ελληνικού).
- Παρουσίαση του Κέντρου Υποστήριξης της ανακύκλωσης που προβλέπεται να δημιουργηθεί στα πλαίσια του προγράμματος.
- Συνδέσμους Ελλήνων Αθίγγανων και Ατόμων με Αναπηρία.
- Πρωτογενή στοιχεία για τις ομάδες – στόχους.

- Πρωτογενή στοιχεία σχετικά με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Όλα τα αποτελέσματα των ερευνών και μελετών που θα γίνουν κατά τη διάρκεια του έργου.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with the address bar displaying 'file:///Alpha/gperk/public_html/equal/index.htm'. The website content includes the 'equal' logo with a recycling symbol and the text 'Αναπτυξιακή Σύμπραξη «Κοινωνική / Επαγγελματική αποκατάσταση στην Ανακίνωση - Επένδυση για το Περιβάλλον»'. Below the logo, there are two columns of links: 'Περιγραφή έργου', 'Συμμετέχοντες εταιρείες', 'Ημερίδες', and 'Κέντρο υποστήριξης' on the left; and 'Νομοθεσία', 'Δημοσιεύσεις', 'Νέα', and 'Διάφορα' on the right. A central text block states the project's goals and lists three bullet points regarding contributions to sustainable development, reduction of professional segregation, and implementation of national and EU legislation.

Διεύθυνση ιστοσελίδας:

<http://aix.meng.auth.gr/equal/index.htm>

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

– Αποτελέσματα

Αποτέλεσμα της Δράσης 4 είναι η δημιουργία ιστοσελίδας και βάσης δεδομένων προκειμένου για την προβολή του έργου. Τα εργαλεία αυτά θα βοηθήσουν την δικτύωση όλων των ενδιαφερόμενων. Η ιστοσελίδα έχει το ρόλο της δημοσιότητας του έργου, αφού στην ουσία θα αναπαράγει στοιχεία και δεδομένα από τις βάσεις δεδομένων και θα προσφέρει επικοινωνία μεταξύ των εταιρών και των πολιτών

που θέλουν να ανακυκλώσουν τα ΑΗΗΕ. Συγκεκριμένα θα επικεντρώνεται στα παρακάτω σημεία:

α) στις επιταγές της νομοθεσίας [ελληνικής (ΦΕΚ 905B/17.06.2004) και ευρωπαϊκής] σχετικά με τη λειτουργία του Συλλογικού Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ.

β) στη συμμετοχή των επιχειρήσεων [παραγωγών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΗΗΕ)] στις περιοχές πιλοτικής εφαρμογής του προγράμματος.

γ) στον αριθμό των παραγόμενων, εμπορευόμενων και χρησιμοποιούμενων ειδών ΗΗΕ, στη μέση διάρκεια ζωής ειδών ΗΗΕ, στη συχνότητα αντικατάστασης ειδών ΗΗΕ (πρωτογενή στοιχεία).

Σύμφωνα με τα παραπάνω, μπορούν να προσεγγιστούν σημαντικά στοιχεία για την εξέλιξη του έργου, όπως ο όγκος των ΑΗΗΕ που αναμένεται να συγκεντρωθεί σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα, γεγονός που θα επιτρέπει το σχεδιασμό της διαχείρισής τους, π.χ. τον προσδιορισμό των ατόμων απασχόλησης στη λειτουργία της ΚΕΑ κ.λ.π

– **Προϊόντα:**

- Ιστοσελίδα
- Βάση δεδομένων
- Συνεχής εμπλουτισμός της ιστοσελίδας και της βάσης δεδομένων
- Συνεχής αναδιοργάνωση της ιστοσελίδας και της βάσης δεδομένων

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Στη Δράση συμμετέχουν όλοι οι εταίροι, εκτός του ΔΕΟΒ. Συντονιστής της Δράσης είναι η ΕΕΑΠΘ.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης της Δράσης 4 αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα ως εξής:

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Συλλογή πρωτογενών	Συγκρότηση βάσης δεδομένων σε	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ

δεδομένων για τη σύσταση βάσης δεδομένων ΑΗΗΕ, ΑμΕΑ και ΕΛΑΘ	υπολογιστικό φύλο.		
Ανάπτυξη ιστοσελίδας και εμπλουτισμός της με τα στοιχεία της βάσης δεδομένων	Ανάπτυξη και διαμόρφωση ιστοσελίδας.	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
Αναδιοργάνωση και εμπλουτισμός ιστοσελίδας και βάσης δεδομένων από στοιχεία του εξωτερικού	Εργασία σε υπολογιστικό φύλο.	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Αναπαραγωγή της βάσης δεδομένων σε έντυπο – ηλεκτρονικό πληροφοριακό υλικό.	Επεξεργασία σε ηλεκτρονικό υπολογιστή.	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 5	Δράσεις που στοχεύουν στη δικτύωση μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων αλλά και όλων των ενδιαφερόμενων φορέων και του κοινού
Δράση 16	
Δράση 18	
Δράσεις 22,23,24,25	

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 4:

➤ **45.441,23 Ευρώ**

Γ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ 4

Α/Α	Δράσεις	Περιγραφή Κατηγορίας Δράσης	Αναμενόμενα Αποτελέσματα/ Προϊόντα Δράσης	Εταίροι		Προϋπολογισμός Προϊόντων/Δράσεων	2005*			2006*												2007*																				
							10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
4	Δημιουργία ιστοσελίδας και βάσης δεδομένων προκειμένου για την πληροφόρηση των στελεχών των ΚΕΑ και του κοινού, για στοιχεία φορέων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και των ομάδων-στόχου	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	α. Ιστοσελίδα βάσης δεδομένων με στοιχεία φορέων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ, ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ	Συμμετέχοντες: ΑΡΥΙΣ, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, Α.Σ.Α.Ε., Ηλιαχτίδα, Υδάτιος Δάμος, Δ.Τυρνάβου, Δ.Καρλοβασιών, Επ. Σάμου	Συντονιστής: ΕΕΑΠΘ	45.441,23																																				
			β. Εμπλουτισμός και αναδιοργάνωση της ιστοσελίδας και της βάσης δεδομένων με νέα στοιχεία ΑΗΗΕ																																							

*Οι μήνες που παρουσιάζονται στο χρονοδιάγραμμα είναι ημερολογιακοί. Ξεκινούν την 1η κάθε μήνα και διαρκούν έως την τελευταία.

Δράση 5

Τίτλος: Σύνδεση των ΚΕΑ με τους τοπικούς φορείς ΗΗΕ και τους φορείς των ομάδων στόχου – Σύνδεση των ΚΕΑ με τους ΟΤΑ για τη συλλογή ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης: Δικτύωση

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Η Δράση στοχεύει στην προβολή των μελλοντικών ΚΕΑ και συγκεκριμένα στην ενημέρωση παραγωγών - διακινητών ΗΗΕ, κλαδικών συνδέσμων, επιμελητηρίων κλπ. με στόχο την ανάδειξη του πιλοτικού προγράμματος τα οποία θα επιτευχθούν με την εκπόνηση μελέτης διερεύνησης για τις δυνατότητες υλοποίησης και ανάπτυξης της δικτύωσης μεταξύ των ΚΕΑ και των υπόχρεων παραγωγών, διακινητών και χρηστών ΗΗΕ, κλαδικών συνδέσμων και επιμελητηρίων.

Η εν λόγω Δράση περιλαμβάνει επίσης μελέτη (Τεχνική έκθεση για τους τρόπους συνεργασίας των ΚΕΑ με τους ΟΤΑ, προκειμένου για τη συλλογή ΑΗΗΕ) των τρόπων συνεργασίας των ΚΕΑ με τους ΟΤΑ για την κάλυψη υπηρεσιών περιβάλλοντος. Ως περιβαλλοντικές υπηρεσίες ορίζονται εκείνες οι ενέργειες οι οποίες γίνονται προκειμένου να διασφαλιστεί η ορθολογική διαχείριση των ΑΗΗΕ, με κύριο σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγιεινής. Στο εν λόγω έργο, οι περιβαλλοντικές υπηρεσίες συνίστανται στην αποκομιδή του απορριπτόμενου ΗΗΕ. Με την ανεξέλεγκτη απόρριψη των ΑΗΗΕ ο άνθρωπος και το περιβάλλον εκτίθενται σε βρωμιούχες ενώσεις, οι οποίες είναι υπεύθυνες για καρκινογένεσεις και δημιουργία άλλων αναπνευστικών προβλημάτων. Συνεπώς, η αποκομιδή και η αποθήκευση αποτελούν περιβαλλοντικές υπηρεσίες.

Δύο είναι οι πρακτικές οι οποίες εφαρμόζονται στο εξωτερικό σχετικά με την αποκομιδή των ΑΗΗΕ από ΚΕΑ: Η πρώτη είναι αυτή του collection system, όπου πραγματοποιείται με τη συλλογή των ΑΗΗΕ μέσω ειδικών φορτηγών οχημάτων και με καθορισμένη συχνότητα και δρομολόγια. Η δεύτερη πρακτική αναφέρεται στο bring system, όπου ο κάτοχος ΑΗΗΕ ενημερώνεται μέσω αρμόδιας υπηρεσίας και τα μεταφέρει ο ίδιος στο σημείο συλλογής - προσωρινής αποθήκευσης. Στόχος της εν λόγω Δράσης είναι ο καθορισμός του τρόπου με τον οποίο τα ΗΗΕ προς απόρριψη θα μεταφέρονται και τελικά θα αποθηκεύονται (προσωρινά) στην ΚΕΑ, μετά το πέρας του έργου και συγκεκριμένα κατά το χρονικό διάστημα μετά την

ίδρυσή της (μετά τη σύσταση καταστατικού αυτής). Η μελέτη που θα εκπονηθεί θα αποτελείται από 2 ενότητες:

1. Καθορισμός της αποκομιδής των ΑΗΗΕ κατά την πιλοτική λειτουργία (προσομοίωση) του έργου.
2. Καθορισμός της αποκομιδής των ΑΗΗΕ μετά το πέρας του έργου.

Σ' αυτό το σημείο πρέπει να διευκρινιστεί ότι η πιλοτική λειτουργία (προσομοίωση) της ΚΕΑ των ΑΗΗΕ στα πλαίσια εφαρμογής του έργου, θα πραγματοποιηθεί προ της ιδρυτικής σύστασης της κοινωνικής επιχείρησης.

Η σύσταση του καταστατικού θα αποτελέσει το τελευταίο στάδιο του έργου στο οποίο (καταστατικό) θα συμμετέχουν άτομα της ομάδας στόχου με πλειοψηφία μετοχικού κεφαλαίου.

Η σχεδιαζόμενη προβολή της Δράσης θα γίνει μέσω ημερίδας στο Δ. Τυρνάβου.

Η ημερίδα θα απευθύνεται στους υπόχρεους παραγωγούς, διακινητές και χρήστες ΗΗΕ και ΟΤΑ της Ελλάδας και σ' αυτή θα παρουσιαστούν και θα αναπτυχθούν τα παρακάτω θέματα:

- Συμμετοχή εταιριών που διαθέτουν – διακινούν ΗΗΕ.
- Τρόπος ενημέρωσης των υπόχρεων παραγωγών – διακινητών ΗΗΕ για την παροχή των ΑΗΗΕ τους στην ΚΕΑ.
- Ενημέρωση των φορέων για τη σημασία της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ.

Κύριος στόχος της επόμενης ημερίδας είναι η προβολή των ΚΕΑ και η ενεργοποίηση της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ. Η ημερίδα η οποία θα διεξαχθεί έχει στόχο:

- α) να επισημάνει την υπευθυνότητα των εταίρων του πιλοτικού σχεδίου για τη συνέχιση της λειτουργίας της επιχείρησης ανακύκλωσης και
- β) να καθορίσει και να καταμερίσει τις ευθύνες στους υπόχρεους.

Ωστόσο, με την προώθηση της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης για την ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, εξασφαλίζεται και ο εμπλουτισμός των τοπικών δικτύων ανακύκλωσης από την ευαισθητοποίηση των παραγωγών – διακινητών τέτοιου εξοπλισμού. Η εξασφάλιση αυτού του εμπλουτισμού των δικτύων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ θα πραγματοποιηθεί μέσω παροχής σημαντικών πληροφοριών των διακινητών – παραγωγών ΗΗΕ στην

ΚΕΑ αλλά και από την άμεση συνεργασία αυτών με την ΚΕΑ. Το τελευταίο μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της υφιστάμενης νομοθεσίας (ο Ν. 2939/2001 ορίζει ότι οι παραγωγοί - διακινητές ΗΗΕ πρέπει να κάνουν ανακύκλωση).

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα:

Αναμενόμενο αποτέλεσμα της Δράσης είναι η εκπόνηση μελέτης για την λειτουργία των ΚΕΑ όσον αφορά την κάλυψη υπηρεσιών περιβάλλοντος (αποκομιδή ΑΗΗΕ).

Η μελέτη θα περιλαμβάνει 2 φάσεις. Συγκεκριμένα τα αποτελέσματα της κάθε φάσης της εν λόγω μελέτης και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν για αυτήν αναλύονται παρακάτω:

1^η φάση: Εφαρμογή της πρακτικής του bring system, όπου συγκεκριμένα ο κάτοχος κάθε ΑΗΗΕ θα μπορεί να τα πηγαίνει στην ΚΕΑ με δικό του όχημα. Στο στάδιο αυτό της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ δεν είναι απαραίτητη η χρήση κάποιου τεχνικού ή υπολογιστικού εργαλείου.

2^η φάση: Εφαρμογή του collection system και συγκεκριμένα η χρήση του εμπορικού προγράμματος γεωγραφικών συστημάτων πληροφόρησης Arc GIS® 9. Η εφαρμογή αυτού του εργαλείου, θα αποτυπώσει στο χάρτη των Δημοτικών Διαμερισμάτων του Τυρνάβου και Μυτιλήνης τις πιθανές θέσεις των κάδων (σημείων συλλογής των ΑΗΗΕ) και ταυτόχρονα με τη χρήση της μεθόδου πολυκριτηριακής ανάλυσης ΑΗΡ θα καθοριστεί η βέλτιστη διαδρομή των οχημάτων που θα κάνουν την αποκομιδή.

Σκοπός της μελέτης και της τεχνικής έκθεσης είναι η χρήση τους προκειμένου για μελλοντική συνεργασία μεταξύ των ΚΕΑ, των σχετικών Δήμων και λοιπών ενδιαφερομένων.

Προϊόντα:

α) Μελέτη για την διερεύνηση των τρόπων υλοποίησης και ανάπτυξης της δικτύωσης μεταξύ των ΚΕΑ και των υπόχρεων παραγωγών, διακινητών και χρηστών ΗΗΕ, κλαδικών συνδέσμων, επιμελητηρίων και ΟΤΑ.

β) Τεχνική έκθεση/μελέτη για τους τρόπους συνεργασίας των ΚΕΑ με τους ΟΤΑ, προκειμένου για τη συλλογή ΑΗΗΕ. Στην έκθεση που θα συνταχθεί θα αναφέρονται οι δύο πρακτικές συλλογής και μεταφοράς των ΑΗΗΕ (collection

system και bring system) και τελικά θα επεξηγούνται αναλυτικά οι λόγοι επιλογής της καθεμιάς στα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα που αναπτύχθηκαν νωρίτερα (Α.1 – Περιγραφή):

- Διοργάνωση της συνεργασίας με υπόχρεους παραγωγούς, διακινητές και χρήστες ΗΗΕ, κλαδικούς συνδέσμους και επιμελητήρια.
- Εταιρική σχέση ιδιωτικού τομέα και ΚΕΑ των ΑΗΗΕ.

γ) Ημερίδα προώθησης της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ.

Η ημερίδα θα επικεντρώνεται στα παρακάτω σημεία:

- ευαισθητοποίηση των υπόχρεων φορέων, διακινητών, κατασκευαστών και χρηστών ΗΗΕ.
- ευαισθητοποίηση των υπόχρεων φορέων διαχείρισης ΑΗΗΕ.
- ευαισθητοποίηση των δημοτών και των παραγωγών ΑΗΗΕ.

δ) Ημερίδα ενημέρωσης για τις μελλοντικές ΚΕΑ και τη δημιουργία δικτύων φορέων ΗΗΕ και των ΚΕΑ. Η ημερίδα αποσκοπεί στην ενημέρωση όλων των υπόχρεων παραγωγών, διακινητών και χρηστών ΗΗΕ και ΟΤΑ σχετικά με τις μελλοντικές ΚΕΑ των ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ και τη δημιουργία δικτύων φορέων ΗΗΕ και διαχείρισης ΑΗΗΕ.

Η ημερίδα της θα επικεντρώνεται στα παρακάτω σημεία:

- στόχοι του πιλοτικού σχεδίου,
- τρόποι εμπλοκής των παραγωγών, διακινητών και χρηστών ΗΗΕ στην ανακύκλωσή του,
- δομή της επιχείρησης ανακύκλωσης, συντελεστές αυτής και ρόλους αυτών.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Σκοπός της συνεργασίας των ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, 'Ηλιαχτίδα', 'Υδάλιος Δάμος', Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών και Επιμελητήριο Σάμου, με συντονιστή εταίρο την ΕΕΠΘ, θα είναι η διεξαγωγή των ημερίδων και της μελέτης.

Συγκεκριμένα, όσον αφορά τη διεξαγωγή των ημερίδων, κάθε εμπλεκόμενος εταίρος μπορεί να συνεισφέρει ως εξής:

- Ο Υδάλιος Δάμος στην παρούσα φάση, λόγω οικονομικής αδυναμίας δεν απασχολεί ΑΜΕΑ. Ωστόσο, μέσα από το πρόγραμμα θα δοθεί η ευκαιρία – με την εκπόνηση business plan – για διεύρυνση των δραστηριοτήτων του (ΑΗΗΕ) και στήριξη της ΑΜΚΕ ώστε στο μέλλον να μπορεί να προσλάβει ΑΜΕΑ ή/και να τα καταστήσει ικανά να αναλάβουν επιχειρηματική Δράση.

