



LIFE +, Πρόγραμμα CHARM

Χρώμιο στα υπόγεια ύδατα του Ασωπού:
Τεχνικές και μέτρα αποκατάστασης

Συνοπτική παρουσίαση της πορείας του προγράμματος

Συνάντηση Εργασίας Μάρτιος 2014

**Λιβαδειά, Αίθουσα Συνεδριάσεων Διοικητηρίου
Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας**

28 Μαρτίου 2014

Από 10:00 έως 16:15



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ώρα	Περιγραφή	Υπεύθυνος Παρουσίασης
9:45 – 10:00	Εγγραφή - Καφές	
10:00-10:20	Καλωσόρισμα - Χαιρετισμός	Γ. Μουλκιώτης, Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Βοιωτίας
	Χαιρετισμός	Κ. Περγαντάς, Περιφερειάρχης Στερεάς Ελλάδας
	Χαιρετισμός	Εκπρόσωπος Ειδικής Γραμματείας Υδάτων Υ.Π.Ε.Κ.Α.
10:20 – 10:30	Συνοπτική παρουσίαση της πορείας του προγράμματος: Στόχοι και μέχρι τώρα αποτελέσματα	Δ. Μαμάης, ΕΜΠ
10:30 – 10:40	Χρώμιο στον Ασωπό ποταμό. Δράσεις Π.Ε. Βοιωτίας στο διάστημα 2011 – 2013	Γ. Μουλκιώτης, Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Βοιωτίας
10:40 – 11:00	Εκτίμηση της φυσικής συγκέντρωσης χρωμίου στα υπόγεια ύδατα της λεκάνης απορροής του Ασωπού - Καθορισμός των οριακών τιμών ολικού και εξασθενούς χρωμίου με βάση τις διατάξεις της οδηγίας για τα υπόγεια υδάτων	Ε. Γαβαλάκη, ΕΜΠ
11:00 – 11:20	Προσδιορισμός των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη ρύπανση από χρώμιο και εκτίμηση των παραγόμενων φορτίων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού	Ε. Γαβαλάκη, ΕΜΠ
11:20 – 11:40	Αποτελέσματα δειγματοληψιών υπόγειων υδάτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού	Δ. Δερματάς – Η. Παναγιωτάκης, ΕΜΠ
11:40 – 12:00	Ανάπτυξη μαθηματικού μοντέλου για την διερεύνηση της μεταφοράς του χρωμίου στα υπόγεια ύδατα της υδατικής λεκάνης του Ασωπού	Γ. Καρατζάς, Πολυτεχνείο Κρήτης
	Διάλειμμα – Καφές	
12:30 – 12:50	Τεχνικές επί τόπου (in situ) αποκατάστασης για την αναγωγή του εξασθενούς χρωμίου (Cr(VI)) σε τρισθενές (Cr(III)) με νανοσωματίδια σιδήρου	Ν. Παπασιώπη, ΕΜΠ
12:50 – 13:10	Άντληση και βιολογική επεξεργασία των υπόγειων υδάτων για την απομάκρυνση του εξασθενούς χρωμίου	Δ. Μαμάης - Κ. Νουτσόπουλος, ΕΜΠ
13:10 – 13:30	Άντληση και επεξεργασία των υπόγειων υδάτων για την απομάκρυνση του εξασθενούς χρωμίου με διύλιση μέσω φίλτρων με ρινίσματα σιδήρου	Ν. Νικολαΐδης, Πολυτεχνείο Κρήτης
13:30 – 13:50	Μέθοδοι επεξεργασίας του υπόγειου υδροφορέα για την δέσμευση του εξασθενούς χρωμίου με φυτά	Ν. Καλογεράκης, Πολυτεχνείο Κρήτης
13:50 – 14:00	Μέτρα για την προστασία των υπόγειων υδάτων και των καλλιεργειών από την ρύπανση με εξασθενές χρώμιο	Ν. Καλογεράκης, Πολυτεχνείο Κρήτης
14:00 – 14:15	Περιβαλλοντική κατάσταση υδατική λεκάνης του Ασωπού	Π. Μέρκος Γενικός Επιθεωρητής Περιβάλλοντος ΕΥΕΠ, ΥΠΕΚΑ
14:15 – 16:15	Ανοιχτή συζήτηση - Σχόλια	