



## Πρακτικά 2ης Συνάντησης Εργασίας ECOFLOW

Παρασκευή 8 Νοεμβρίου 2013

Τόπος: Γραφεία εταιρείας ANMap GIS A.E.

**11ΣΥΝ\_8\_917**

**Διάρκεια: 4/3/2013 – 30/6/2015**

το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011»



## Πίνακας περιεχομένων

Παρόντες στη συνάντηση.....	3
Εισαγωγή.....	4
Παρουσίαση: D.1.1 Βιβλιογραφική Έρευνα και εκτίμηση για το βέλτιστο υπάρχον εργαλείο εκτίμησης της οικολογικής παροχής, “ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ” (ΕΛΚΕΘΕ: Χ. Παπαδάκη, Η. Δημητρίου, Σ. Ζόγκαρης).....	4
Παρουσίαση: WP.4 Ανάπτυξη λογισμικού για την εκτίμηση των αποδεκτών οικολογικών παροχών, “ECOFLOW HYDROLOGICAL PLATFORM” (ΑVΜαρ GIS Α.Ε.: Π. Κόττας).....	5
Διοργάνωση Εκδηλώσεων ECOFLOW .....	5
Εμπλουτισμός και βελτίωση δικτυακού χώρου έργου .....	6
Διαχειριστικά ζητήματα έργου.....	7

### Παρόντες στη συνάντηση

#### Α/Α Όνομα/Επώνυμο

1. Ηλίας Δημητρίου
2. Σταμάτης Ζόγκαρης
3. Νίκη – Νικολέττα Ευελπίδου
4. Ελεάνα Καρκάνη
5. Μυρτώ Αργυροπούλου
6. Λάζαρος Ντοανίδης
7. Νάντια Χαρτίδου
8. Παύλος Κόττας
9. Θεοδότη Τζημούλη

#### Φορέας

ΕΛΚΕΘΕ (Συντονιστής)

ΕΛΚΕΘΕ

ΕΚΠΑ

ΕΚΠΑ

Δ. Αργυρόπουλους

Δ. Αργυρόπουλους

ΑVΜαρ GIS Α.Ε.

ΑVΜαρ GIS Α.Ε.

ΑVΜαρ GIS Α.Ε.



## **Παρουσίαση: WP.4 Ανάπτυξη λογισμικού για την εκτίμηση των αποδεκτών οικολογικών παροχών, “ECOFLOW HYDROLOGICAL PLATFORM” (AVMap GIS A.E.: Π. Κόττας)**

Ο κ. Π. Κόττας (AVMap GIS A.E.) έκανε παρουσίαση του πακέτου εργασίας 4, των βασικών χαρακτηριστικών και υποσυστημάτων της υδρο-οικολογικής πλατφόρμας, καθώς και της πορείας εργασιών προγραμματισμού και ανάπτυξης της. Αναφέρθηκε στις λειτουργίες της πλατφόρμας και ανέλυσε τα υποσυστήματα που θα αναπτυχθούν. Τα υποσυστήματα είναι: A1: Υποσύστημα εισαγωγής δεδομένων, A2: Υποσύστημα αναζητήσεων, εμφάνισης και εξαγωγής αποτελεσμάτων, A3: Υποσύστημα υδρολογικού μοντέλου. Επισήμανε την ανάγκη να οριστούν οι ομάδες στόχοι στις οποίες απευθύνεται η πλατφόρμα και ανέφερε ότι ανάλογα με την ομάδα στόχο θα ο τρόπος πρόσβασης των χρηστών στην πλατφόρμα, η επεξεργασία των δεδομένων και ο τρόπος παρουσίασης των αποτελεσμάτων.

Μετά από συζήτηση των εταίρων, ορίστηκε ότι οι ομάδες στόχοι στις οποίες απευθύνεται η πλατφόρμα είναι η ερευνητική κοινότητα (επιστήμονες και μελετητές), οι διαχειριστές των φραγμάτων αλλά και το ευρύ κοινό.

### **Συμπεράσματα από τη συζήτηση για την πλατφόρμα:**

- Χρειάζεται να γίνει περίληψη (summarize) των δεδομένων. Προτάθηκε να γίνει απεικόνιση με Google Fusion tables.
- Για το υποσύστημα «A3: Υποσύστημα υδρολογικού μοντέλου» θα γίνει έρευνα ώστε να διερευνηθούν διαφορετικοί τρόποι υλοποίησης και σύνδεσης με τις παραμέτρους και τα δεδομένα που εξάγουν οι ομάδες από τα προκαταρκτικά στάδια της έρευνας. Θα εξεταστεί η δυνατότητα διασύνδεσης με τα εργαλεία PHABSIM, IFIM, R Core.
- Στο επόμενο διάστημα, θα δοθεί έμφαση στους υπόλοιπους τομείς της πλατφόρμας (εκτός του υποσυστήματος A3), καθώς απουσιάζει επί της παρούσης το υπόβαθρο ανάπτυξης του αλγορίθμου για να προχωρήσει η ανάπτυξη του υποσυστήματος A3.