- Η Ηλιαχτίδα στο παρελθόν απασχόλησε 11 ΑΜΕΑ τα οποία δεν απασχολούνται πια λόγω οικονομικής αδυναμίας. Στην παρούσα φάση παρέχει πέρα από συμβουλευτικές υπηρεσίες, δημιουργική απασχόληση σε ΑΜΕΑ της Μυτιλήνης με την προοπτική – εφόσον βελτιωθεί η οικονομική κατάσταση της εταιρείας – να ξαναπροσλάβει τουλάχιστον τον ίδιο αριθμό ΑΜΕΑ
- Το Επιμελητήριο Σάμου έχει τη δυνατότητα να ενημερώσει όλες τις επιχειρήσεις διακινητών και παραγωγών ΗΗΕ προκειμένου να συμμετέχουν όλες στην ενημέρωση του πιλοτικού προγράμματος και συνάμα στην πληροφόρηση για τη σπουδαιότητα της ενημέρωσης.
- Οι Δήμοι Τυρνάβου και Καρλοβασίων θα συνεισφέρουν με την οργάνωση της ημερίδας και την ενημέρωση των τοπικών φορέων μέσω έντυπου ή / και ηλεκτρονικού υλικού. Επιπλέον, οι εν λόγω δήμοι είναι υπεύθυνοι εταίροι στη διοργάνωση της ημερίδας.
- Οι ΕΕΠΘ, ΕΕΑΠΘ και η ARVIS θα παράσχουν εκπαιδευτικό υλικό και τεχνικές πληροφορίες που σχετίζονται με την ύπαρξη των ΚΕΑ και τη σημασία της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ και θα παρουσιάσουν το σχέδιο διαχείρισης των ΑΗΗΕ από τις ΚΕΑ.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Παραδοτέα/Αποτελέσματα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας
Συλλογή δεδομένων για εταιρική σχέση ιδιωτικού τομέα και ΚΕΑ των ΑΗΗΕ.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Μελέτη για την διερεύνηση των τρόπων υλοποίησης και ανάπτυξης της δικτύωσης μεταξύ των ΚΕΑ	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

και των υπόχρεων παραγωγών, διακινητών και χρηστών ΗΗΕ, κλαδικών συνδέσμων, επιμελητηρίων και ΟΤΑ.			
Λήψη στοιχείων από βάσεις δεδομένων για επιλογή πρακτικής (πιθανής) συλλογής ΑΗΗΕ	Αρχείο βιβλιογραφίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Επεξεργασία και αξιολόγηση των στοιχείων για επιλογή του πιθανού τρόπου συλλογής (bring system)	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Ανάπτυξη πρώτου μέρους τεχνικής έκθεσης	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ
Λήψη στοιχείων από βάσεις δεδομένων και ΟΤΑ για επιλογή σημείων χωροθέτησης ειδικών κάδων συλλογής ΑΗΗΕ	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Χρησιμοποίηση γεωγραφικών συστημάτων πληροφόρησης	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ

για αποτύπωση των σημείων των κάδων και εύρεσης βέλτιστης διαδρομής αποκομιδής			
Ανάπτυξη δευτέρου μέρους τεχνικής έκθεσης	Τεχνική έκθεση	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Συγκρότηση πρώτου και δευτέρου μέρους τεχνικής έκθεσης	Τελική τεχνική έκθεση	Τελικό	ΕΕΠΘ
Ενημέρωση παραγωγών, διακινητών και φορέων ΗΗΕ.	Παραγωγή υλικού προς παρουσίαση στις ημερίδες	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Οργάνωση ημερίδας	Ημερίδα ενημέρωσης για τις μελλοντικές ΚΕΑ και τη δημιουργία δικτύων φορέων ΗΗΕ και των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ.	Τελικό	ΕΕΠΘ
Ενημέρωση εταιρειών διακίνησης ΗΗΕ με στόχο την προώθηση της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης στη διαχείριση των ΑΗΗΕ.	Παραγωγή υλικού προς παρουσίαση στις ημερίδες	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Οργάνωση και πραγματοποίηση ημερίδας	Ημερίδα προώθησης της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ.	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η συνεισφορά της Δράσης 5 συνίσταται στην περαιτέρω χρησιμοποίηση στοιχείων και δεδομένων από εταιρείες – άλλους φορείς ανακύκλωσης ΗΗΕ - μετά το τέλος του έργου (ή ακόμα και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του) οι οποίες θα προτίθενται πλέον να συνεργαστούν με τις υπό συγκρότηση-ανάπτυξη ΚΕΑ. Από μία άλλη οπτική γωνία, η συλλογή και επεξεργασία αυτών των δεδομένων θα μπορούσαν να αποτελέσουν ένα 'δείκτη' των ΚΕΑ του έργου, μέσω της σύγκρισής του με τα προκύπτοντα. Επιπλέον, τα συλλεγμένα στοιχεία – δεδομένα μπορούν να εμπλουτίσουν τις βάσεις δεδομένων και να τροφοδοτήσουν την ιστοσελίδα.

Τέλος, η μελέτη για τη διοργάνωση της συνεργασίας των φορέων ΗΗΕ είναι ουσιαστικά μία ενέργεια δημοσιοποίησης της λειτουργίας των ΚΕΑ.

Ως ενέργεια, (πρέπει να) έπεται των ενεργειών διερεύνησης των χαρακτηριστικών των ομάδων στόχου και των φορέων ΗΗΕ (Δράση 3), ενημέρωσης για τους εμπλεκόμενους στο παρόν σχέδιο ανακύκλωσης, φορείς (Δράση 4) και διασύνδεσης των τοπικών φορέων με τις ΚΕΑ (Δράση 5) Επίσης, κρίνεται απαραίτητο α) να γνωρίζουν οι τοπικοί φορείς (Δ.Τυρνάβου, Δ.Μυτιλήνης) για το σχέδιο ανακύκλωσης ώστε να αποφασίσουν για τη δυνατότητα και το είδος βοήθειας για την υλοποίησή του, β) να καταγραφούν και να δημοσιοποιηθούν τα στοιχεία των φορέων ΗΗΕ στις περιοχές συλλογής (θέση, είδος παραγόμενου/εμπορευόμενου ΗΗΕ) ώστε να προσδιορισθούν με την μεγαλύτερη ακρίβεια τα χαρακτηριστικά της φάσης συλλογής (είδος, αριθμός και διαδρομές οχημάτων συλλογής, χαρακτηριστικά-δυνατότητες του προσωπικού συλλογής).

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 5:

- **46.192,12 Ευρώ**

Δράση 6

Τίτλος: Κατάρτιση κοινωνικών manager (για τη διαχειριστική υποστήριξη της λειτουργίας των ΚΕΑ)

Κατηγορία Δράσης: Κατάρτιση

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Το ΚΕΚ ΔΕΟΒ θα υλοποιήσει δύο προγράμματα κατάρτισης κοινωνικών Manager. Το κάθε πρόγραμμα κατάρτισης θα έχει διάρκεια 300 ωρών και θα απευθύνεται σε συνολικά 40 άτομα.

Το πρώτο πρόγραμμα «Κατάρτιση Κοινωνικών Manager» θα πραγματοποιηθεί στην Μυτιλήνη και θα αφορά στην κατάρτιση 20 ατόμων απόφοιτων ΑΕΙ/ΤΕΙ. Το πρόγραμμα θα ακολουθήσει το ΕΣΔΕΚ. Η μεθοδολογία υλοποίησης του συγκεκριμένου προγράμματος θα είναι η εξ αποστάσεως κατάρτιση. Συγκεκριμένα θα επιλεγεί (από το μητρώο του ΕΚΕΠΙΣ εφόσον υπάρχει η δυνατότητα άντλησης αλλιώς θα ακολουθηθεί η διαδικασία που ορίζεται στο ΕΣΔΕΚ) ένας εκπαιδευτής - σύμβουλος εκπαίδευσης ο οποίος και θα συντονίσει το έργο της κατάρτισης και μαζί με τον επιστημονικό υπεύθυνο θα είναι αρμόδιοι για την ορθή υλοποίηση του προγράμματος.

Το πρόγραμμα θα είναι μικτό (απευθύνεται τόσο σε ανέργους όσο και εργαζομένους της περιοχής).

Στην αρχή του προγράμματος θα μοιραστεί στους καταρτιζόμενους όλο το εκπαιδευτικό υλικό τόσο σε έντυπη όσο και σε ηλεκτρονική μορφή. Η επικοινωνία με τον εκπαιδευτή θα γίνεται μέσω τηλεφώνου, αλληλογραφίας και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Οι καταρτιζόμενοι κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης θα εκπονήσουν δύο εργασίες. Στο τέλος του προγράμματος θα γίνει μια τελική παρουσίαση ενός επιχειρηματικού σχεδίου και μια κοινωνικής επιχείρησης.

Κατά την διάρκεια του προγράμματος θα γίνουν δύο συναντήσεις (24 ώρες συμβατικής εκπαίδευσης – μία στην έναρξη και μια στην λήξη σε πιστοποιημένη δομή στην Μυτιλήνη).

Το άλλο πρόγραμμα θα έχει τον ίδιο τίτλο «Κατάρτιση κοινωνικών Manager» και θα πραγματοποιηθεί στο Βόλο στις εγκαταστάσεις του ΚΕΚ ΔΕΟΒ. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε 20 ανέργους και εργαζομένους (μικτό τμήμα), απόφοιτους ΑΕΙ/ΤΕΙ της Περιφέρειας Θεσσαλίας και η διάρκεια του είναι 300 ώρες. Το πρόγραμμα θα ακολουθήσει το ΕΣΔΕΚ και θα γίνει με την μεθοδολογία της τηλε-κατάρτισης. Συγκεκριμένα το ΚΕΚ ΔΕΟΒ θα παράγει σε κατάλληλη ηλεκτρονική μορφή όλο το εκπαιδευτικό υλικό και θα το εισάγει σε ένα σύστημα ηλεκτρονική μάθησης (e-learning). Το ΚΕΚ ΔΕΟΒ θα παρέχει καθ' όλη την διάρκεια του προγράμματος πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω της αίθουσας Η/Υ που διαθέτει και η οποία θα είναι διαθέσιμη καθημερινά (εκτός Σαββάτου και Κυριακής) από 9.00 πμ έως 9.00 μμ. Στο σύστημα θα υπάρχουν ασκήσεις αξιολόγησης ενώ στο τέλος οι εκπαιδευόμενοι θα πρέπει να παρουσιάσουν το επιχειρηματικό σχέδιο μιας κοινωνικής επιχείρησης. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατάρτισης θα υπάρχει στήριξη στους καταρτιζόμενους μέσω των εποπτών τηλε-κατάρτισης, ενώ θα αναπτυχθεί και helpdesk για την επίλυση προβλημάτων.

Στο σημείο αυτό πρέπει να αναφερθεί ότι πρόθεση στο έργο είναι να καταρτίσει ως Κοινωνικούς Manager ΑΜΕΑ, σύμφωνα με τα παραπάνω κριτήρια. Ωστόσο είναι δύσκολο να προσδιοριστεί εκ των προτέρων ο ακριβής αριθμός των ΑΜΕΑ, που μπορούν να καταρτιστούν λόγω της αντικειμενικής αδυναμίας εξεύρεσης των παραπάνω ατόμων.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Υποστήριξη της λειτουργίας της υπό σύσταση κοινωνικής επιχείρησης στον Δήμο Τυρνάβου και της επέκτασης των δραστηριοτήτων της κοινωνικής επιχείρησης στις Μυτιλήνες.
- Κατάρτιση σε ένα σύγχρονο δυναμικό τομέα.
- Δημιουργία δεξαμενής στελεχών για την ανάπτυξη της Κοινωνικής Οικονομίας στις συγκεκριμένες περιοχές.

Τελικά προϊόντα: 2 προγράμματα κατάρτισης (600 ώρες, 40 άτομα):

- Πρόγραμμα 1: Μυτιλήνη (εξ αποστάσεως κατάρτιση, 300 ώρες, 20 άτομα).
- Πρόγραμμα 2: Βόλος (τηλε-κατάρτιση, 300 ώρες, 20 άτομα)

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Υπεύθυνος εταίρος υλοποίησης της Δράσης, καθώς και των προϊόντων που αυτή θα παράγει, είναι ο ΔΕΟΒ.

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 9	Η Δράση 6 συνδέεται στο σύνολό της με τη Δράση 9 υπό την έννοια ότι τα εκπαιδευτικά εργαλεία που θα δημιουργηθούν αλλά και τα προγράμματα κατάρτισης θα βοηθήσουν τους καταρτιζόμενους να αναπτύξουν εκείνες τις εξειδικευμένες δεξιότητες που είναι απαραίτητες ώστε να εμπλακούν στις υπό ανάπτυξη ΚΕΑ
Δράση 26	Η ανάπτυξη των εξειδικευμένων δεξιοτήτων που θα πραγματοποιηθεί κατά την υλοποίηση των προγραμμάτων κατάρτισης (σε συνδυασμό πάντα με την παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται σε ένα σχήμα διαχείρισης ΑΗΗΕ) θα δώσει και την κατευθυντήρια γραμμή για την ανάπτυξη επαγγελματικών περιγραμμάτων που ανταποκρίνονται σε θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα των ομάδων - στόχου

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 6:

➤ **79.000,00 Ευρώ**

Δράση 7

Τίτλος: Δημιουργία και προβολή Κέντρου Υποστήριξης των ΚΕΑ και στελέχωσή τους από κοινωνικούς Manager

Κατηγορία Δράσης: Δομές Υποστήριξης Ανθρώπινου Δυναμικού

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στόχος της Δράσης αυτής είναι η διαμόρφωση ενός κέντρου υποστήριξης της λειτουργίας των ΚΕΑ, η στελέχωσή του και η προβολή του.

Η υποστήριξη θα συνίσταται στην επιστημονική υποστήριξη της λειτουργίας των ΚΕΑ και στην ενημέρωση των ενδιαφερομένων για το ρόλο και τον τρόπο λειτουργίας των ΚΕΑ. Επίσης η υποστήριξη αυτή θα παρέχεται προς τους εργαζομένους στη συλλογή, οργάνωση-ταξινόμηση και (στοιχειώδη) διαλογή των ΑΗΗΕ και θα έχει ως στόχο την καθοδήγηση αυτών πάνω στο είδος των αποβλήτων που θα πρέπει να συλλεχθούν, στον τρόπο ταξινόμησης και διαλογής τους, ώστε να διεκπεραιώνεται αποτελεσματικότερα η διαδικασία ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ.

Τον κεντρικό ρόλο ενημέρωσης και παροχής της προαναφερόμενης υπηρεσίας θα τον αναλάβουν η υπό σύσταση ΚΕΑ στον Δήμο Τυρνάβου και η υπάρχουσα στην Μυτιλήνη. Πιο συγκεκριμένα, την εν λόγω υπηρεσία θα στελεχώσουν οι κοινωνικοί Manager - ένας σε κάθε ΚΕΑ - οι οποίοι θα προέρχονται από την δεξαμενή των ατόμων που θα έχουν καταρτιστεί (Δράση 6). Κατ' επέκταση με δική του ευθύνη κάθε εταίρος θα προβλέψει ώστε να υπάρχει η δυνατότητα παροχής αντίστοιχων υπηρεσιών στην έδρα του. Με άλλα λόγια, δημιουργείται μία διπολική κεντρική δομή (Τύρναβος, Μυτιλήνη) με δορυφόρους – αντένες.

Συγκεκριμένα οι παρεχόμενες συμβουλευτικές / ενημερωτικές υπηρεσίες θα περιλαμβάνουν θέματα τεχνικά, θεσμικά, νομικά, φορολογικά, χρηματοδοτικών ενισχύσεων κ.λπ., τα οποία θα αφορούν στην ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, και θα παρέχονται στα άτομα με αναπηρία και τους έλληνες αθίγγανους.

Η χρονική διάρκεια των παρεχόμενων υπηρεσιών ενημέρωσης από τους Κοινωνικούς Manager ορίζεται να είναι 6 – 8 μήνες. Η συνεργασία που θα συνάψουν οι Κοινωνικοί Manager με τις ΚΕΑ θα είναι υπό την μορφή του εξωτερικού συνεργάτη

Απαραίτητη κρίνεται η προβολή του Κέντρου Υποστήριξης μέσω ημερίδας, έντυπου υλικού - φυλλαδίων και βέβαια μέσω της ιστοσελίδας. Η ημερίδα θα διοργανωθεί στο Δήμο Τυρνάβου προκειμένου να προβληθεί το Κέντρο.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Αποτελέσματα

Το αναμενόμενο αποτέλεσμα από την υλοποίηση της Δράσης αυτής είναι η δημιουργία μιας συμβουλευτικής / ενημερωτικής δομής, η οποία θα αποτελέσει το 'hardware' του συνολικού εγχειρήματος παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών προς τα στελέχη των ΚΕΑ και λοιπούς ενδιαφερόμενους.

- Προϊόντα

- Κέντρο Υποστήριξης των ΚΕΑ.
- Ημερίδα προβολής του Κέντρου Υποστήριξης.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Στη Δράση συμμετέχουν οι εξής εταίροι: ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, 'Ηλιαχτίδα', Δ.Τυρνάβου, Δ.Καρλοβασιών, Επ. Σάμου οι οποίοι συνεισφέρουν από κοινού στην διοργάνωση της ημερίδας καθώς και στην υποστήριξη των ΚΕΑ. Συντονιστής και υπεύθυνος υλοποίησης είναι ο Δήμος Τυρνάβου.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα προϊόντα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Διερεύνηση της δομής του Κέντρου Υποστήριξης των ΚΕΑ	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	Δ.Τυρνάβου
Υλοποίηση της δομής του Κέντρου Υποστήριξης των ΚΕΑ	Κέντρο Υποστήριξης των ΚΕΑ	Τελικό	Δ.Τυρνάβου
Προβολή του Κέντρου Υποστήριξης	Ημερίδα	Τελικό	Δ.Τυρνάβου

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η υποστήριξη της λειτουργίας των ΚΕΑ μέσω της δημιουργίας Κέντρου Υποστήριξης, η οποία προτείνεται στη Δράση 7, αποτελεί το απαραίτητο βήμα – μαζί με τις δράσεις κατάρτισης (δράσεις 6 και 10) για την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ γι' αυτό και ως Δράση προηγείται της Δράσης 14. Επιπλέον, η εν λόγω Δράση (7) ακολουθεί τη μελέτη του νομοθετικού περιβάλλοντος των ΑΗΗΕ (Δράση 1), και τις δράσεις 2 και 3, επειδή η υλοποίηση αυτών θα καθορίσει το μέγεθος και το είδος της επιστημονικής υποστήριξης που χρειάζονται οι ΚΕΑ για να λειτουργήσουν.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 7

➤ **47.457,50 Ευρώ**

Δράση 8

Τίτλος: Προβολή του ρόλου των κοινωνικών Manager

Κατηγορία Δράσης: Ενέργειες ενημέρωσης- ευαισθητοποίησης

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Φυσικό αντικείμενο της Δράσης 8 αποτελεί ο προσδιορισμός και η προβολή του ρόλου των Κοινωνικών Manager των ΚΕΑ. Το αντικείμενο των Κοινωνικών Manager θα περιλαμβάνει συμβουλευτικές υπηρεσίες προς τις επιχειρήσεις ανακύκλωσης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και προς τα άτομα με αναπηρίες και τους έλληνες αθίγγανους έτσι ώστε να παρέχονται και να αναδειχθούν όλες οι απαραίτητες πληροφορίες πριν την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ, ώστε να αξιοποιηθούν αργότερα και να προκύψει τελικά: α) ομαλή πορεία και εξέλιξη του έργου και β) να ικανοποιηθούν οι προϋποθέσεις βιωσιμότητας του έργου. Εξάλλου οι ακαδημαϊκοί φορείς με τη γνώση τους και τα εργαλεία τους παράλληλα με τη συμβολή και άποψη των σχετικών Δήμων, στις περιοχές των οποίων θα πραγματοποιηθεί το πιλοτικό πρόγραμμα διαχείρισης των ΑΗΗΕ, μπορούν να «αναδιατυπώσουν» το πλαίσιο λειτουργίας των ΚΕΑ σε μία πιο ολοκληρωμένη βάση. Η ενδεχόμενη «αναδιατύπωση» προέρχεται από αλλαγές για παράδειγμα στη νομοθεσία διαχείρισης των ΑΗΗΕ.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Αποτελέσματα

Τα αποτελέσματα της Δράσης 8 είναι η προώθηση και προβολή του ρόλου των Κοινωνικών Manager καταρχήν στους άμεσα ενδιαφερόμενους (υπόχρεους παραγωγούς και διακινητές ΑΗΗΕ) και κατ' επέκταση στο ευρύτερο κοινό.

- Προϊόντα

Ημερίδα ενημέρωσης για το ρόλο των κοινωνικών Manager

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

- Συμμετέχοντες

Οι εμπλεκόμενοι Εταίροι στην υλοποίηση της Δράσης είναι η ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασιών, Ηλιαχτίδα και το Επ.Σάμου.

Τα στελέχη της ARVIS ασχολούνται και δραστηριοποιούνται σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος και ειδικότερα με την ανακύκλωση. Η συμβολή τους θα αφορά κυρίως στην ανάδειξη καλών πρακτικών ανακύκλωσης που θα πρέπει να έχει υπόψη του ένας Κοινωνικός Manager ΑΗΗΕ.

Οι ακαδημαϊκοί φορείς (ΕΕΑΠΘ, ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ), εκτός από την ασχολία τους με θέματα περιβάλλοντος και τη δραστηριοποίησή τους σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος και ανακύκλωσης, έχουν τεχνογνωσία σε θέματα διαχείρισης ΑΗΗΕ.

- **Συντονιστής**

ΕΕΑΠΘ

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα προϊόντα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Ημερίδα ενημέρωσης για το ρόλο των κοινωνικών Manager	Ημερίδα	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 - Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Στην υλοποίηση της εν λόγω Δράσης θα διατυπωθεί ως ένα βαθμό (ενδεχομένως και παράλληλα με τη διερεύνηση της νομοθεσίας της διαχείρισης των ΑΗΗΕ) το πλαίσιο λειτουργίας των ΚΕΑ μετά και από τη διερεύνηση των χαρακτηριστικών των ομάδων στόχου και των φορέων ΗΗΕ (Δράση 3).

