**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ (Έ.Λ.Κ.Ε) ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

 **ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5**

**ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 5.5.2 «Συλλογή δεδομένων για πλημμύρες, Μελέτες περιπτώσεων και τεκμηρίωση Διαρκής Εμπλουτισμός της ΒΓ με δεδομένα Εκπαίδευση χρηστών»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**



**Παραδοτέο 5.5.2 «Συλλογή δεδομένων για πλημμύρες, Μελέτες περιπτώσεων και τεκμηρίωση Διαρκής Εμπλουτισμός της ΒΓ με δεδομένα Εκπαίδευση χρηστών»**

Στο παραδοτέο αυτό οι πληροφορίες θα αφορούν την Περιφέρεια Κρήτης (όχι περιοριστικά), και θα περιλαμβάνουν:

 (α) σχετική νομοθεσία σε τοπικό, εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. Η πληροφορία αυτή θα περιλαμβάνει και θα απαντά ερωτήματα αρμοδιοτήτων, αδειοδοτήσεων κοκ που συχνά αποτελούν πρόβλημα στις σχέσεις και τους ρόλους ενδιαφερόμενων μερών.

(β) πληροφορίες και δεδομένα πλημμυρικών φαινομένων Περ. Κρήτης, μέτρα και παρεμβάσεις που μπορούν να περιορίσουν τον πλημμυρικό κίνδυνο (από τεχνικά έργα μέχρι ήπιες ‘πράσινες’ παρεμβάσεις) υποστηριζόμενα από παραδείγματα, τεχνικές προδιαγραφές, δεδομένα κόστους και επιδόσεων κτλ.,

(γ) μελέτες περιπτώσεων (case studies) ανά τον κόσμο επιτυχημένης διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου, με τα μέτρα και παρεμβάσεις σαν αυτά που περιγράφονται στη βάση με έμφαση σε πετυχημένα παραδείγματα εφαρμογής (best practices) της Οδηγία σε άλλα μέρη της Ευρώπης.

(δ) περιγραφή εργαλείων και μοντέλων, βασισμένα σε ελεύθερο λογισμικό που υποστηρίζουν μελέτες διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου.

Η εργασία θα υλοποιηθεί σε μια φάση, μέσω της υλοποίησης και παράδοσης του παρακάτω παραδοτέου:

* *Μελέτη για την σχετική νομοθεσία σε Εθνικό και Ευρωπαϊκό επίπεδο*
* *Μελέτη Δεδομένων Πλημμυρικών Φαινομένων Περιφέρειας Κρήτης και σε Εθνικό επίπεδο μέτρα και παρεμβάσεις.*
* Μελέτη περιπτώσεων (case studies) ανά τον κόσμο επιτυχημένης διαχείρισης του πλημμυρικού κινδύνου.