### **Διοργάνωση Εκδηλώσεων ECOFLOW**

Η κα. Ν. Ευελπίδου ανέφερε ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου θα πρέπει να πραγματοποιηθούν 7 εκπαιδευτικές ημερίδες (training sessions) σε 7 διαφορετικές ομάδες στόχους. Σύμφωνα με την πρόταση οι εν λόγω δραστηριότητες προγραμματίζονται προς το τέλος του έργου το οποίο δεν εξυπηρετεί, καθώς δεν επιτρέπει σημαντική διαφοροποίηση στη θεματολογία των εκδηλώσεων. Κατά συνέπεια, η ομάδα έργου κατέληξε στο να καταλείψει εκπαιδευτικές ημερίδες σε όλη τη διάρκεια του έργου.

Οι ομάδες στόχοι είναι το ευρύ κοινό και το ευρύ επιστημονικό κοινό.

Συμφωνήθηκε να πραγματοποιηθεί μία εισαγωγική ημερίδα στις αρχές του 2014 που θα απευθύνεται σε μελετητές, ερευνητές και φοιτητές. Το ενδεδειγμένο κοινό δύναται να προέρχεται από το ΕΚΠΑ, το πρόγραμμα ECOWATER του ΕΜΠ, καθώς και μελετητικό κοινό.

Η θεματολογία της εισαγωγικής ημερίδας θα είναι:

- Αποτύπωση κενού στην έρευνα και οι ανάγκες που οδήγησαν στην πρόταση ανάπτυξης της πλατφόρμας ECOFLOW.
- Οι στόχοι του ECOFLOW.
- Προβολή συγκεκριμένων παραδειγμάτων από case studies.
- Προβολή επιπτώσεων φραγμάτων, υπογραμμίζοντας ότι η υλοποίηση του έργου δεν εναντιώνεται στη λειτουργία των φραγμάτων
- Προβληματισμοί ανάπτυξης αλγορίθμου πλατφόρμας ECOFLOW.

Η Η ημερομηνία διεξαγωγής της ημερίδας θα οριστικοποιηθεί μετά τα Χριστούγεννα, με πιθανότερη περίοδο υλοποίησης τα τέλη Φεβρουαρίου με αρχές Μαρτίου 2014.

Το Εντατικό Πρόγραμμα ERASMUS (IP) με τίτλο Runoff Erosion που υλοποιείται από το ΕΚΠΑ, υπό τον επιστημονικό συντονισμό της κυρίας Ν. Ευελπίδου, θα υλοποιήσει το σχετικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα στις 6 – 19 Απριλίου 2014. Την 1η εβδομάδα του προγράμματος, η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα και τόσο το διδακτικό προσωπικό όσο και οι εκπαιδευόμενοι θα είχαν ενδιαφέρον για μια κοινή εκδήλωση παρουσίασης του ECOFLOW. Ο συνδυασμός των εκδηλώσεων θα αποφέρει μεγαλύτερη δημοσιότητα του ECOFLOW στη διεθνή ερευνητική κοινότητα. Το ζήτημα συνδιοργάνωσης των εκδηλώσεων παραμένει προς συζήτηση.

Τέλος, για τις ανάγκες του έργου θα δημιουργηθεί ενημερωτικό φυλλάδιο μεγέθους A4 διπλωμένο (δίπτυχο A5). Το υλικό για το φυλλάδιο θα οριστικοποιηθεί από την ομάδα του ΕΛΚΕΘΕ και θα παραδοθεί στην AVMap για να επιμεληθεί γραφιστικά το έντυπο.

## Εμπλουτισμός και βελτίωση δικτυακού χώρου έργου

Προκειμένου να γίνει πιο ελκυστικός ο δικτυακός χώρος του έργου ([www.ecoflow.gr](http://www.ecoflow.gr)), η ομάδα έργου κατέληξε στα παρακάτω:

- Να αποστέλλουν οι εταίροι οτιδήποτε νεώτερο προκύπτει σε σχέση με το έργο για τη διαρκή ενημέρωση του περιεχομένου της ιστοσελίδας.
- Να εμπλουτιστούν τα menu «Ανακοινώσεις», «Photobook» και «Video» με υλικό από τις εργασίες υπαίθρου.
- Να πραγματοποιηθεί αλλαγή στο menu «Διαδραστικοί χάρτες» σε «Χάρτες» και να περαστούν όλα τα αρχεία από χάρτες που έχουν σταλεί έως τώρα στην AVMap.
- Να σταλούν περισσότερα video .
- Να δημιουργηθούν περισσότερα video και πιο ελκυστικά.