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 8:

➤ **10.183,28 Ευρώ**

Δράση 9

Τίτλος: Δημιουργία κατάλληλων πακέτων εκπαίδευσης ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ.

Κατηγορία Δράσης: Κατάρτιση

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στα πλαίσια της Δράσης 9 θα αναπτυχθούν τα εκπαιδευτικά πακέτα τα οποία θα υποστηρίξουν τα προγράμματα κατάρτισης τα οποία θα πραγματοποιηθούν στα πλαίσια δράσεων 6 και 10. Τα εκπαιδευτικά πακέτα θα περιλαμβάνουν:

- Εκπαιδευτικό εγχειρίδιο καταρτιζομένων για το συγκεκριμένο πρόγραμμα κατάρτισης.
- Εκπαιδευτικό οδηγό - υλικό για τους εκπαιδευτές.
- Τεστ αξιολόγησης και θέματα εργασιών.

Οι εμπλεκόμενοι φορείς θα αναπτύξουν εκπαιδευτικά πακέτα για ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ σχετικά με την ανακύκλωση ΑΗΗΕ.

Τα εκπαιδευτικά πακέτα θα περιλαμβάνουν ενότητες με τις βασικές αρχές κοινωνικής επιχειρηματικότητας, την υπάρχουσα νομοθεσία για τις κοινωνικές επιχειρήσεις, πιθανές πηγές χρηματοδότησης, οδηγό για την σύνταξη επιχειρηματικών σχεδίων και αναφορά στις καλές πρακτικές της ΕΕ.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Αναβάθμιση των προσόντων των απασχολούμενων στην Κοινωνική Οικονομία.
- Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού για την Κοινωνική οικονομία.
- Υποστήριξη των δράσεων κατάρτισης.
- Υποστήριξη της Δράσης πιστοποίησης.

Τελικά προϊόντα: **α.** Εκπαιδευτικό εγχειρίδιο καταρτιζόμενων για το συγκεκριμένο πρόγραμμα κατάρτισης.

β. Εκπαιδευτικός οδηγός – υλικό για τους εκπαιδευτές.

γ. Τεστ αξιολόγησης και θέματα εργασιών.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Ο κύριος συντονιστής και υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι η ΕΕΑΠΘ. Λοιποί συμμετέχοντες στη Δράση αυτή είναι οι: ARVIS, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, Επ. Σάμου, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασιών.

Τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα (ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ) καθώς και η ARVIS διαθέτουν το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο για να συμβάλουν στη δημιουργία των εργαλείων εκπαίδευσης.

Οι υπόλοιποι εταίροι θα τροφοδοτήσουν το ερευνητικό σχήμα με την εμπειρία τους όσον αφορά πληροφορίες σχετικές με τα συστήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και τις ομάδες – στόχους.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Σχεδιασμός	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Αναζήτηση βιβλιογραφίας	Βιβλιογραφικός κατάλογος	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Ανάπτυξη εκπαιδευτικών πακέτων για ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ	Μελέτη/εκπαιδευτικό πακέτο	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
Ανάπτυξη εκπαιδευτικού πακέτου εκπαιδευτών «ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών»	Μελέτη/εκπαιδευτικό πακέτο	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
Τεστ αξιολόγησης και θέματα εργασιών προγράμματος	Μελέτη/εκπαιδευτικό πακέτο	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

«ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών»			
-----------------------------------	--	--	--

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 2,3	Στα πλαίσια της Δράσης 9 θα δημιουργηθούν τα εκπαιδευτικά εγχειρίδια και οι εκπαιδευτικοί οδηγοί που θα χρησιμοποιηθούν στα προγράμματα κατάρτισης. Τα εγχειρίδια, μεταξύ άλλων, θα περιλαμβάνουν θεματική ενότητα που αφορά στις μεθόδους διαχείρισης ΑΗΗΕ, πο
Δράση 10	Η Δράση 9 συνδέεται στο σύνολό της με τη Δράση 10 υπό την έννοια ότι και τα εκπαιδευτικά εργαλεία που θα δημιουργηθούν αλλά και τα προγράμματα κατάρτισης θα βοηθήσουν τους καταρτιζόμενους να αναπτύξουν εκείνες τις εξειδικευμένες δεξιότητες που είναι απαραί

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 9:

- **29.028,86 Ευρώ**

Δράση 10

Τίτλος: Κατάρτιση αθίγγανων στην ανακύκλωση ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης: Κατάρτιση

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στα πλαίσια αυτής της Δράσης θα πραγματοποιηθούν δύο προγράμματα κατάρτισης με θέμα «Κατάρτιση αθίγγανων στην ανακύκλωση ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών».

Τα προγράμματα θα έχουν διάρκεια 180 ώρες και θα απευθύνονται συνολικά σε 30 αθίγγανους. Αναλυτικότερα:

Θα πραγματοποιηθεί ένα πρόγραμμα κατάρτισης 12 αθίγγανων της περιοχής του Τυρνάβου συνολικής διάρκειας 180 ωρών. Επιπρόσθετα θα πραγματοποιηθεί και προκατάρτιση συνολικής διάρκειας 20 ωρών. Άρα το σύνολο του προγράμματος είναι 200 ώρες. Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί είναι η συμβατική κατάρτιση σε πιστοποιημένες δομές στον Τύρναβο (εν απουσία θα παραχωρηθεί σχολική αίθουσα όπως προβλέπεται από το ΕΣΔΕΚ). Το πρόγραμμα (εκτός της προκατάρτισης) θα περιλαμβάνει 80 ώρες θεωρητικής εκπαίδευσης και 100 ώρες πρακτικής άσκησης σε συνεργαζόμενη επιχείρηση. Πριν την έναρξη της κατάρτισης θα πραγματοποιηθούν ενέργειες εκπαίδευσης εκπαιδευτών συνολικής διάρκειας 6 ωρών με θέμα την προσαρμογή του εκπαιδευτικού υλικού στις ανάγκες της συγκεκριμένης ομάδας στόχου και την επίλυση προβλημάτων που τυχόν θα προκύψουν από την κατάρτιση. Η κατάρτιση θα λάβει μέρος στις εγκαταστάσεις του ΚΕΚ ΔΕΟΒ.

Επίσης στα πλαίσια αυτής της Δράσης θα πραγματοποιηθεί ένα ακόμα πρόγραμμα κατάρτισης 18 αθίγγανων της περιοχής του Βόλου συνολικής διάρκειας 180 ωρών, με το ίδιο θεματικό αντικείμενο «ανακύκλωση ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών». Το πρόγραμμα θα έχει και αυτό διάρκεια 180 ώρες συμβατικής κατάρτισης (όπως προβλέπεται από το ΕΣΔΕΚ) - 80 ώρες θεωρητικής εκπαίδευσης και 100 ώρες πρακτικής- και θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του ΚΕΚ ΔΕΟΒ.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Δημιουργία εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού στον τομέα της ανακύκλωσης ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών.

Κατάρτιση σε ένα σύγχρονο δυναμικό τομέα.

Προϊόντα: 2 προγράμματα κατάρτισης (380 ώρες, 30 άτομα):

- Πρόγραμμα 1: Κατάρτιση αθίγγανων Τυρνάβου (συμβατική κατάρτιση, 12 άτομα, Τύρναβος, 200 ώρες).
- Πρόγραμμα 2: Κατάρτιση αθίγγανων Βόλου (συμβατική κατάρτιση, 18 άτομα, ΚΕΚ ΔΕΟΒ, 180 ώρες)

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι ο ΔΕΟΒ.

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 9	Η Δράση 10 συνδέεται στο σύνολό της με τη Δράση 9 υπό την έννοια ότι τα εκπαιδευτικά εργαλεία που θα δημιουργηθούν αλλά και τα προγράμματα κατάρτισης θα βοηθήσουν τους καταρτιζόμενους να αναπτύξουν εκείνες τις εξειδικευμένες δεξιότητες που είναι απαραίτητες ώστε να εμπλακούν στις υπό ανάπτυξη ΚΕΑ.
Δράση 26	Η ανάπτυξη των εξειδικευμένων δεξιοτήτων που θα πραγματοποιηθεί κατά την υλοποίηση των προγραμμάτων κατάρτισης (σε συνδυασμό πάντα με την παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται σε ένα σχήμα διαχείρισης ΑΗΗΕ) θα δώσει και την κατευθυντήρια γραμμή για την ανάπτυξη επαγγελματικών περιγραμμάτων που ανταποκρίνονται σε θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα των ομάδων - στόχου.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 10:

- **89.761,82 Ευρώ**

Δράση 11

Τίτλος: Διερεύνηση των χαρακτηριστικών των παραγόμενων και διακινούμενων ποσοτήτων ΗΗΕ και των παραγόμενων ΑΗΗΕ στις περιοχές Δ.Τυρνάβου και Μυτιλήνης.

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Το φυσικό αντικείμενο αυτής της Δράσης περιλαμβάνει τη στατιστική αποτύπωση των μεγεθών των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) που φθάνουν στις ΚΕΑ. Η καταγραφή του είδους των ΑΗΗΕ είναι πολύ σημαντική γιατί καθορίζει την έκταση του χώρου αποθήκευσης αυτών. Για παράδειγμα η αποθήκευση λευκών οικιακών συσκευών (ψυγείων, κουζινών κ.τλ.) προϋποθέτει μεγαλύτερο αποθηκευτικό χώρο λόγω μεγαλύτερου όγκου. Άλλα απόβλητα απαιτούν ασφαλή αποθήκευση προκειμένου να διασφαλιστεί η ακεραιότητά τους. Παράδειγμα κατανόησης της ανάγκης ασφαλούς αποθήκευσης του παραπάνω όρου είναι η περίπτωση των λαμπτήρων, τους οποίους αν δεν παρθούν κατάλληλα μέτρα αποθήκευσης αυτών είναι πιθανό να σπάσουν, οπότε δεν τίθεται θέμα ορθολογικής περιβαλλοντικής τους διαχείρισης. Από την άλλη μεριά, ο όγκος αυτών σχετίζεται άμεσα και με το είδος των ΑΗΗΕ. Κατά συνέπεια, η καταγραφή του διακινούμενου ΗΗΕ στις περιοχές του Δήμου Τυρνάβου και Μυτιλήνης είναι απαραίτητη για την εξαγωγή συμπερασμάτων που αφορούν στη διαδικασία ανακύκλωσης.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Αποτελέσματα

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα από τη Δράση αυτή (11) εστιάζονται στα παρακάτω σημεία:

- Καταγραφή *του είδους* του διακινούμενου ΗΗΕ και παραγόμενων ΑΗΗΕ στις περιοχές του Δ. Τυρνάβου και της Μυτιλήνης.
- Καταγραφή *του όγκου* του διακινούμενου ΗΗΕ και παραγόμενων ΑΗΗΕ, στις περιοχές του Δ. Τυρνάβου και της Μυτιλήνης.

Ο τρόπος καταγραφής του είδους και όγκου ΗΗΕ και ΑΗΗΕ στους εν λόγω δήμους θα αποφασισθεί από την ερευνητική ομάδα του έργου (αν θα γίνει τελικά έρευνα πεδίου μέσω κατάλληλων ερωτηματολογίων).

- Προϊόντα

- Μελέτη καταγραφής του είδους και του όγκου του διακινούμενου και παραγόμενου ΗΗΕ και των παραγόμενων ΑΗΗΕ στις περιοχές του Δ. Τυρνάβου και της Μυτιλήνης

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

- Συμμετέχοντες

Οι εμπλεκόμενοι Εταίροι στην υλοποίηση της Δράσης είναι οι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασιών, Επ. Σάμου.

Η ARVIS ασχολείται επιχειρησιακά με το περιβάλλον και δραστηριοποιείται με επιτυχία σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος και ειδικότερα στην ανακύκλωση. Επίσης, έχει συνεργασθεί σε σχετικά θέματα με ΟΤΑ, νομαρχίες, νοσοκομεία, επιχειρήσεις, υπουργεία, οργανισμούς και εκπαιδευτικά ιδρύματα. Συνεπώς, έχει την κατάλληλη τεχνογνωσία για τη δημιουργία μιας επιχείρησης, όπως θα είναι η ΚΕΑ, που θα έχει ως στόχο την ανακύκλωση.

Οι ακαδημαϊκοί φορείς (ΕΕΑΠΘ, ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ), εκτός από την ασχολία τους με θέματα περιβάλλοντος και τη δραστηριοποίησή τους σε θέματα προστασίας περιβάλλοντος και ανακύκλωσης, έχουν τεχνογνωσία σε θέματα διαχείρισης ΑΗΗΕ (που είναι το κύριο αντικείμενο ενασχόλησης της ΚΕΑ) και διαθέτουν στελέχη που είναι πιστοποιημένα από το ΕΚΕΠΙΣ σε αντίστοιχα θέματα.

Οι εκπρόσωποι των ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ έρχονται καθημερινά αντιμέτωποι με τα προβλήματα της ομάδας στόχου (ΑΜΕΑ, ΕΛΑΘ) που θα συμμετάσχει στην παρούσα Αναπτυξιακή Σύμπραξη και γνωρίζουν τον τρόπο προώθησης της ισότητας των φύλλων στο προβλεπόμενο εργασιακό περιβάλλον της ΚΕΑ για τη διαχείριση των ΑΗΗΕ, στα πλαίσια της παρούσας πιλοτικής εφαρμογής.

Τέλος, όσον αφορά στην παροχή γνωμοδοτικών εισηγήσεων και υπομνημάτων προς την πολιτεία για τα θέματα συνεργασίας που θα απασχολήσουν τους επαγγελματίες και οικονομικούς φορείς της αλυσίδας εισαγωγής - λιανικής πώλησης και διανομής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την ΚΕΑ των

ΑΗΗΕ, καθώς και την παροχή σχετικών πληροφοριών και οργάνωση προγραμμάτων, αρμόδιο θα είναι το Επιμελητήριο Σάμου (<http://www.samoscci.gr/index-2.html>).

- **Συντονιστής:** ΕΕΠΘ

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα αποτελέσματα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Καταγραφή <i>είδους</i> ΗΗΕ και ΑΗΗΕ στους Δ. Τυρνάβου και Μυτιλήνης.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Καταγραφή <i>όγκου</i> ΗΗΕ και ΑΗΗΕ στους Δ. Τυρνάβου και Μυτιλήνης.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Καταγραφή όγκου και είδους των ΑΗΗΕ στους Δήμους του έργου.	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η εν λόγω Δράση (11) έπεται των Δράσεων 3 και 4 αφού η γενική καταγραφή των φορέων ΗΗΕ (Δράση 3) θα βοηθήσει στην - ειδικότερη - καταγραφή του είδους και του όγκου του παραγόμενου και διακινούμενου ΗΗΕ στις περιοχές ενδιαφέροντος. Οι σχετικές με τα χαρακτηριστικά του παραγόμενου και διακινούμενου ΗΗΕ πληροφορίες, έχουν τη δυνατότητα να είναι προσβάσιμες και στην ιστοσελίδα (αφού θα υπάρχει το ανάλογο link – χρήσιμες πληροφορίες ή διάφορα).

Τέλος η 11 προηγείται των δράσεων 12 και 9 διότι η καταγραφή των χαρακτηριστικών του παραγόμενου και διακινούμενου ΗΗΕ (άρα και των

παραγόμενων ΑΗΗΕ) αποτελεί προϋπόθεση για την επιλογή των καταρτισμένων ατόμων των ομάδων στόχου που θα μπορούσαν ν'ανταποκριθούν στη συλλογή και επεξεργασία των ΑΗΗΕ των συγκεκριμένων περιοχών (12) και για τον καθορισμό της έκτασης του χώρου αποθήκευσης και αποσυναρμολόγησης αυτών (9).

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 11:

- **26.600,00 Ευρώ**

Δράση 12

Τίτλος: Μελέτη για τον καθορισμό του προφίλ των υποψήφιων εργαζομένων (ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ) στις ΚΕΑ με άτομα των ομάδων-στόχου.

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Η παραγωγική διαδικασία μιας επιχείρησης (είτε πρόκειται για κοινωνική επιχείρηση είτε όχι) έχει πολύ στενή σχέση με τον άνθρωπο που απασχολείται σε κάποια θέση εργασίας. Διότι παρ' όλο ότι η επαγγελματική απασχόληση είναι δυνατή για όλους τους ανθρώπους, δεν είναι δυνατό όλοι να κάνουν την ίδια εργασία ακολουθώντας την ίδια παραγωγική διαδικασία.

Έτσι λοιπόν θα καθοριστούν κάποια κριτήρια με βάση τα οποία θα γίνει η επιλογή των ατόμων σε συνδυασμό πάντα με την παραγωγική διαδικασία που θα ακολουθηθεί στις υπό ανάπτυξη ΚΕΑ. Η θέσπιση κριτηρίων θεωρείται απαραίτητη ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι από την τοποθέτηση των ατόμων σε ακατάλληλες θέσεις.

Τα κριτήρια θα καθοριστούν έπειτα από τη συλλογή πληροφοριών σχετικών με τους υποψήφιους για την εργασία, για τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους με απώτερο στόχο το καλύτερο επαγγελματικό ταίριασμα. Ο αριθμός, η κοινωνική ομάδα και υπό – ομάδα προέλευσης, η ηλικία, το φύλο, το επίπεδο μόρφωσης των υποψηφίων θα καθοριστούν ως κριτήρια επιλογής από τον υπεύθυνο υλοποίησης του συγκεκριμένου προϊόντος με στόχο την αντιπροσώπευση των ΕΛΑΘ και ΑΜεΑ σε όλα τα επίπεδα (ηλικιακό, φυλετικό, κοινωνικό). Προϋπόθεση για τη θέσπιση κριτηρίων επιλογής αποτελεί η πληροφόρηση του υπεύθυνου υλοποίησης για την εικόνα της περιοχής (δημογραφική, απασχόλησης κ.λ.π.) η οποία μπορεί να προέλθει από επιτόπια έρευνα ή/και από τους αντίστοιχους φορείς – εταίρους (Δ. Τυρνάβου, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος).

Επισημαίνεται ότι στη θέσπιση κριτηρίων θα συμβάλλει και η έρευνα που έχει ήδη διεξαχθεί κατά τη Δράση 3 σχετικά με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων – στόχου.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτέλεσμα της Δράσης είναι ο ορισμός των κριτηρίων επιλογής των υποψηφίων από τις ομάδες στόχου για την κατάληψη θέσεων εργασίας στην υπό ίδρυση και ανάπτυξη ΚΕΑ.

Τελικό προϊόν: Μελέτη καθορισμού του προφίλ των υποψήφιων εργαζομένων (ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ) στις ΚΕΑ με άτομα των ομάδων-στόχου.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Υπεύθυνος εταίρος για την ομαλή υλοποίηση της Δράσης 12 είναι το ΕΕΠΘ. Οι εταίροι που συμμετέχουν στη Δράση είναι οι: ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασιών, Επ. Σάμου.

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι ο υπεύθυνος εταίρος για την παράδοση του τελικού προϊόντος της Δράσης 12.

Τα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα μαζί με τους υπόλοιπους εταίρους θα συμπράξουν ώστε το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο σε συνδυασμό με την εμπειρική γνώση πάνω σε θέματα ανακύκλωσης αλλά και σε θέματα που σχετίζονται με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων – στόχου να οδηγήσουν στην κατάλληλη επιλογή των ατόμων που θα εμπλακούν στις υπό ανάπτυξη ΚΕΑ.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Συλλογή πληροφοριών από αντίστοιχους φορείς ή από επιτόπια έρευνα σχετικά με τις ομάδες – στόχους στις περιοχές παρέμβασης.	Αρχείο στοιχείων	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Επεξεργασία των στοιχείων	Αποτελέσματα από την επεξεργασία - Αναφορά	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Θέσπιση κριτηρίων επιλογής	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Μελέτη	Τελική μελέτη	Τελικό	

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράσεις 2,3	Το μοντέλο ερμηνείας που θα προκύψει στη Δράση 3, για τη σχέση των ατόμων με αναπηρία και των ελλήνων αθίγγανων με τον υπόλοιπο πληθυσμό σε κοινωνικά και εργασιακά περιβάλλοντα, σύμφωνα με αξιολογήσεις της εργασιακής ετοιμότητας και της κοινωνικής αποδοχής, τόσο από τη σκοπιά των ατόμων με αναπηρία και των ελλήνων αθίγγανων, όσο και από τη σκοπιά των υπόλοιπων ιδιωτικών και δημοσίων φορέων που έχουν σχέση άμεσα ή έμμεσα με διαχείριση ΑΗΗΕ, θα δώσει χρήσιμες πληροφορίες και κατευθύνσεις για τη θέσπιση των κριτηρίων για την επιλογή των ατόμων και το καλύτερο επαγγελματικό ταίριασμα. Επιπρόσθετα από τη Δράση 2 θα συλλεχθούν και οι πληροφορίες εκείνες που σχετίζονται με την παραγωγική διαδικασία.
Δράσεις 6,9,10	Τα προγράμματα κατάρτισης που είναι προσαρμοσμένα ως προς την εκπαιδευτική μεθοδολογία και τις τεχνικές εκπαίδευσης, στο εκπαιδευτικό επίπεδο και τις ιδιαιτερότητες των ομάδων – στόχου θα δώσουν τη δυνατότητα στα άτομα των ομάδων – στόχου να αποκτήσουν την τεχνογνωσία που απαιτείται προκειμένου να εμπλακούν στις ΚΕΑ.
Δράση 25	(Τεχνικό εγχειρίδιο για την απασχόληση των ομάδων – στόχου σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ): Η Δράση 25 χρησιμοποιεί όλες τις δυνατές πληροφορίες και τα δεδομένα που θα προκύψουν από τη διαδικασία επιλογής των ατόμων των ομάδων – στόχου αλλά και από την παραγωγική διαδικασία που θα ακολουθηθεί κατά την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ ώστε να δημιουργηθεί ένα τεχνικό εγχειρίδιο που θα είναι στην ουσία το μέσο για τη διάχυση της εμπειρίας που θα αποκτηθεί από την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ.
Δράση 26	Τα επαγγελματικά περιγράμματα σχετίζονται άμεσα με τα αναδυόμενα επαγγέλματα που προκύπτουν από τη συμβολή τόσο της παραγωγικής διαδικασίας που θα ακολουθείται σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ όσο και από τις δυνατότητες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων – στόχου. Η Δράση 26 θα χρησιμοποιήσει όλη την εμπειρία που θα αποκτηθεί από τη Δράση 12 σε συνδυασμό με τη 9.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 12:

- **17.600,00 Ευρώ**

Γ. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΗΣ 12

Α/Α	Δράσεις	Περιγραφή Κατηγορίας Δράσης	Αναμενόμενα Αποτελέσματα/ Προϊόντα Δράσης	Εταίροι	Προϋπολογισμός Προϊόντων/Δράσεων	2005*			2006*												2007*											
						10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Μελέτη για τον καθορισμό του προφίλ των υποψήφιων εργαζομένων (ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ) στις ΚΕΑ με άτομα των ομάδων-στόχου	ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΑ-ΕΡΕΥΝΕΣ	Μελέτη καθορισμού του προφίλ των υποψήφιων εργαζομένων (ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ) στις ΚΕΑ με άτομα των ομάδων-στόχου	Συμμετέχοντες: ARVIS,ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ,ΕΕΠΘ, Δ.Τυρνάβου, Δ.Καρλοβασίων, Επρ. Σάμου	Συντονιστής: ΕΕΠΘ																											
						17.600,00																										

*Οι μήνες που παρουσιάζονται στο χρονοδιάγραμμα είναι ημερολογιακοί. Ξεκινούν την 1η κάθε μήνα και διαρκούν έως την τελευταία.

Δράση 13

Τίτλος: Εξασφάλιση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών για τη λειτουργία των ΚΕΑ

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Σκοπός της Δράσης είναι να απαντήσει στα εξής ερωτήματα:

- Πόσοι χρηματικοί πόροι θα απαιτηθούν στο αρχικό στάδιο κατασκευής του σχεδίου και πόσοι κατά το στάδιο πλήρους λειτουργίας (παραγωγής).
- Από πότε θα αρχίσουν να εισρέουν στην Επιχείρηση οι ταμειακοί πόροι από τα τυχόν έσοδα των πωλήσεων, ώστε να είναι δυνατή όχι μόνο η κάλυψη των εξόδων λειτουργίας, αλλά και η αποπληρωμή δανείων ή λοιπών υποχρεώσεων.
- Ποιες είναι οι εφικτές εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης του σχεδίου και ποιο είναι το ιδανικό Πρόγραμμα Χρηματοδότησης και κεφαλαιακής διάρθρωσης της Επιχείρησης.
- Ποια θα είναι η γενικότερη στρατηγική και πολιτική για την αντιμετώπιση ολόκληρου του χρηματοδοτικού προβλήματος της επιχείρησης για το χρόνο της ζωής της.

Όλα τα παραπάνω ερωτήματα αναμένεται να απαντηθούν στο προϊόν της παρούσας Δράσης το οποίο θα είναι η «Μελέτη για την εξασφάλιση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών για τη λειτουργία των ΚΕΑ».

Η εκτίμηση του συνολικού κόστους επένδυσης προσδιορίζει το μέγεθος των πόρων που θα απαιτηθούν, για να χρηματοδοτηθεί το σχεδιαζόμενο έργο και να γίνει παραγωγική μονάδα. Άλλωστε στη σύγχρονη οικονομία η διάθεση χρηματικών πόρων αποτελεί αναγκαίο όρο προώθησης οποιουδήποτε σχεδίου στη φάση της πραγματοποίησης και λειτουργίας. Μόνο με τη χρηματοδότηση είναι δυνατό να κινητοποιηθούν οι αναγκαίοι πόροι (υψηλή ποιότητα management, εργατικό δυναμικό, μηχανήματα, πρώτες ύλες, κ.α.), για να υλοποιηθεί το σχέδιο της επιχείρησης.

Το πρόβλημα χρηματοδότησης αποκτά κυρίαρχη θέση στον όλο προγραμματισμό του σχεδίου της επιχείρησης (το μέγεθος, την παραγωγική δυναμικότητα, τον

αριθμό των ατόμων που θα απασχολήσει κλπ.), γιατί η χρηματοδοτική ανεπάρκεια πολλές φορές μας αναγκάζει να αναθεωρήσουμε ή να επαναπροσδιορίσουμε όλες σχεδόν τις αρχικές μας επιλογές (τεχνικές, κατασκευαστικές, οργανωτικές, κ.α.). Η εμπειρία απέδειξε, ότι επικερδή και επωφελή για το κοινωνικό σύνολο σχέδια επιχειρήσεων – επενδύσεων εγκαταλείφθηκαν ή δεν προχώρησαν, γιατί δεν υπήρχαν οι αναγκαίοι χρηματικοί πόροι ή γιατί η αρχική χρηματοδοτική τους εξυπηρέτηση ήταν ανεπαρκής στη φάση κατασκευής είτε στη φάση της λειτουργίας.

Φυσικά πρέπει να σημειωθεί, ότι πέραν της αυστηρής οικονομικής ανάλυσης του οποιοδήποτε χρηματοδοτικού προγράμματος και της διερεύνησης για την εξασφάλιση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, λαμβάνονται υπόψιν κριτήρια που αφορούν και αντιμετωπίζουν την προγραμματιζόμενη λειτουργία της επιχείρησης με όρους και κριτήρια κοινωνικο-οικονομικά και όχι αυστηρώς ιδιωτικο-οικονομικά. Η επισήμανση αυτή έχει να κάνει με το χαρακτήρα των ΚΕΑ, οι οποίες δεν είναι επιχειρήσεις που επιθυμούν μεγιστοποίηση των κερδών, αλλά εξυπηρέτηση των κοινωνικών σκοπών για τους οποίους δημιουργήθηκαν. Έτσι, για να επιτευχθεί η απρόσκοπτη λειτουργία των ΚΕΑ, ώστε να επιτευχθούν οι κοινωνικοί στόχοι στους, απαιτείται μελέτη για την εξασφάλιση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

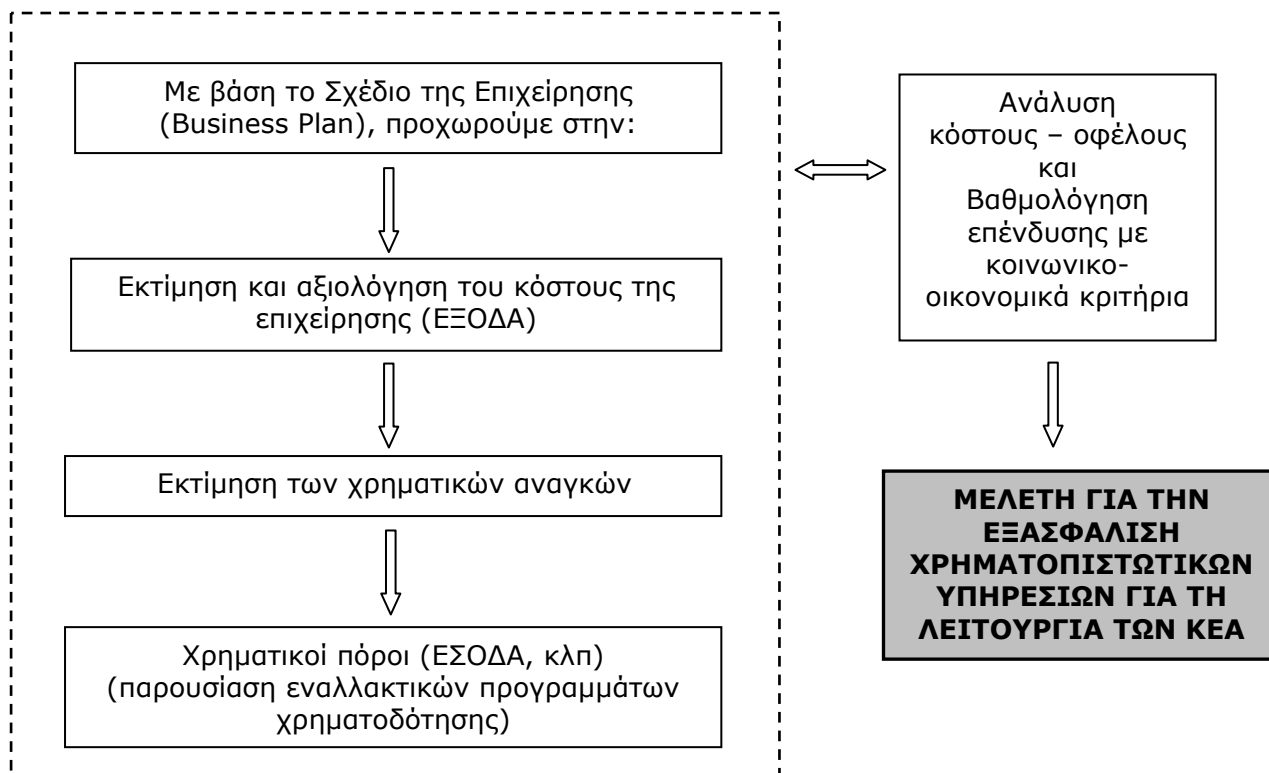
Το αποτέλεσμα / προϊόν της παρούσας Δράσης θα είναι η «Μελέτη για την εξασφάλιση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών για τη λειτουργία των ΚΕΑ», το οποίο όπως αναφέρθηκε και παραπάνω θα εξυπηρετήσει στην καλύτερη επιλογή κατάλληλου χρηματοδοτικού προγράμματος.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Ο κύριος συντονιστής και υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι η ΕΕΑΠΘ. Συμμετέχοντες θα είναι οι: ARVIS, ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασίων, Επ. Σάμου.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Η ροή – φάση υλοποίησης της παρούσας Δράσης ακολουθεί σχηματικά την παρακάτω δομή:



Σχήμα 2: Στάδια υλοποίησης χρηματοδοτικού προγράμματος

Φάσεις	Αποτελέσματα/ Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταιίρος
Εκτίμηση και αξιολόγηση του κόστους της επιχείρησης (ΕΞΟΔΑ).	Αναφορά – κείμενο εργασίας (πίνακας ταμειακών εκροών)	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Εκτίμηση των χρηματικών αναγκών.	Αναφορά – κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Χρηματικοί πόροι (ΕΣΟΔΑ, κλπ) (παρουσίαση εναλλακτικών προγραμμάτων χρηματοδότησης).	Αναφορά – κείμενο εργασίας (πίνακας ταμειακών εισροών)	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Ανάλυση κόστους – οφέλους και	Αναφορά – κείμενο εργασίας (τμήμα	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ

Βαθμολόγηση επένδυσης με κοινωνικο-οικονομικά κριτήρια.	τελικού παραδοτέου)		
Κατάρτιση και Πρόταση του χρηματοδοτικού προγράμματος	Κείμενο – Μελέτη για την εξασφάλιση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών για τη λειτουργία των ΚΕΑ.	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράση 5	Σε αυτή τη Δράση όπου θα ερευνηθεί η δυνατότητα ανάπτυξης τοπικών δικτύων διάθεσης, εμπορίας και προώθησης των ανακυκλωμένων προϊόντων θα καταστεί σαφές το πλαίσιο μέσα στο οποίο θα υπάρξει δυνατότητα για εξασφάλιση πόρων ή λοιπών χρηματοπιστωτικών μέσων που θα εγγυώνται τη λειτουργία μια επιχείρησης ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.
Δράσεις 14,17	Η εμπειρία που θα αποκτηθεί από την πιλοτική λειτουργία θα αποτελέσει σημαντικό στοιχείο ώστε να διαπιστωθεί και να αναγνωρισθεί όποια ανάγκη αλλά και τυχόν μέρη του σχεδίου που χρήζουν τροποποίησης, ώστε να μην προκληθούν δυσλειτουργίες στην επιχείρηση. Επίσης τα αποτελέσματα και η αξιολόγησης τους που προκύπτει από τη Δράση 17 οδηγούν σε μια ορθότερη διαπίστωση των αναγκών για πόρους σε πρακτικό πλέον επίπεδο και όχι σε θεωρητικό πλαίσιο.
Δράσεις 20,21	Η σύνδεση με τις δράσεις αυτές εντοπίζεται κυρίως στο κομμάτι των διαχειριστικών εργαλείων που διατίθενται και τα οποία δύνανται να δώσουν μια κατεύθυνση ως προς το που θα πρέπει να κινηθεί η μελέτη για τη διερεύνηση χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, μέσων και πόρων για τη διασφάλιση της λειτουργίας των ΚΕΑ.
Δράση 28	Η σύνδεση με αυτή τη Δράση σχετίζεται με τη διάχυση της αποκτηθείσας εμπειρίας από την μελέτη για εξασφάλιση χρηματικών πόρων και λοιπών χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών, σε εταιρους – μετέχοντες στο πρόγραμμα σε διακρατικό επίπεδο. Η διάχυση της εμπειρίας θα αφορά την μεταφορά τεχνογνωσίας και ιδεών της ομάδας μελέτης σχετικά με τη μεθοδολογία για τη διερεύνηση χρηματοδοτικών μέσων για οποιαδήποτε κοινωνική επιχείρηση ομοίων χαρακτηριστικών.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 13:

➤ **25.490,30 Ευρώ**

Δράση 14

Τίτλος: Σχεδιασμός, Υλοποίηση και Πιλοτική Λειτουργία νέας ΚΕΑ στον Δήμο Τυρνάβου

Κατηγορία Δράσης: Απασχόληση

A. – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στόχος της εν λόγω Δράσης, είναι να μελετηθεί η σκοπιμότητα δημιουργίας της νέας ΚΕΑ Τυρνάβου, ο σχεδιασμός και η πιλοτική της λειτουργία.

Συγκεκριμένα, όσο αφορά την υπό σύσταση ΚΕΑ στον Τύρναβο θα πραγματοποιηθούν τα εξής:

- Ανάλυση κόστους – ωφέλους
- Περιγραφή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων και των αναμενόμενων παραγόμενων προϊόντων
- Οργάνωση και Διοίκηση της ΚΕΑ
- Τρόπος στελέχωσης της υπό σύσταση ΚΕΑ
- Στρατηγική ανάπτυξη και στρατηγικοί στόχοι
- Παρουσίαση του τρόπου Οικονομικής Διαχείρισης

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω θα ξεκινήσει η πιλοτική λειτουργία – εξομείωση της υπό σύσταση ΚΕΑ. Σκοπός της θα είναι η αξιολόγηση του τρόπου διαχείρισης των ΑΗΗΕ:

- αποσυναρμολόγηση
- διαχωρισμός συστατικών
- υποβιβασμός μεγέθους
- Προσωρινή αποθήκευση
- (Πιθανή) προδιαλογή. Η πραγματοποίησή της θα εξαρτηθεί από τις ικανότητες των στελεχών των ΚΕΑ. Στοιχεία για το βαθμό ικανότητας των στελεχών για προδιαλογή θα προκύψουν από τις βάσεις δεδομένων, από όπου τελικά θα διαμορφωθούν και τα ανάλογα διαχειριστικά εργαλεία για αυτούς.

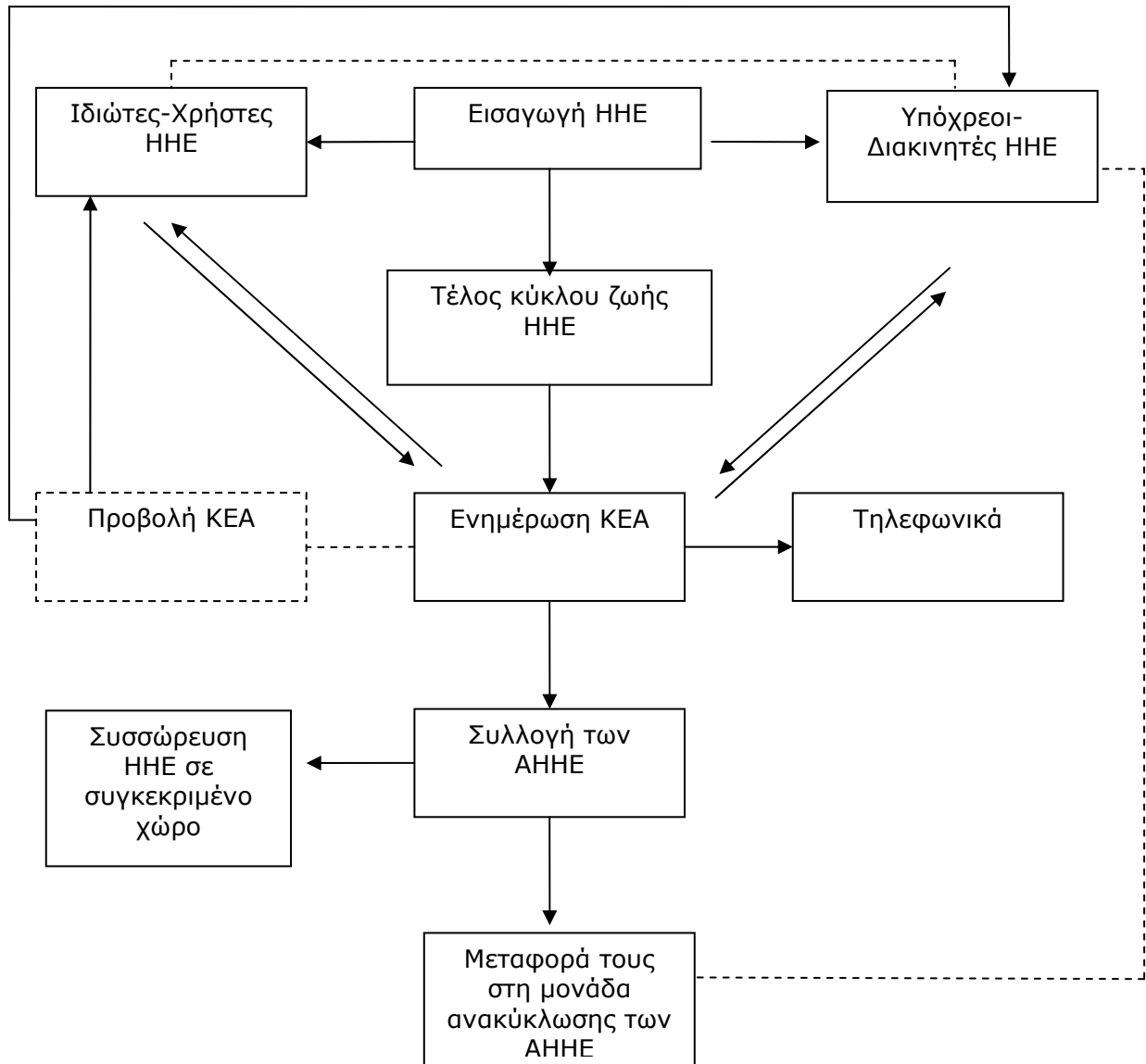
Το τελευταίο στάδιο της Δράσης όσο αφορά την συγκεκριμένη ΚΕΑ (Τύρναβος) θα είναι η σύσταση του καταστατικού της με έμφαση στον κοινωνικό της χαρακτήρα και πλειοψηφική συμμετοχή (>51%) ατόμων που θα προέρχονται από την ομάδα στόχου (ΕΛΑΘ).

Το καταστατικό των ΚΕΑ θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων ρυθμίσεις και προβλέψεις για:

- Την επωνυμία,
- Την έδρα,
- Το σκοπό,
- Τα διοικητικά όργανα της εταιρίας,
- Το διοικητικό συμβούλιο,
- Τον εσωτερικό κανονισμό – διοικητική οργάνωση,
- Το νομικό χαρακτήρα της εταιρίας,
- Τους πόρους,
- Τήρηση λογιστικών καταστάσεων και βιβλίων,
- Τη λύση της εταιρίας κλπ.

Προκειμένου να εξαχθούν ικανοποιητικά και ολοκληρωμένα αποτελέσματα από την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ ορίζεται ο χρόνος πιλοτικής λειτουργίας της να είναι 6 μήνες. Εκτιμάται ότι ο αριθμός ΕΛΑΘ που θα απασχοληθούν είναι περίπου 5 άτομα.

Η πιλοτική λειτουργία της ΚΕΑ θα υποστηριχθεί όσο αφορά σε εξοπλισμό (container, κάδοι...) από το Δ. Τυρνάβου και δεν θα πραγματοποιηθούν δαπάνες αγοράς του εν λόγω εξοπλισμού από τον προϋπολογισμό του προγράμματος.



Σχήμα 1: Πρόταση τρόπου πιλοτικής λειτουργίας της ΚΕΑ και αποτύπωση των ροών διακίνησης των ΑΗΗΕ στο έργο

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

- Αξιολόγηση της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ και σύσταση καταστατικού

Προϊόντα

- Business Plan της υπό σύσταση ΚΕΑ Δήμου Турνάβου
- Σύσταση Καταστατικού ΚΕΑ με έμφαση στον κοινωνικό της χαρακτήρα και πλειοψηφική συμμετοχή (>51%) ατόμων που θα προέρχονται από την ομάδα στόχου (ΕΛΑΘ)

A.3 – Εμπλεκόμενοι Εταίροι

Στην παρούσα Δράση συμμετέχουν οι εταίροι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασίων, Επιμελητήριο Σάμου, με υπεύθυνο εταίρο την ΕΕΑΠΘ.

A.4 – Φάσεις Υλοποίησης

Φάσεις	Παραδοτέα/Αποτελέσματα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας
Επεξεργασία και αξιολόγηση στοιχείων από βάση δεδομένων και ηλεκτρονική /βιβλιογραφική αναζήτηση για αντίστοιχες ΚΕΑ του εξωτερικού.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Μελέτη σκοπιμότητας για τη δημιουργία ΚΕΑ στον Δήμο Τυρνάβου	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
Business Plan για την ΚΕΑ στον Δήμο Τυρνάβου	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
Σύσταση καταστατικού της ΚΕΑ στον Δήμο Τυρνάβου	Σύσταση καταστατικού	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η πραγματοποίηση όλων των απαραίτητων μελετών όσον αφορά στον προσδιορισμό του ρόλου των συμβούλων των ΚΕΑ (Δράση 7), η διερεύνηση του νομοθετικού περιβάλλοντος (Δράση 1) και η κατάρτιση των στελεχών σε θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ δημιουργούν το κατάλληλο έδαφος για την εφαρμογή της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ.

Η εν λόγω Δράση συνδέεται επίσης έμμεσα με τις δράσεις 13 και 26 αφού η Δράση 13 αφορά στη μελέτη για να εξασφαλισθούν χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες για τη λειτουργία των ΚΕΑ (είτε την πιλοτική ή – πιθανότερα – τη λειτουργία των ΚΕΑ μετά το τέλος του έργου) ενώ η Δράση 26 αφορά στην 'επισημοποίηση' και νομική κατοχύρωση των επαγγελματών ανακύκλωσης ΑΗΗΕ, το προφίλ των οποίων θα έχει καθορισθεί με βάση την εμπειρία απασχόλησης στις θέσεις ανακύκλωσης των ΚΕΑ του Έργου.

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 14:

- **25.000,00 Ευρώ**

Δράση 15

Τίτλος: Επέκταση επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της υπάρχουσας ΚΕΑ στην Μυτιλήνη και Πιλοτική Λειτουργία

Κατηγορία Δράσης: Απασχόληση

A. – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Η διερεύνηση της επέκτασης των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της υπάρχουσας ΚΕΑ στην Μυτιλήνη (Υδάλλιος Δάμος ΑΜΚΕ).

Συγκεκριμένα, όσο αφορά την υπό ανάπτυξη ΚΕΑ στην Μυτιλήνη θα πραγματοποιηθούν τα εξής:

- ο Αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης, παρουσίαση και ιστορικό της ήδη υπάρχουσας ΚΕΑ στην Μυτιλήνη
- ο Περιγραφή του απασχολούμενου προσωπικού στην ήδη υπάρχουσα ΚΕΑ

Στην παρούσα φάση ο Υδάλλιος Δάμος δεν απασχολεί ΑΜΕΑ λόγω οικονομικής αδυναμίας. Με την επέκταση των δραστηριοτήτων του στόχος είναι η βελτίωση της οικονομικής κατάστασης με άμεσε αποτέλεσμα την απασχόληση ΑΜΕΑ σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων. Εκτιμάται ότι ο αριθμός ΑΜΕΑ που θα απασχοληθούν είναι περίπου 5 άτομα.

- ο Παρουσίαση των οικονομικών στοιχείων της ΚΕΑ στην Μυτιλήνη

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω θα ξεκινήσει η πιλοτική λειτουργία – εξομείωση της υπό ανάπτυξη ΚΕΑ. Σκοπός της θα είναι η αξιολόγηση του τρόπου διαχείρισης των ΑΗΗΕ:

- αποσυναρμολόγηση
- διαχωρισμός συστατικών
- υποβιβασμός μεγέθους
- Προσωρινή αποθήκευση
- (Πιθανή) προδιαλογή. Η πραγματοποίησή της θα εξαρτηθεί από τις ικανότητες των στελεχών των ΚΕΑ. Στοιχεία για το βαθμό ικανότητας των στελεχών για προδιαλογή θα προκύψουν από τις βάσεις δεδομένων, από όπου τελικά θα διαμορφωθούν και τα ανάλογα διαχειριστικά εργαλεία για αυτούς.

Το τελευταίο στάδιο της Δράσης όσο αφορά την συγκεκριμένη ΚΕΑ (Μυτιλήνη – Υδάλλιος Δάμος) θα είναι τροποποίηση του καταστατικού της με σκοπό να συμπεριλάβει τις καινούργιες επιχειρηματικές δραστηριότητες.

Προκειμένου να εξαχθούν ικανοποιητικά και ολοκληρωμένα αποτελέσματα από την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ ορίζεται ο χρόνος πιλοτικής λειτουργίας τους να είναι 6 μήνες.

Τα παραπάνω θα αποτελέσουν κριτήρια για την βιωσιμότητα της εν λόγω ΚΕΑ.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

- Αξιολόγηση της πιλοτικής λειτουργίας της ΚΕΑ και τροποποίηση του καταστατικού της

Προϊόντα

- Business Plan της υπάρχουσας ΚΕΑ στην Μυτιλήνη (Υδάλλιος Δάμος)
- Τροποποίηση Καταστατικού ΚΕΑ Μυτιλήνης (Υδάλλιος Δάμος)

A.3 – Εμπλεκόμενοι Εταίροι

Στην παρούσα Δράση συμμετέχουν οι εταίροι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών, Επιμελητήριο Σάμου, με υπεύθυνο εταίρο την ΕΕΑΠΘ.

A.4 – Φάσεις Υλοποίησης

Φάσεις	Παραδοτέα/Αποτελέσματα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας
Επεξεργασία και αξιολόγηση στοιχείων από βάση δεδομένων και ηλεκτρονική /βιβλιογραφική αναζήτηση για αντίστοιχες ΚΕΑ του εξωτερικού.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ

Business Plan για την επέκταση των δραστηριοτήτων της ΚΕΑ στην Μυτιλήνη (Υδάλλιος Δάμος)	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
Τροποποίηση του καταστατικού της ΚΕΑ στην Μυτιλήνη	Τροποποίηση καταστατικού	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η πραγματοποίηση όλων των απαραίτητων μελετών όσον αφορά στον προσδιορισμό του ρόλου των συμβούλων των ΚΕΑ (Δράση 7), η διερεύνηση του νομοθετικού περιβάλλοντος (Δράση 1) και η κατάρτιση των στελεχών σε θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ δημιουργούν το κατάλληλο έδαφος για την εφαρμογή της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ.

Η εν λόγω Δράση συνδέεται επίσης έμμεσα με τις δράσεις 13 και 26 αφού η Δράση 13 αφορά στη μελέτη για να εξασφαλισθούν χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες για τη λειτουργία των ΚΕΑ (είτε την πιλοτική ή – πιθανότερα – τη λειτουργία των ΚΕΑ μετά το τέλος του έργου) ενώ η Δράση 26 αφορά στην 'επισημοποίηση' και νομική κατοχύρωση των επαγγελματιών ανακύκλωσης ΑΗΗΕ, το προφίλ των οποίων θα έχει καθορισθεί με βάση την εμπειρία απασχόλησης στις θέσεις ανακύκλωσης των ΚΕΑ του Έργου.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 15:

- **30.000,00 Ευρώ**

Δράση 16

Τίτλος Δράσης: Δημιουργία χώρου έκθεσης των αντικειμένων (ΑΗΗΕ) που θα αποσυναρμολογούνται στις ΚΕΑ και παρουσίαση/προβολή της διαδικασίας αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσής τους.

Κατηγορία Δράσης : Ενέργειες ενημέρωσης- Ευαισθητοποίησης

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στην παρούσα Δράση θα δημιουργηθεί ένας χώρος στο Δήμο Турνάβου, όπου θα προβάλλεται μέρος της διαδικασίας ανακύκλωσης ΑΗΗΕ. Η δημιουργία και λειτουργία του χώρου αυτού προωθεί κατά κάποιο τρόπο τη 'διαπαιδαγώγηση' του πληθυσμού και τη διάδοση του μηνύματος της σπουδαιότητας και αναγκαιότητας της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ. Η ύπαρξη αποσυναρμολογημένων ΑΗΗΕ, η διαλογή των υλικών και η προβολή τους στο χώρο έκθεσης θα δίνει μία καλύτερη εικόνα για την διαδικασία ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Η δημιουργία του χώρου έκθεσης περιλαμβάνει τις διαδικασίες της στελέχωσής του από κατάλληλο προσωπικό, κατάλληλο οπτικοακουστικό εξοπλισμό και οποιαδήποτε άλλη οργάνωση χρειάζεται προκειμένου να λειτουργεί χωρίς προβλήματα. Το προσωπικό λειτουργίας θα προέλθει από εργαζόμενους του Δήμου Турνάβου. Συγκεκριμένα, ο χώρος έκθεσης θα περιλαμβάνει παρουσιάσεις και προβολές (είτε με ηλεκτρονικά είτε με συμβατικά μέσα) της διαδικασίας ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και όπου είναι εφικτό – αναπαράσταση από εξειδικευμένο στέλεχος (σε μικροκλίμακα και για καθαρά εκπαιδευτικούς λόγους) της αποσυναρμολόγησης ηλεκτρονικών/ηλεκτρικών συσκευών πριν προωθηθούν για ανακύκλωση.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Αποτελέσματα

Στο χώρο έκθεσης θα παρέχονται οι εξής υπηρεσίες:

- Ενημέρωση και προβολή της αναγκαιότητας της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ μέσω οπτικοακουστικού υλικού είτε ηλεκτρονικού, είτε έντυπου (αυτό θα καθοριστεί κατά τη διάρκεια της Δράσης).

- Ενημέρωση για τη σπουδαιότητα της ανακύκλωσης μέσω επίδειξης των αποσυναρμολογημένων ΑΗΗΕ (στα οποία θα έχει γίνει ήδη διαλογή υλικών εξαιτίας της σύστασής τους).
- Ξενάγηση από προσωπικό του Δήμου Τυρνάβου στο χώρο έκθεσης της ανακύκλωσης.
- Θα παραχθούν και διανεμηθούν στους ενδιαφερόμενους CD, ενημερωτικά φυλλάδια και αφίσες.

Όλες οι παραπάνω υπηρεσίες που προσφέρει ο χώρος έκθεσης της ανακύκλωσης είναι προς την κατεύθυνση της διάδοσης του μηνύματος της σπουδαιότητας της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ στον πληθυσμό του Δήμου Τυρνάβου.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Στην τεχνική έκθεση που θα συνταχθεί θα συμμετέχουν οι ακόλουθοι εταίροι: ARVIS, ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΑΠΘ, ΑΣΑΕ, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος, Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών, Επιμελητήριο Σάμου. Συντονιστής εταίρος αυτής της Δράσης είναι ο Δήμος Τυρνάβου, ο οποίος θα συντονίσει τη δημιουργία του χώρου έκθεσης. Οι ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΑΠΘ και ΑΣΑΕ μπορούν να συνεισφέρουν στη διαμόρφωση του οπτικοακουστικού υλικού και να καθορίσουν το είδος του (ηλεκτρονικό ή έντυπο), αφού διαθέτουν όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και γνώσεις. Οι υπόλοιποι εταίροι, συνεισφέρουν στη διαμόρφωση του χώρου και συγκεκριμένα στην οργάνωσή του (στελέχωση, επάνδρωση και εξοπλισμός όπως γραφείο κ.τ.λ.).

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Εύρεση χώρου και εξοπλισμός αυτού.		Ενδιάμεσο	Δήμος Τυρνάβου
Τοποθέτηση ενός υπαλλήλου του δήμου ως υπεύθυνου ξενάγησης στο χώρο έκθεσης.		Ενδιάμεσο	Δήμος Τυρνάβου
Τοποθέτηση και επίδειξη αποσυναρμολογημένων		Ενδιάμεσο	Δήμος Τυρνάβου

ΑΗΗΕ			
Ενημέρωση για τις προσφερόμενες υπηρεσίες και παρουσίαση του τρόπου λειτουργίας του χώρου έκθεσης.	Τεχνική έκθεση	Τελικό	Δήμος Τυρνάβου

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η σύνδεση της εν λόγω Δράσης με όλο το έργο στηρίζεται στην ανάδειξη της αναγκαιότητας της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ μέσω της δημιουργίας του χώρου έκθεσης, το οποίο ενισχύει τη λειτουργία και την προβολή των ΚΕΑ, καθώς και την οικολογική συνείδηση.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 16:

➤ **46.643,41 Ευρώ**

Δράση 17

Τίτλος: Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ.

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες - Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 - Περιγραφή

Στόχος της Δράσης είναι η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ. Σκοπός της αξιολόγησης είναι ο εντοπισμός τυχόν προβλημάτων σε όλο το φάσμα της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Αποτελέσματα

Εντοπισμός τυχόν προβλημάτων σε όλο το φάσμα πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ.

- Προϊόντα

Μελέτη στην οποία θα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από την αξιολόγηση της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ. Στην μελέτη θα καταγράφονται και παρουσιάζονται στατιστικά μεγέθη κατά την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Οι εμπλεκόμενοι εταίροι είναι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΕΕΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΑΣΑΕ, 'Ηλιαχτίδα', 'Υδάλιος Δάμος', Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασίων και Επιμελητήριο Σάμου, με υπεύθυνο εταίρο την ΕΕΑΠΘ.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα προϊόντα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Συλλογή δεδομένων – στοιχείων και	Εργασία σε υπολογιστικό φύλο	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ

στατιστικών μεγεθών των ΚΕΑ.			
Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Τα αποτελέσματα της μελέτης της παρούσας Δράσης θα αποτελέσουν μέρος του αντικειμένου της ημερίδας που θα πραγματοποιηθεί στην επόμενη Δράση.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 17:

- **45.128,17 Ευρώ**

Δράση 18

Τίτλος: Ενημέρωση για τα αποτελέσματα της λειτουργίας των ΚΕΑ

Κατηγορία Δράσης: Ενέργειες ενημέρωσης- Ευαισθητοποίησης

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 - Περιγραφή

Στην παρούσα Δράση θα πραγματοποιηθεί μία ημερίδα στην οποία θα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από την αξιολόγηση της λειτουργίας των ΚΕΑ (που αναπτύχθηκαν στην προηγούμενη Δράση). Σκοπός της ημερίδας είναι να ενημερώσει για την αποτελεσματικότητα της διαχείρισης των ΑΗΗΕ στις ΚΕΑ, οι οποίες θα είναι στελεχωμένες από ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

Η ημερίδα ενημέρωσης θα επικεντρωθεί στα παρακάτω σημεία:

- Στελέχωση των ΚΕΑ με ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ και λειτουργία τους (στοιχεία – δεδομένα που προκύπτουν από τη βάση δεδομένων της Δράσης 2).
- Μέθοδοι διαχείρισης των ΑΗΗΕ, διαφορετικές ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης αυτών.
- Ανάλυση αποτελεσματικότητας των μεθόδων διαχείρισης των ΑΗΗΕ στις ΚΕΑ.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Στην παρούσα Δράση συμμετέχουν η ARVIS, ΑΣΑΕ, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, 'Ηλιαχτίδα', 'Υδάλιος Δάμος', Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών και Επιμελητήριο Σάμου, με υπεύθυνο εταίρο το Δ. Τυρνάβου.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος Εταίρος
Οργάνωση ημερίδας και υλικού προς παρουσίαση σε αυτές.	Προετοιμασία ημερίδας	Ενδιάμεσο	Δ. Τυρνάβου

<p>Συγκεκριμένα:</p> <p>Α. Στελέχωση των ΚΕΑ με ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ και λειτουργία τους</p> <p>Β. Μέθοδοι διαχείρισης των ΑΗΗΕ, διαφορετικές ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης αυτών.</p> <p>Γ. Ανάλυση αποτελεσματικότητας των μεθόδων διαχείρισης των ΑΗΗΕ στις ΚΕΑ.</p>			
<p>Πραγματοποίηση ημερίδας στην οποία θα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από την αξιολόγηση της λειτουργίας των ΚΕΑ</p>	<p>Ημερίδα</p>	<p>Τελικό</p>	<p>Δ. Τυρνάβου</p>

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η σύνδεση της εν λόγω Δράσης με το έργο τεκμηριώνεται στην ουσία με τη χρησιμοποίηση στοιχείων – δεδομένων από τη βάση δεδομένων των ΑΗΗΕ, ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ και της διάχυσης της εμπειρίας και της πληροφορίας που ως τώρα έχει συλλεχθεί μέσω της λειτουργίας των ΚΕΑ και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων της.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 18:

➤ **7.128,17 Ευρώ**

Δράση 19

Τίτλος: Ενίσχυση των υφιστάμενων παρεχόμενων υπηρεσιών συμβουλευτικής και υποστήριξης των στελεχών των ΚΕΑ

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες- Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Το φυσικό αντικείμενο αυτής της Δράσης είναι η ενίσχυση και η βελτίωση των παρεχόμενων συμβουλευτικών / ενημερωτικών υπηρεσιών από τους Κοινωνικούς Manager, αλλά και από τα αντίστοιχα στελέχη των εταιρών, μέσα από την παροχή επιπρόσθετου εκπαιδευτικού υλικού και σχετικού λογισμικού για την ανακύκλωση ΑΗΗΕ.

Μ' αυτόν τον τρόπο, οι κοινωνικοί manager και τα αντίστοιχα στελέχη των εταιρών θα έχουν τη δυνατότητα να παρέχουν βελτιωμένες συμβουλευτικές / ενημερωτικές υπηρεσίες με απώτερο σκοπό την καλύτερη ενημέρωση των υποψήφιων επιχειρηματιών και λοιπών ενδιαφερομένων στην ανακύκλωση ΑΗΗΕ και τις αντίστοιχες ΚΕΑ.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

Τα αναμενόμενα Αποτελέσματα αυτής της Δράσης επικεντρώνονται στα παρακάτω σημεία:

- Βελτίωση των παρεχόμενων συμβουλευτικών / ενημερωτικών υπηρεσιών (εργαλείου υποστήριξης της επιχειρηματικότητας) και του σχετικού λογισμικού, όσο αφορά την ανακύκλωση ΑΗΗΕ και τις αντίστοιχες ΚΕΑ
- Ενίσχυση του Κέντρου Υποστήριξης των ΚΕΑ

- Προϊόντα

- Παραγωγή πακέτου εκπαιδευτικού υλικού

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

- **Συμμετέχοντες** : ARVIS, ΑΣΑΕ, ΕΕΑΠΘ, 'Ηλιαχτίδα', 'Υδάλιος Δάμος', 'Δ.Τυρνάβου', Δ. Καρλοβασίων, Επ.Σάμου.
- **Συντονιστής** : ΕΕΑΠΘ

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα προϊόντα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Βιβλιογραφική και ηλεκτρονική αναζήτηση για λογισμικό προσιτό προς τους κοινωνικούς managers (ευαίσθητες κοινωνικά ομάδες).	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Μεταφερισιμότητα αυτού του υλικού στα 'δρώμενα' των ΚΕΑ των ΑΗΗΕ του έργου.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της Δράσης.	Τεχνική έκθεση	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η εν λόγω Δράση έχει άμεση συνάφεια με τη Δράση 20 («Εξέταση-αξιολόγηση των υπάρχοντων εργαλείων διαχείρισης των ΚΕΑ και της ανάγκης ανάπτυξης νέων») αφού η συνεχής αποτύπωση και αξιολόγηση των στατιστικών μεγεθών των ΚΕΑ είναι δυνατόν να επηρεάσουν τα διαχειριστικά εργαλεία των ΚΕΑ και των εκπαιδευομένων.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 19:

➤ **22.993,33**

Δράση 20

Τίτλος: Εξέταση των εργαλείων έρευνας για θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες – Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 - Περιγραφή

Φυσικό αντικείμενο της Δράσης είναι η αξιοποίηση ερευνητικών εργαλείων. Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθεί μια μελέτη, αντικείμενο της οποίας θα είναι η αξιοποίηση ερευνητικών εργαλείων (λογισμικών προγραμμάτων, βιβλίων) στην Ελλάδα και το εξωτερικό μέσω ηλεκτρονικής και βιβλιογραφικής αναζήτησης. Με τον όρο ερευνητικά εργαλεία ορίζονται όλα τα λογισμικά προγράμματα και τα βιβλία που χρησιμοποιούνται προκειμένου να αντληθούν χρήσιμες και καινοτόμες πληροφορίες σε θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα αλλά και στο εξωτερικό.

Επιπλέον, προκειμένου να λειτουργήσει ομαλά η ΚΕΑ και να έχει τα προσδοκώμενα αποτελέσματα, θα πρέπει να υπάρξουν και τα κατάλληλα πακέτα εργασίας (διαχειριστικά πακέτα). Τα διαχειριστικά πακέτα εργασίας (εργαλεία) των ΚΕΑ θα αποτελούν τα λογισμικά προγράμματα που θα χρησιμοποιούν οι κοινωνικοί manager και τα οποία προσεγγίζουν διάφορα εμπορικά προγράμματα βάσης δεδομένων (π.χ. Microsoft Access®). Βέβαια, είναι προφανές ότι αυτά θα καθοριστούν και από τα χαρακτηριστικά (ικανότητες) των ομάδων – στόχου.

Η ανακύκλωση των ΑΗΗΕ είναι κάτι πολύ καινοτόμο και ακόμα όχι τόσο πολύ ανεπτυγμένο. Κατά συνέπεια, η συνεχής αναζήτηση πληροφοριών σχετικά με την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ στη βιβλιογραφία αλλά και σε έντυπα μέσα, όπως τεχνικά περιοδικά, είναι αναγκαία και προσοδοφόρα πρακτική. Η μελέτη που θα προκύψει από αυτή τη Δράση, θα έχει τη δυνατότητα να δώσει στις ΚΕΑ μία ευελιξία.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

Το αναμενόμενο αποτέλεσμα της Δράσης είναι η αξιοποίηση ερευνητικών εργαλείων (λογισμικών προγραμμάτων, βιβλίων) από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Η αξιολόγηση των ερευνητικών εργαλείων των ΚΕΑ του εξωτερικού, θα επιτύχει ουσιαστικά την μεταφορά τεχνογνωσίας σχετικά με τον τρόπο διαχείρισης των ΑΗΗΕ από κοινωνικά ευαίσθητες ομάδες όπως αυτές των τσιγγάνων και των ατόμων με αναπηρίες.

Προϊόντα

Μελέτη για την αξιοποίηση των νέων εργαλείων έρευνας για θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Στην παρούσα Δράση συμμετέχουν οι εταίροι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, ΑΣΑΕ, 'Υδάλιος Δάμος', Δήμος Τυρνάβου, Δήμος Καρλοβασιών, Επιμελητήριο Σάμου και 'Ηλιαχτίδα', με υπεύθυνο εταίρο την ΕΕΠΘ. Η ARVIS στα πλαίσια της διακρατικότητας μπορεί να έρθει σε επαφή με αντίστοιχες ΚΕΑ του εξωτερικού προκειμένου να εξάγει χρήσιμες τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τα λειτουργικά και διαχειριστικά εργαλεία των ΚΕΑ του εξωτερικού.

Οι ακαδημαϊκοί φορείς ΕΕΑΠΘ και ΕΕΠΘ θα ομογενοποιήσουν και θα επεξεργαστούν τη συλλεγμένη πληροφορία από τις ΚΕΑ του εξωτερικού ώστε να προκύψει το απαραίτητο υλικό για να συνταχθεί η μελέτη.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα παραδοτέα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Συλλογή δεδομένων – στοιχείων από	Εργασία σε υπολογιστικό φύλο	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ

βιβλιογραφία και από ΚΕΑ του εξωτερικού.			
Επεξεργασία και αξιολόγηση αυτών.	Εργασία σε υπολογιστικό φύλο	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Μελέτη για την αξιοποίηση εργαλείων έρευνας (λογισμικών προγραμμάτων, βιβλίων) για θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Μετά την έναρξη της πιλοτικής λειτουργίας των ΚΕΑ και την αξιολόγηση της, προκύπτει η ανάγκη επανεξέτασης των εργαλείων που συντελούν στην ομαλή λειτουργία των ΚΕΑ (ερευνητικά, διαχειριστικά, εκπαιδευτικά), γεγονός που δικαιολογεί την ύπαρξη και τη θέση στην πορεία του έργου.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 20:

➤ **35.266,98**

Δράση 21

Τίτλος: Εξέταση και αξιολόγηση των υπαρχόντων εργαλείων διαχείρισης των ΚΕΑ και της ανάγκης ανάπτυξης νέων

Κατηγορία Δράσης: Μελέτες – Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 - Περιγραφή

Το φυσικό αντικείμενο αυτής της Δράσης είναι η αξιολόγηση των διαχειριστικών εργαλείων των ΚΕΑ και της αναγκαιότητας ανάπτυξης νέων.

Ως διαχειριστικά εργαλεία στις ΚΕΑ νοούνται τα λογισμικά προγράμματα και οι ηλεκτρονικές φόρμες που χρησιμοποιούνται. Από την άλλη, τα λειτουργικά εργαλεία έχουν να κάνουν με τα έπιπλα και γενικά τον εξοπλισμό της ΚΕΑ. Η χρήση κοινωνικά ευαίσθητων ομάδων, θέτει αρκετούς περιορισμούς στη χρήση συμβατικών εργαλείων (διαχειριστικών και λειτουργικών) με αποτέλεσμα την ανάγκη έρευνας για ανάπτυξη νέων ή υιοθέτηση άλλων που χρησιμοποιούνται σε άλλες ΚΕΑ (ή ακόμα και άλλων οργανισμών, δημόσιων υπηρεσιών κ.τ.λ.)

Συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθούν δύο μελέτες:

Η πρώτη μελέτη θα αφορά στην αξιολόγηση υπαρχόντων διαχειριστικών πακέτων εργασίας των ΚΕΑ. Πιο συγκεκριμένα θα διερευνηθεί το ποσοστό αφομοίωσης των πληροφοριών και γνώσεων που μεταδόθηκαν στους κοινωνικούς managers και ταυτόχρονα θα αξιολογηθεί η ευκολία στο χειρισμό των ηλεκτρονικών μέσων (Δράση 19, π.χ. Microsoft Access®) των ΚΕΑ από αυτούς. Τα αποτελέσματα από αυτή τη διερεύνηση θα αναδείξουν τελικά την αναγκαιότητα ανάπτυξης νέου πακέτου εργασίας (εργαλείου) ή βελτίωσης του υφιστάμενου. Ένας επιπλέον στόχος της εν λόγω μελέτης αποτελεί και η περίπτωση ανάπτυξης κάποιου συστήματος αναστροφής εφοδιαστικής αλυσίδας, σε συνδυασμό με την πιθανή εφαρμογή του collection system. Σ' αυτό το σημείο πρέπει να καταστεί σαφές ότι αυτό το κομμάτι της μελέτης αναφέρεται σε λειτουργίες και υπηρεσίες που μπορούν να προσφέρουν οι ΚΕΑ μετά το πέρας του έργου.

Η δεύτερη μελέτη θα έχει ως σκοπό την διερεύνηση των πιθανών τρόπων υποστήριξης των στελεχών ΟΤΑ με νέα εργαλεία έρευνας (λογισμικών προγραμμάτων, ηλεκτρονικών και συμβατικών εκπαιδευτικών υλικών). Η πιθανή

εμπλοκή των ΟΤΑ στο έργο προϋποθέτει την ενημέρωση αυτών, ώστε να εξαχθούν τα αναμενόμενα αποτελέσματα/προϊόντα. Αν υποτεθεί όμως και το ενδεχόμενο της μη εμπλοκής τους στο έργο (για παράδειγμα δε συμμετέχουν καθόλου στην αποκομιδή ακόμα και σε μελλοντικό στάδιο) οι ΟΤΑ θα πρέπει να έχουν αναλυτική ενημέρωση για το σύνολο των προσφερομένων υπηρεσιών των ΚΕΑ, προκειμένου για μελλοντικές συνεργασίες.

Η αξιοποίηση των λειτουργικών και διαχειριστικών πακέτων εργασίας (πακέτων εργασίας (εργαλείων)) που έχουν ερευνηθεί και αξιολογηθεί στην προηγούμενη Δράση (σε αντίστοιχες ΚΕΑ του εξωτερικού) είναι το κύριο ζητούμενο αυτής της Δράσης. Επιπλέον, η ανάγκη διερεύνησης ανάπτυξης νέων διαχειριστικών πακέτων εργασίας (εργαλείων) τα οποία θα χρησιμοποιούνται από το προσωπικό των ΚΕΑ είναι ένας ακόμα στόχος της εν λόγω Δράσης.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

Τα αναμενόμενα Αποτελέσματα από τη Δράση αυτή εστιάζονται στα παρακάτω σημεία:

- Αξιολόγηση των υπάρχοντων διαχειριστικών πακέτων εργασίας (πακέτων εργασίας (εργαλείων)) των ΚΕΑ και της αναγκαιότητας ανάπτυξης νέων.
- Υποστήριξη των στελεχών των ΟΤΑ με νέο ενημερωτικό υλικό.

Η μεθοδολογία της διεξαγωγής των μελετών στηρίζεται στην αξιολόγηση και επεξεργασία των πακέτων εργασίας (πακέτων εργασίας (διαχειριστικών και λειτουργικών εργαλείων)) άλλων ΚΕΑ του εξωτερικού. Στην ουσία θα παρουσιαστεί ο τρόπος με τον οποίο λειτουργούν και θα τονιστεί η προσαρμοστικότητα που παρουσιάζουν οι κοινωνικά ευαίσθητες ομάδες που έχουν στελεχώσει τις ΚΕΑ.

Προϊόντα

- Μελέτη αξιολόγησης υπάρχοντων διαχειριστικών πακέτων εργασίας (εργαλείων) των ΚΕΑ και αναγκαιότητα ανάπτυξης νέων.
- Μελέτη για την αξιοποίηση νέων εργαλείων έρευνας (λογισμικών προγραμμάτων, βιβλίων) για θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Στην παρούσα Δράση συμμετέχουν οι εταίροι ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, ΕΕΠΘ, ΑΣΑΕ, 'Υδάλιος Δάμος', Δήμος Турνάβου, Δήμος Καρλοβασίων, Επιμελητήριο Σάμου και 'Ηλιαχτίδα', με υπεύθυνο εταίρο την ΕΕΑΠΘ.

Οι ακαδημαϊκοί φορείς ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ και ΕΕΠΘ έχουν τη δυνατότητα να δημιουργήσουν το «εκπαιδευτικό» υλικό προκειμένου να ενημερωθούν τα στελέχη των ΟΤΑ αλλά και να αξιολογήσουν – αξιοποιήσουν τα πακέτα εργασίας (πακέτα εργασίας (εργαλεία)), ερευνητικά – διαχειριστικά του εξωτερικού και της Ελλάδας. Τα λογισμικά προγράμματα που θα χρησιμοποιηθούν από το προσωπικό της ΚΕΑ θα εξελιχθούν από τους ακαδημαϊκούς φορείς της Σύμπραξης. Συγκεκριμένα, η πανεπιστημιακή κοινότητα δημιουργεί τη φόρμα εργασίας – το εργαλείο – και το εμπλουτίζει με τεχνικές και δεδομένα είτε από τη βάση δεδομένων των ΑΗΗΕ, ΑμΕΑ και ΕΛΑΘ είτε με στοιχεία από τα ήδη αξιολογημένα πακέτα εργασίας (εργαλεία) της προηγούμενης Δράσης.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα παραδοτέα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Αποτελέσματα/ Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος Εταίρος
Εύρεση υπαρχόντων διαχειριστικών πακέτων εργασίας (πακέτων εργασίας (εργαλείων)) των ΚΕΑ μέσω ηλεκτρονικής-βιβλιογραφικής αναζήτησης.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Επεξεργασία και αξιολόγηση αυτών.	Εργασία σε υπολογιστικό φύλο	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Εξέταση αναγκαιότητας ανάπτυξης νέου.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Μελέτη αξιολόγησης υπαρχόντων διαχειριστικών πακέτων	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

εργασίας (πακέτων εργασίας (εργαλείων)) των ΚΕΑ και αναγκαιότητας ανάπτυξης νέων, για τις εν λόγω ΚΕΑ.			
Επεξεργασία και ομογενοποίηση όλων των παραπάνω πακέτων εργασίας για να χρησιμοποιηθούν σε εκπαιδευτικό – ενημερωτικό υλικό για την ενημέρωση των στελεχών των ΟΤΑ.	Ταξινόμηση των συλλεγμένων πληροφοριών	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Παραγωγή πληροφοριακού υλικού.	Τελική αναπαραγωγή υλικού	Τελικό	ΕΕΑΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η Δράση 21 μαζί με τις Δράσεις 4 και 20, αποτελούν ενέργειες επαναξιολόγησης των δεδομένων λειτουργίας των ΚΕΑ και κάθε δομής που τις απαρτίζει.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 21:

➤ **35.266,98**

Δράση 22

Τίτλος: Διερεύνηση της δυνατότητας ανάπτυξης δικτύων διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης : Μελέτες – Εργαλεία - Έρευνες

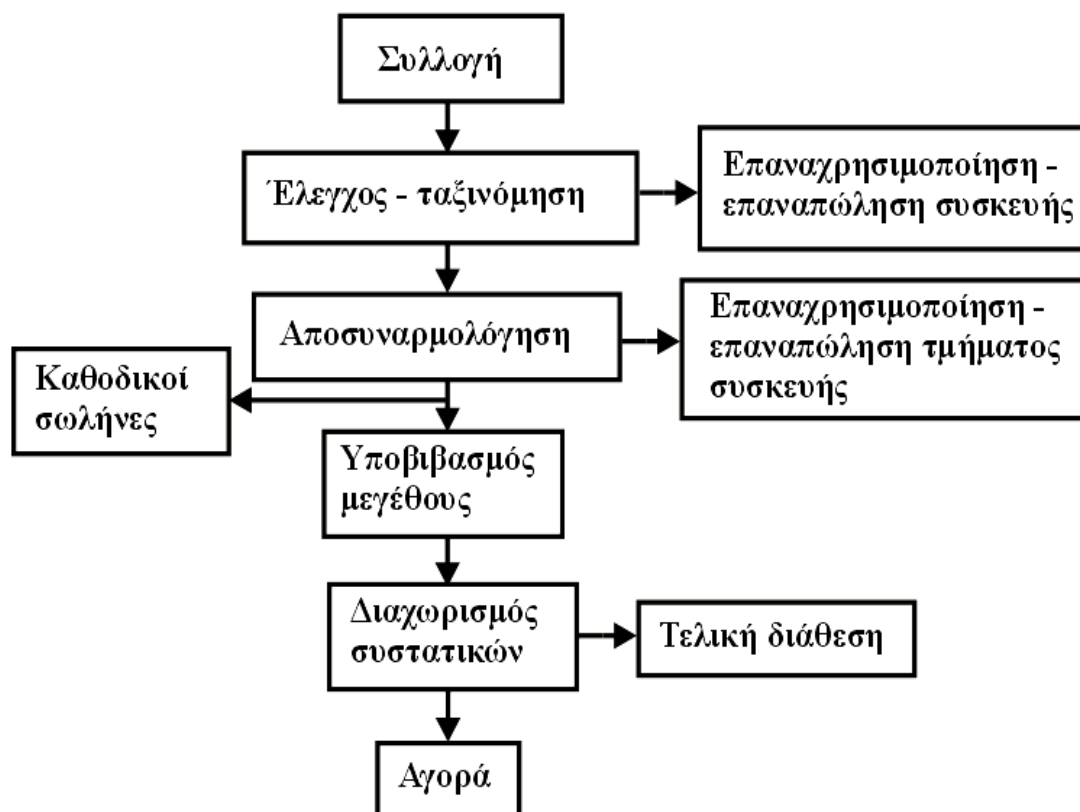
A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Τα τελευταία εικοσιπέντε χρόνια η ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας είχε ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας παγκόσμιας κοινωνίας στην οποία η επικοινωνία μπορεί να πραγματοποιηθεί με το πάτημα ενός κουμπιού, από το σπίτι μας. Στατιστικές μελέτες δείχνουν ότι στις σύγχρονες αναπτυγμένες χώρες, τα σπιτικά έχουν κατά μέσο όρο 2,6 τηλεοράσεις ενώ πάνω από το 50% των σπιτικών έχουν τουλάχιστον έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Ωστόσο, ενώ η ανάπτυξη εργαλείων και συσκευών υψηλής τεχνολογίας αναμφισβήτητα συμβάλλει στη διευκόλυνση και βελτίωση της ποιότητας της καθημερινής ζωής και έχει εισβάλλει και στην ελληνική κοινωνία, οι περισσότερες από τις ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους καταλήγουν συνήθως, σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων. Αυτό σημαίνει ότι η ανακύκλωση ΑΗΗΕ είναι μια διαδικασία νέα στη χώρα μας με αποτέλεσμα να μην υπάρχει διαμορφωμένη αγορά η οποία να μπορεί να απορροφήσει τα παραπροϊόντα (προϊόντα που προέρχονται από τις διάφορες φάσεις διαχείρισης των ΑΗΗΕ) της διαδικασίας ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Εάν παρατηρήσουμε το παρακάτω γενικό διάγραμμα ροής θα διαπιστώσουμε ότι από τις διάφορες φάσεις της διαδικασίας ανακύκλωσης (π.χ έλεγχος – ταξινόμηση, αποσυναρμολόγηση, διαχωρισμός συστατικών) προκύπτουν προϊόντα για επαναχρησιμοποίηση – επαναπώληση.



Σχήμα 3: Γενικό διάγραμμα ροής παραγωγής

Στόχος της συγκεκριμένης Δράσης είναι η διερεύνηση των δυνατών τρόπων διάθεσης προϊόντων που προήλθαν από την επεξεργασία ΑΗΗΕ, στην Ελλάδα ή το εξωτερικό. Καίρια ερωτήματα στα οποία προτίθεται να δώσει απαντήσεις η εν λόγω μελέτη είναι:

- Υφιστάμενη κατάσταση όπως προκύπτει από το υπάρχων συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα (δηλ. ποια είναι η μετέπειτα πορεία αυτών των υλικών ή συσκευών που μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν;)
- Τα υλικά που προκύπτουν από τη διαδικασία της ανακύκλωσης (π.χ. γυαλί, πλαστικό κλπ.) που είναι δυνατό να διατεθούν σήμερα στην Ελλάδα;
- Υπάρχει αγορά στην Ελλάδα για ανακυκλωμένα υλικά και εάν όχι κατά πόσο είναι εφικτό να δημιουργηθεί;
- Υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας δικτύου με φορείς του εξωτερικού και με ποιους, για τη διάθεση των ανακυκλωμένων υλικών;

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί είναι πρωτίστως η βιβλιογραφική αναζήτηση από το διαδίκτυο άλλα και από στοιχεία που έχουν ήδη συλλεχθεί από προηγούμενες δράσεις, για την κατάληξη των προϊόντων της ανακύκλωσης σε άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Εν συνεχεία, θα γίνουν συνεντεύξεις με φορείς που ασχολούνται με εμπορία αλλά και ανακύκλωση τέτοιων συσκευών (Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.) για να διαμορφωθεί μια καλύτερη εικόνα της κατάστασης που επικρατεί στην Ελλάδα σε αυτόν τον τομέα. Μετά από την επεξεργασία των συλλεχθέντων στοιχείων και την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης θα διερευνηθούν πιθανά σενάρια διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης καθώς και δικτύωσης με χώρες του εξωτερικού σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η περαιτέρω διάθεση των προϊόντων ανακύκλωσης στην Ελλάδα.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα:

Το αποτέλεσμα από τη συγκεκριμένη Δράση είναι μια έρευνα αγοράς (market analysis) για τη δυνατότητα διάθεσης ανακυκλωμένων προϊόντων κυρίως στην ελληνική αγορά, τα στοιχεία της οποίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετέπειτα από άλλες εταιρίες ενδυναμώνοντας έτσι το δίκτυο αγοράς στον τομέα της ανακύκλωσης.

Προϊόντα: Μελέτη για τη διερεύνηση της δυνατότητας ανάπτυξης δικτύων διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Ο κύριος συντονιστής και υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι η ΕΕΠΘ. Λοιποί συμμετέχοντες στη Δράση αυτή είναι οι: ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, Επ. Σάμου, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασίων.

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι ο υπεύθυνος εταίρος για την παράδοση του τελικού προϊόντος.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/ Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταιίρος
Βιβλιογραφική αναζήτηση	Χρήση βιβλιογραφίας, διαδικτύου και άλλων στοιχείων και δεδομένων από προηγούμενες δράσεις - Έκθεση	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Τελική μελέτη	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η Δράση 22 συνδέεται με τις παρακάτω δράσεις:

Δράσεις 1, 2 και 3: από τις δράσεις 1, 2 και 3 θα αντληθούν όλες οι απαραίτητες πληροφορίες που σχετίζονται με τη διαχείριση των ΑΗΗΕ, όπως οι διάφορες μέθοδοι διαχείρισης ΑΗΗΕ, ποια είναι τα διάφορα στάδια της ανακύκλωσης, ποια είναι τα ενδεχόμενα προκύπτοντα προϊόντα από τα διάφορα στάδια κ.λ.π. Χρησιμοποιώντας λοιπόν ως βάση τα στοιχεία που θα έχουν ήδη συλλεχθεί κατά τις δράσεις 1, 2 και 3, η Δράση 21 θα προχωρήσει στη διερεύνηση των δυνατών τρόπων διάθεσης προϊόντων που προήλθαν από την επεξεργασία ΑΗΗΕ.

Δράση 23: Τα αποτελέσματα από την έρευνα αγοράς (market analysis) για τη δυνατότητα διάθεσης ανακυκλωμένων προϊόντων κυρίως στην ελληνική αγορά που θα πραγματοποιηθεί στη Δράση 22, μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετέπειτα από άλλες εταιρίες ενδυναμώνοντας έτσι το δίκτυο αγοράς στον τομέα της ανακύκλωσης. Η σύνδεση αυτή σχετίζεται με τις δυνατότητες επέκτασης του προγράμματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα δίνοντας σημαντικές πληροφορίες για το πώς τα αποτελέσματα από το συγκεκριμένο έργο Equal μπορούν να ενσωματωθούν στο υφιστάμενο συλλογικό σύστημα διαχείρισης ΑΗΗΕ στην Ελλάδα.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 22:

➤ **22.935,74**

Δράση 23

Τίτλος: Ενημέρωση και προβολή των αποτελεσμάτων της διερεύνησης των δυνατοτήτων ανάπτυξης δικτύων διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης: Ενέργειες ενημέρωσης - Ευαισθητοποίησης

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 - Περιγραφή

Η Δράση περιλαμβάνει την διεξαγωγή ημερίδας με σκοπό την ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων και λοιπών ενδιαφερομένων σχετικά με την ύπαρξη διάθεσιμης αγοράς ανακυκλωμένων υλικών στην Ελλάδα ή / και στο εξωτερικό.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

- Ενημέρωση των εμπλεκόμενων / ενδιαφερομένων για τους δυνατούς τρόπους διάθεσης των ανακυκλωμένων προϊόντων.
- Ενημέρωση των ενδιαφερομένων για τους δυνατούς τρόπους εισαγωγής στα υφιστάμενα δίκτυα διακίνησης και διανομής ανακυκλωμένων προϊόντων.

Τελικό προϊόν: Ημερίδα παρουσίασης των επιδιωκόμενων και των τελικών αποτελεσμάτων της διερεύνησης της δυνατότητας ανάπτυξης του δικτύου διανομής και εμπορίας προϊόντων ανακύκλωσης ΑΗΗΕ

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Ο κύριος συντονιστής και υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι η ΕΕΠΘ. Λοιποί συμμετέχοντες στη Δράση αυτή είναι οι: ARVIS, ΕΕΑΠΘ, ΤΕΙΔΜ, Επ. Σάμου, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασίων.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Προετοιμασία ημερίδας	Περιλαμβάνει όλες τις προαπαιτούμενες ενέργειες για την προετοιμασία μιας ημερίδας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Ημερίδα ενημέρωσης	Ημερίδα ενημέρωσης	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η Δράση 23 είναι μια Δράση ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού που σκοπό έχει να προβάλλει τα αποτελέσματα της προηγούμενης Δράσης.

Δηλαδή συνδέεται με το υπόλοιπο έργο σχετικά με τα αποτελέσματα που έχουν εξαχθεί ως την παρούσα φάση του.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 23:

➤ **5.856,12**

Δράση 24

Τίτλος: Διερεύνηση των δυνατοτήτων εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα

Κατηγορία Δράσης : Μελέτες – Εργαλεία – Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στην παρούσα Δράση θα μελετηθούν οι δυνατότητες εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα.

Στη χώρα μας, η «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.», εταίρος στο εν λόγω έργο, είναι ο υπεύθυνος φορέας για την οργάνωση και τη λειτουργία του συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ, ο οποίος φροντίζει συγχρόνως να επιτευχθούν οι εθνικοί στόχοι που περιγράφονται από την Κοινοτική και Ελληνική νομοθεσία. Η λειτουργία των 14 συστημάτων Εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ εγκαινιάστηκε στις 26 Ιανουαρίου 2004 στην Ελλάδα. Το επιχειρησιακό σχέδιο της Εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ βασίζεται στα εξής παρακάτω κύρια σημεία:

- Άμεση στελέχωση και δημιουργία εσωτερικών υποδομών
- Καταβολή χρηματικής εισφοράς στο σύστημα από τους παραγωγούς
- Δημιουργία μητρώου παραγωγών
- Έναρξη πιλοτικών προγραμμάτων εντός του 2004
- Επέκταση του συστήματος σε πανελλήνια κλίμακα το 2005
- Κάλυψη του 90% των νοικοκυριών το 2006, με σκοπό τη συλλογή και επεξεργασία 44.000 t ΑΗΗΕ ποσότητα που αποτελεί επίτευξη του εθνικού στόχου.

Η δομή του εν λόγω συστήματος αποτελείται από 4 φάσεις, με πρωταρχικό στάδιο την αποκομιδή και μεταφορά του απορριπτόμενου ΗΗΕ στα κέντρα προσωρινής αποθήκευσης. Κατόπιν, σε κάθε Δήμο ή Νομό ο οποίος έχει ενταχθεί στο σύστημα θα δημιουργηθούν κατάλληλοι χώροι με συγκεκριμένες προδιαγραφές π.χ. ανάλογα με τον πληθυσμό του κάθε τόπου. Ο αριθμός των μονάδων τελικής επεξεργασίας των απορριπτόμενων ΗΗΕ έχει αποφασιστεί να είναι δύο, εγκατεστημένες στην Αθήνα και στη Θεσσαλονίκη. Τα προερχόμενα ΑΗΗΕ από τη Νότια και Κεντρική Ελλάδα και τα νησιά θα αποστέλλονται στη μονάδα της Αθήνας, ενώ τα ΑΗΗΕ από τη Βόρεια Ελλάδα σε αυτήν της Θεσσαλονίκης. Η επεξεργασία

τους στις εν λόγω μονάδες θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την αποσυναρμολόγηση, τον τεμαχισμό και το διαχωρισμό. Επιπλέον, η ερευνητική ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με την «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» είχαν εκπονήσει μελέτη κοστολόγησης ΑΗΗΕ, όπου εκεί είχε αναλυθεί και το σενάριο ύπαρξης σταθμών ενδιάμεσης προσωρινής αποθήκευσης (πριν καταλήξουν στις μονάδες ανακύκλωσης Βόρειας και Νότιας Ελλάδας) σε νομαρχιακό και περιφερειακό επίπεδο. Κατά συνέπεια λοιπόν, η ύπαρξη των ΚΕΑ του έργου θα βοηθήσει στο λειτουργικό κομμάτι της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ και συγκεκριμένα στην ενδιάμεση προσωρινή αποθήκευση. Ωστόσο, σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν και αναλύθηκαν σε προηγούμενες δράσεις οι ΚΕΑ μπορούν να ευαισθητοποιήσουν τους πολίτες και τους παραγωγούς – διακινητές των ΗΗΕ, ενώ παράλληλα θα διαχέουν το μήνυμα της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης που σχετίζεται με την ανακύκλωση των ΑΗΗΕ.

Συνοψίζοντας τα παραπάνω, στη μελέτη που θα εκπονηθεί θα παρουσιάζονται οι δυνατότητες που έχουν οι ΚΕΑ να συνεισφέρουν στη δημιουργία ενός συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ στην Ελλάδα. Συγκεκριμένα, η Μυτιλήνη, μπορεί να αποκτήσει τη δικιά της μονάδα ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ δεδομένου ότι είναι ένα από τα μεγαλύτερα νησιά του Αιγαίου. Από την άλλη, ο Τύρναβος, ο οποίος κατέχει μία στρατηγική θέση στη Κεντρική Ελλάδα, μπορεί να αποτελέσει ένα κόμβο προσωρινής αποθήκευσης στη μεταφορά των ΑΗΗΕ από τη Δυτική στη Βόρεια Ελλάδα, ακόμα και σε περιφερειακό επίπεδο.

A.2 - Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

Αποτέλεσμα της Δράσης θα είναι η παρουσίαση των αποτελεσμάτων σχετικά με τις δυνατότητες εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα. Στην μελέτη θα γίνεται μνεία της υφιστάμενης διαχείρισης της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ. Επιπλέον, θα αξιολογηθεί η περίπτωση επέκτασης ενός συστήματος ορθολογικής διαχείρισης των ΑΗΗΕ με τη βοήθεια των αθίγγανων. Συγκεκριμένα, θα αξιολογηθεί κατά πόσο θα μπορούσε το έργο να αποτελέσει πρόδρομο της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ σε εθνικό επίπεδο.

Προϊόντα

Μελέτη για την διερεύνηση των δυνατοτήτων εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα.

A.3 - Εμπλεκόμενοι εταίροι

Συμμετέχοντες: ARVIS, ΑΣΑΕ, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος, ΕΕΑΠΘ, ΕΕΠΘ, Δ.Τυρνάβου, Δ.Καρλοβασίων, Επ.Σάμου.

Συντονιστής: ΕΕΠΘ

Ο εταίρος «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.», ως αποκλειστικός φορέας της ανακύκλωσης των ΑΗΗΕ αυτήν τη στιγμή στην Ελλάδα, έχει τη δυνατότητα να συνεισφέρει σημαντικά λόγω της εμπειρίας του για τη διαμόρφωση ενός πλαισίου που να σχετίζεται με την επέκταση του προγράμματος εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα. Ωστόσο, το Α.Π.Θ. με την εμπειρία του σε θέματα ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και την παλαιότερη συμμετοχή του σε αντίστοιχα ερευνητικά πεδία θα συνεισφέρει στην παροχή τεχνογνωσίας για την υλοποίηση της εν λόγω μελέτης.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Οι φάσεις υλοποίησης και τα αναμενόμενα παραδοτέα της Δράσης αυτής παρουσιάζονται παρακάτω:

Φάσεις	Αποτελέσματα/ Προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος Εταίρος
Αποτύπωση εθνικού στόχου, όσον αφορά στις ποσότητες των ΑΗΗΕ που θα πρέπει να ανακυκλώνονται κάθε χρόνο μέσω της νομοθεσίας.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Αποτύπωση ποσοτήτων και ειδών ΑΗΗΕ προς ανακύκλωση.	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ
Εξέταση δημιουργίας νέων μονάδων	Κείμενο εργασίας	Ενδιάμεσο	ΕΕΠΘ

ανακύκλωσης ΑΗΗΕ μέσω του εταίρου «Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε.» και στα υπόλοιπα διαμερίσματα της Ελλάδας.			
Μελέτη για την διερεύνηση των δυνατοτήτων εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ στην υπόλοιπη Ελλάδα	Μελέτη	Τελικό	ΕΕΠΘ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η εν λόγω Δράση σκοπό έχει να προωθήσει τη διαχείριση – ανακύκλωση ΑΗΗΕ και μετά το πέρας του έργου στην υπόλοιπη Ελλάδα.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 24:

➤ **44.145,01**

Δράση 25

Τίτλος: Διάχυση της εμπειρίας απασχόλησης ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ, με ειδικό στόχο τις επιχειρήσεις ανακύκλωσης στην Ελλάδα.

Κατηγορία Δράσης : Μελέτες – Εργαλεία – Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Η παραγωγική διαδικασία μιας επιχείρησης (είτε πρόκειται για κοινωνική επιχείρηση είτε όχι) έχει πολύ στενή σχέση με τον άνθρωπο που απασχολείται σε κάποια θέση εργασίας. Παρόλο που η επαγγελματική απασχόληση είναι δυνατή για όλους τους ανθρώπους, δεν είναι δυνατό όλοι να κάνουν την ίδια εργασία ακολουθώντας την ίδια παραγωγική διαδικασία.

Η εύρεση της κατάλληλης εργασιακής θέσης είναι μια πολύπλοκη διαδικασία και πρέπει να γίνεται με μεγάλη προσοχή κι ευθύνη ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι από την τοποθέτηση των ατόμων σε ακατάλληλες θέσεις.

Είναι θεμιτό λοιπόν πριν τη διαλογή του προσωπικού να γίνεται μια αξιολόγηση για να εξακριβωθούν η καταλληλότητα, η ικανότητα για εργασία και το επαγγελματικό ταίριασμα.

Παρ' όλο που μια τέτοια αξιολόγηση για να κριθεί η καταλληλότητα μπορεί να θεωρηθεί ενοχλητική, μειωτική και περιττή την κρίνουμε απαραίτητη για να γίνει με επιτυχία το επαγγελματικό ταίριασμα.

Το ζήτημα της ικανότητας για εργασία δημιουργεί κάποια προβλήματα και αντιφάσεις. Δε θα ήταν ανακριβές εάν λέγαμε ότι η όλη προσπάθεια της ΚΠ Equal στηρίζεται στην υπόθεση ότι κάθε άτομο που είναι στην κατάλληλη ηλικία, είναι και ικανό για εργασία. Ωστόσο, πολύ θα συμφωνούσαν πως ορισμένοι τυγχάνουν καλύτερης μεταχείρισης από άλλους για μια σειρά από λόγους. Θεωρούμε τις περιπτώσεις άνισης μεταχείρισης ως προβλήματα του συστήματος, ως πρόκληση για επέμβαση κι όχι ως χαρακτηριστικές και εξαρτώμενες από τα πρόσωπα που εμπλέκονται.

Έτσι, εάν θεωρήσουμε την ικανότητα για εργασία ως χαρακτηριστικό όλων των ατόμων, όλα τα άτομα που ενδιαφέρονται να εργαστούν πρέπει να έχουν πρόσβαση στην αγορά εργασίας. Σ' αυτήν την περίπτωση, οι όποιες δυσκολίες και προβλήματα στην παροχή εργασίας πρέπει να θεωρηθούν ως ανεπάρκειες του συστήματος που θα πρέπει να ξεπεραστούν.

Καθώς η καταλληλότητα είναι ουσιαστικά εξασφαλισμένη και η ικανότητα για εργασία είναι δεδομένη (και αναφερόμαστε ειδικά για τις ομάδες – στόχου), ο πιο πειστικός λόγος για τη συλλογή πληροφοριών σχετικών με τον υποψήφιο για την εργασία, είναι η επίτευξη του καλύτερου επαγγελματικού ταιριάσματος. Είναι θεμιτή λοιπόν η δημιουργία ενός επαγγελματικού προφίλ του υποψηφίου ώστε να εξισορροπηθεί η ανάγκη για ακριβή και σημαντική πληροφόρηση με τις φυσικές και εξατομικευμένες πλευρές της εύρεσης εργασίας. Το επαγγελματικό προφίλ αναγνωρίζει τη σημασία της επικέντρωσης στις δεδομένες δεξιότητες του υποψηφίου, στις εμπειρίες, στο σπίτι, στην οικογένεια, στους φίλους, στη γειτονιά, στην άτυπη βοήθεια, στις προτιμήσεις, στις διασυνδέσεις και στην ανάγκη στέγασης.

Το επαγγελματικό προφίλ θα συγκεντρώνει πληροφορίες που ήδη υπάρχουν διότι η επιλογή ενός συγκεκριμένου επαγγέλματος για ένα άτομο περιλαμβάνει πληροφορίες που αφορούν ολόκληρη τη ζωή του ατόμου και όχι μια περιστασιακή επίδειξη ικανοτήτων.

Με βάση λοιπόν την παραπάνω θεωρητική προσέγγιση του επαγγελματικού ταιριάσματος αλλά και της εμπειρίας που θα αποκτηθεί από την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ του έργου θα συνταχθεί ένα τεχνικό εγχειρίδιο (manual) που θα απευθύνεται κατά κύριο λόγο σε επιχειρήσεις ανακύκλωσης ΑΗΗΕ, για την απασχόληση των ΑΜεΑ και ΕΛΑΘ σε σχήματα διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Το τεχνικό εγχειρίδιο θα είναι στην ουσία ένας οδηγός για το πώς θα γίνεται με επιτυχία το επαγγελματικό ταίριασμα των ατόμων που ανήκουν στις ειδικές αυτές κοινωνικές ομάδες σε επιχειρήσεις ανακύκλωσης ΑΗΗΕ και θα περιλαμβάνει:

- Περιγραφή των διαφόρων σταδίων της παραγωγικής διαδικασίας σχημάτων διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
- Αναδυόμενες θέσεις εργασίας.
- Επαγγελματικό προφίλ που θα περιλαμβάνει ενδεικτικά τα παρακάτω στοιχεία:
 - *Στοιχεία ταυτότητας*

- Πληροφορίες σχετικά με την κατοικία
 - Εκπαιδευτικές πληροφορίες
 - Πληροφορίες εργασιακής εμπειρίας
 - Σύνοψη του επιπέδου επίδοσης
 - Προτιμήσεις
 - Ευελιξία/ προσαρμογές που ίσως χρειασθούν στον εργασιακό χώρο
 - Άλλες πληροφορίες
- Αποτύπωση των ειδικών απαιτήσεων των ΚΕΑ του έργου.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

Αποτέλεσμα είναι η ενδυνάμωση των ομάδων - στόχου και η διευκόλυνση της επαγγελματικής αποκατάστασής τους σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ.

Προϊόντα:

Τεχνικό εγχειρίδιο (manual) για την απασχόληση των ΑΜΕΑ και ΕΛΑΘ σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Ο κύριος συντονιστής και υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι η ΕΕΑΠΘ. Λοιποί συμμετέχοντες στη Δράση αυτή είναι οι: ARVIS, ΑΣΑΕ, Ηλιαχτίδα, Υδάλιος Δάμος, ΕΕΠΘ, Επ. Σάμου, Δ. Τυρνάβου, Δ. Καρλοβασιών.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Παραδοτέα προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος φορέας υλοποίησης
Βιβλιογραφική αναζήτηση	Αρχειοθέτηση υλικού	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ
Αποτύπωση των ειδικών απαιτήσεων των ΚΕΑ του έργου	Κείμενο αποτελεσμάτων	Ενδιάμεσο	ΕΕΑΠΘ

Τεχνικό εγχειρίδιο	Τεχνικό εγχειρίδιο	Τελικό	ΕΕΑΠΘ
--------------------	--------------------	--------	-------

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράσεις 1,2,3	Η Δράση 25 χρησιμοποιεί όλες τις δυνατές πληροφορίες και τα δεδομένα που έχουν προκύψει από τις μελέτες των δράσεων 1, 2 και 3 και που αφορούν τόσο στην παραγωγική διαδικασία και τις μεθόδους διαχείρισης ΑΗΗΕ όσο και στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων – στόχου. Τα δεδομένα αυτά αποτελούν τον πυρήνα για τη δημιουργία του τεχνικού εγχειριδίου.
Δράση 14, 15	Θα αντληθούν εμπειρίες, οι οποίες θα αποκτηθούν κατά την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ ώστε να δημιουργηθεί ένας μεθοδολογικός οδηγός για το καλύτερο επαγγελματικό ταίριασμα ατόμων που ανήκουν στις ομάδες – στόχους σε σχήματα διαχείρισης ΑΗΗΕ.
Δράση 17	Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων από την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ θα χρησιμοποιηθεί ως βάση για τον σχεδιασμό του τεχνικού εγχειριδίου.
Δράση 26	Η Δράση 26 ως προϊόν της συμβολής των ερευνητικών ενεργειών των δράσεων 1, 2 και 3 και της αποκτηθείσας εμπειρίας από την πιλοτική λειτουργία των ΚΕΑ, με απώτερο στόχο το καλύτερο επαγγελματικό ταίριασμα, μπορεί να συνεισφέρει σημαντικά και ουσιαστικά στη σύνταξη των επαγγελματικών περιγραμμάτων.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 25:

- **41.101,42**

Δράση 26

Τίτλος Δράσης: Μελέτη για τη διαμόρφωση επαγγελματικών περιγραμμάτων στον τομέα της Κοινωνικής Οικονομίας και της ανακύκλωσης ΑΗΗΕ.

Κατηγορία Δράσης : Μελέτες – Εργαλεία - Έρευνες

A. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

A.1 – Περιγραφή

Στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης οι εμπλεκόμενοι φορείς υλοποίησης θα αναπτύξουν τα επαγγελματικά περιγράμματα εργαζομένων σε μια κοινωνική επιχείρηση ανακύκλωσης ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών.

Για την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης θα χρησιμοποιηθεί το θεσμικό πλαίσιο του Ν. 3369/2005 – συστηματοποίηση της δια βίου μάθησης και άλλες διατάξεις και συγκεκριμένα το άρθρο 3 όπως προβλέπει τη διαδικασία πιστοποίησης επαγγελματικών περιγραμμάτων. Αναλυτικότερα θα αναπτυχθούν τα κάτωθι επαγγελματικά περιγράμματα:

Επαγγελματικό περίγραμμα 1 : Κοινωνικός Manager – υπεύθυνος λειτουργίας μονάδας συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Επαγγελματικό περίγραμμα 2 : Στέλεχος – εργαζόμενος στη συλλογή και ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

A.2 – Αποτελέσματα/Προϊόντα

Αποτελέσματα

Αποτέλεσμα της Δράσης θα είναι η διαμόρφωση προϋποθέσεων για τη δημιουργία επαγγελματών σχετικά με την ανακύκλωση ΑΗΗΕ.

Προϊόντα:

Επαγγελματικό περίγραμμα 1 : Κοινωνικός Manager – υπεύθυνος λειτουργίας μονάδας συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Επαγγελματικό περίγραμμα 2 : Στέλεχος – εργαζόμενος στην συλλογή και ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

A.3 – Εμπλεκόμενοι εταίροι

Ο κύριος συντονιστής και υπεύθυνος εταίρος για την υλοποίηση της Δράσης αυτής καθώς και για τα προϊόντα που αυτή θα παράγει, είναι ο ΔΕΟΒ.

A.4 – Φάσεις υλοποίησης

Φάσεις	Αποτελέσματα/ προϊόντα	Σχόλια	Υπεύθυνος εταίρος
Σχεδιασμός	Κείμενο εργασίας	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ
Βιβλιογραφική αναζήτηση	Βιβλιογραφικός κατάλογος	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ
Ανάπτυξη αρχικού επαγγελματικού περιγράμματος Κοινωνικού Manager	Μελέτη	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ
Ανάπτυξη αρχικού επαγγελματικού περιγράμματος εργαζόμενου σε επιχείρηση συλλογής – ανακύκλωσης ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών	Μελέτη	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ
Ανάπτυξη ερωτηματολογίου σχετικά με τα απαιτούμενα προσόντα στα παραπάνω επαγγέλματα	Ερωτηματολόγιο	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ
Αποστολή ερωτηματολογίων	Λίστα αποστολής και προσώπων επικοινωνίας	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ

Επεξεργασία ερωτηματολογίων	Μελέτη έκθεση	ενδιάμεσο	ΔΕΟΒ
Ανάπτυξη τελικών επαγγελματικών περιγραμμάτων και προγραμμάτων κατάρτισης	2 μελέτες	τελικό	ΔΕΟΒ

A.5 – Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Σύνδεση της Δράσης με το έργο	
Δράσεις 1,2,3	Τα επαγγελματικά περιγράμματα σχετίζονται άμεσα με τα αναδυόμενα επαγγέλματα που προκύπτουν από τις δυνατότητες και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των ομάδων – στόχου.
Δράσεις 8,9,10	Η ανάπτυξη των εξειδικευμένων δεξιοτήτων που θα πραγματοποιηθεί κατά την υλοποίηση των προγραμμάτων κατάρτισης (σε συνδυασμό πάντα με την παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται σε ένα σχήμα διαχείρισης ΑΗΗΕ) θα δώσει και την κατευθυντήρια γραμμή για την ανάπτυξη επαγγελματικών περιγραμμάτων που ανταποκρίνονται σε θέσεις εργασίας που μπορούν να καταληφθούν από άτομα των ομάδων – στόχου.

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 26:

➤ **42.064,79**

Δράση 27

Τίτλος: Συντονισμός του έργου

Κατηγορία Δράσης : Συμβουλευτικές Διαχειριστικές Υπηρεσίες

A1. Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου

Η Δράση περιλαμβάνει τον συντονισμό του έργου «Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα». Ο Συντονιστής Εταίρος έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- Καταρτίζει και εισηγείται στο Δ.Σ. το μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης των πράξεων της Εταιρίας με σκοπό την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχομένων από αυτήν υπηρεσιών και του παραδοτέου αποτελέσματος, καθώς και τον εσωτερικό μηχανισμό ελέγχου των πληρωμών, που θα εξασφαλίζει την ουσιαστική και τυπική νομιμότητα και κανονικότητά τους και παρακολουθεί τη λειτουργία των ανωτέρω μηχανισμών, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Δ.Σ.
- Ενημερώνει τους Εταίρους ως προς τα αναγκαία έγγραφα και τις οδηγίες της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και των αρμοδίων οργάνων της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Τηρεί όλα τα διοικητικά και χρηματοοικονομικά στοιχεία του έργου της Σύμπραξης σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις
- Είναι υπεύθυνος για τις δράσεις δημοσιότητας του έργου

A2. Αποτελέσματα/Προϊόντα

Προϊόντα

- A. Σύστημα διαχείρισης - παρακολούθησης έργου
- B. Αρχείο εγγράφων έργου

A3. Εμπλεκόμενοι Εταίροι

Συντονιστής εταίρος του έργου «Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα» είναι η ΑΡΒΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.

A4. Φάσεις Υλοποίησης – Προϊόντα / Αποτελέσματα

Φάσεις	Παραδοτέα/Αποτελέσματα	Σχόλια	Υπεύθυνος Φορέας
Παραγωγή Συστήματος Διαχείρισης - Παρακολούθησης	Σύστημα Διαχείρισης - Παρακολούθησης Έργου	Τελικό	ΑΡΒΙΣ ΑΕ
Τήρηση Αρχείου	Έγγραφα Γραφειοκρατίας Έργου	Τελικό	ΑΡΒΙΣ ΑΕ

A.5. Σύνδεση της Δράσης με το έργο

Η Δράση 27 βρίσκεται σε άμεση συνάφεια με όλες τις υπόλοιπες δράσεις του έργου μια και σκοπός της είναι η ομαλή και αποτελεσματική διασύνδεση των εταιρών προκειμένου για την εκπόνηση των αναμενόμενων προϊόντων και την προώθησή τους προς την Διαχειριστική Αρχή και την συνολική ομαλή λειτουργία της ΑΣ με σκοπό την ολοκλήρωση του έργου «Κοινωνική και επαγγελματική αποκατάσταση Ατόμων με Αναπηρία και Ελλήνων Αθίγγανων μέσω προγράμματος ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων στην Ελλάδα».

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 27

➤ **51.147,19**

Δράση 28

Τίτλος: Διακρατική Συνεργασία

Κατηγορία Δράσης : Δικτύωση

A1. Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου

Στα πλαίσια της παρούσας Δράσης, στην οποία συμμετέχει κατά κύριο λόγο ο συντονιστής του έργου (ARVIS) και ανάλογα με τις απαιτήσεις και οι υπόλοιποι εταίροι, θα πραγματοποιηθεί συνεργασία με φορείς του εξωτερικού που έχουν δημιουργήσει αντίστοιχες αναπτυξιακές συμπράξεις στα πλαίσια της ΚΠ Equal. Συγκεκριμένα, η Διακρατική Συνεργασία ονομάζεται «Rainbow Enterprise» και περιλαμβάνει τους εξής διακρατικούς εταίρους:

CIP	DIP Id.	Τίτλος
Βέλγιο	Benl-13	Οικονομία Rainbow
Πορτογαλία	PT-2004-156	ΜΤΚΕΚ: Μετατροπή Τόνωση, Καινοτομία, Ενθάρρυνση και Κοινωνικοποίηση
Ιταλία	IT-G2-CAL-090	Immigr@Impresa
Πολωνία	PL-45	Συνεταιρισμός για την επαγγελματική δραστηριοποίηση των ανθρώπων της Ρώμης μέσα από εργαλεία κοινωνικής οικονομίας
Ηνωμένο Βασίλειο	Ukgb-112	Λειτουργώντας μια Επιχείρηση
Ελλάδα	GR232-216	Κοινωνικο-επαγγελματική αποκατάσταση έργου σχετικά με την Ανακύκλωση - Ελπίδα για το περιβάλλον

Η Αναπτυξιακή Σύμπραξη που συμμετέχει στο παρόν έργο στοχεύει στα εξής:

- Να αναπτύξει τρόπους για να παράσχει υποστήριξη και να τονώσει διάφορες ομάδες ανέργων ή κοινωνικά μειονεκτούντων ατόμων.
- Να συμβάλλει στην επαγγελματική δραστηριοποίηση των ανέργων ή κοινωνικά μειονεκτικών ομάδων.
- Να παρέχει καλύτερη καθοδήγηση και αξιολόγηση αναφορικά με τα εμπόδια που παρακωλύουν το άνοιγμα επιχειρήσεων στήνοντας τοπικά δίκτυα που υπογραμμίζουν την δέσμευση και την ανάπτυξη.
- Να συνεργάζεται με κοινοτικούς οργανισμούς προκειμένου να καταπολεμήσει την ανεργία και τις κοινωνικές διακρίσεις.

- Να χρησιμοποιεί κοινοτικά περιστατικά ως μέσα προώθησης της δημιουργίας επιχειρήσεων, να αναπτύξει και διατηρήσει προσαρμόσιμα μοντέλα ή χρησιμοποιήσιμες μελέτες περιστατικών για να αξιολογήσει την ανάπτυξη και εξέλιξη.
- Να χρησιμοποιεί την κοινωνική οικονομία για την προώθηση της απασχόλησης.
- Να προετοιμάζει και να παρίσταται στο ξεκίνημα και στην διαχείριση επιχειρήσεων.
- Να συντελεί στην επαγγελματική δραστηριοποίηση των ανέργων και μειονεκτικών ομάδων.

A2. Αποτελέσματα/Προϊόντα

Η στρατηγική που θα εφαρμοσθεί από τους διακρατικούς εταίρους αναμένεται να παραγάγει σημαντικά παραδοτέα προϊόντα και να έχει αντίκτυπο στην προσπάθεια τόνωσης των μειονεκτικών ομάδων και ενθάρρυνσης της ένταξης τους στην κοινωνία. Τα προβλεπόμενα προϊόντα σχετίζονται με τις διακρατικές δραστηριότητες και αφορούν κυρίως στην Κοινή μεθοδολογία της έρευνας των ικανοτήτων που υπάρχουν στις ομάδες στόχους.

Προϊόντα

1. Επιτροπές Καθοδήγησης (Steering Committees): Σχεδιασμός, προγραμματισμός, παρακολούθηση και αξιολόγηση διακρατικών δραστηριοτήτων. Λήψη αποφάσεων σχετικά με την ενημέρωση προγραμμάτων, μεθοδολογίας στην εργασία και οργανωτικών συμφωνιών
 - Η Ελλάδα θα συμμετάσχει στην Επιτροπή Καθοδήγησης της Αθήνας στην οποία και θα προεδρεύει τον Ιούνιο του 2006.
2. Ομάδες εργασίας (Working Groups)
 - Η συμμετοχή της Ελλάδας θα αφορά τις Ομάδες Εργασίας οι οποίες θα πραγματοποιηθούν στην Ιταλία (2005), στην Πολωνία (2006) στην οποία και θα προεδρεύει, στην Πορτογαλία (2006) και στο Βέλγιο (2007)
3. Κείμενα – Αναφορές των συμμετεχόντων στις Ομάδες – Εργασίας: προγράμματα συζητήσεων, δείκτες και εργαλεία παρακολούθησης του Έργου, εκθέσεις αξιολόγησης, σχεδιασμός μελλοντικών ενεργειών, μεθοδολογιών και χρονοδιαγραμμάτων.

4. Κείμενα – Αναφορές των συνεδριάσεων της επιτροπής καθοδήγησης: προγράμματα συζητήσεων, δείκτες και εργαλεία παρακολούθησης του Έργου, εκθέσεις αξιολόγησης, σχεδιασμός μελλοντικών ενεργειών, μεθοδολογιών και χρονοδιαγραμμάτων.
5. Ιστοσελίδα με την ευρωπαϊκή και την ελληνική νομοθεσία και με χρηματιστήριο ΑΗΗΕ μέσω της οποίας θα αναπτύσσονται δραστηριότητες για την ανακύκλωση, επεξεργασία και τελική διάθεση τους
6. Δημοσιεύσεις σε διεθνή και ελληνικά περιοδικά.
7. Συνδέσεις με προγράμματα.

A3. Εμπλεκόμενοι Εταίροι

Συντονιστής εταίρος της Διακρατικής Συνεργασίας είναι η ΑΡΒΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. Στα Working Groups θα συμμετέχουν τουλάχιστον από μια φορά εκπρόσωποι απ' όλους τους εταίρους. Πάντοτε θα παρίστανται εκπρόσωποι από την ΑΡΒΙΣ ΑΕ ή/και από την ΕΕΑΠΘ ή/και από την ΕΕΠΘ όπως επίσης και στα Steering Comitees. Επίσης, συνεισφορά στα αναμενόμενα προϊόντα/αποτελέσματα θα έχουν όλοι οι εταίροι ανάλογα με την εξειδίκευσή τους.

Η ΑΡΒΙΣ ΑΕ:

A. Θα Συμμετέχει στα Working Groups:

- ο της Πολωνίας (στην συνάντηση αυτή η ΑΡΒΙΣ ΑΕ θα προεδρεύει – 2006)
- ο του Βελγίου (2007)
- ο της Πορτογαλίας (2006)

B. Είναι υπεύθυνη για την διοργάνωση και την Προεδρία του Steering Comitee της Αθήνας (6/2006)

Γ. Θα αναλάβει την Γραμματεία της Διακρατικής Συνεργασίας για το 2^ο εξάμηνο του 2006.

Η ΕΕΠΘ:

A. Θα συμμετάσχει στα Working Groups:

- ο της Ιταλίας (2005)
- ο της Πολωνίας (2006)
- ο της Πορτογαλίας (2006)
- ο του Βελγίου (2007)

B. Θα συμμετάσχει στην Steering Comitee της Αθήνας (6/2006)

Η ΕΕΑΠΘ

A. Θα συμμετάσχει στα Working Groups:

- ο της Πορτογαλίας (2006)
- ο του Βελγίου (2007)

B. Θα συμμετάσχει στην Steering Comitee της Αθήνας (6/2006)

Οι υπόλοιποι εταίροι θα συμμετέχουν σε ένα τουλάχιστον Working Group ή/και στην Steering Comitee της Αθήνας

B. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ 28

➤ **86.639,89**

Δράση 29

Τίτλος: Εξωτερική αξιολόγηση

Κατηγορία Δράσης : Μελέτες – Εργαλεία - Έρευνες

A1. Περιγραφή Φυσικού Αντικειμένου

Με ευθύνη του Συντονιστή Εταίρου ΑΡΒΙΣ ΑΕ, θα διενεργηθεί ανοιχτός διαγωνισμός προκειμένου για την ανάδειξη αναδόχου για την Εξωτερική Αξιολόγηση του Έργου της.

Η αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί από εξωτερικό αξιολογητή που θα προκύψει μετά από ανοιχτό διαγωνισμό τον οποίο θα διενεργήσει ο Συντονιστής Εταίρος.

A2. Φάσεις Υλοποίησης – Προϊόντα / Αποτελέσματα

Παραδοτέο	Ημερομηνία παράδοσης
1^η Έκθεση Αξιολόγησης	28/2/2006
Μελέτη Περίπτωσης	30/12/2006
2^η Έκθεση Αξιολόγησης	Μετά τη Λήξη της Ενέργειας ΙΙ
3^η Έκθεση Αξιολόγησης	Με το πέρας του έργου

B. Προϋπολογισμός Δράσης 29

➤ **25.000,00**

