



**ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 2009-2010**

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός Πρ. Έργου:	ΤΠΕ/ΕΠΙΚΟΙ/0609(ΒΕ)07		
Τίτλος Έργου:	Design and Implementation of a Novel Wireless Receiver Chain Using Metamaterial Quad Band Devices		
Ημερ. Έναρξης Έργου:	04/04/2011		
Περίοδος Έκθεσης	ΑΠΟ	04/4/2011	ΜΕΧΡΙ 03/10/2011

2. ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΡΓΟΥ

Δέσμες Εργασίας που ολοκληρώθηκαν:	N/A (όπως προνοείται στην πρόταση)
Παραδοτέα Έργου που ολοκληρώθηκαν:	D1(a) (όπως προνοείται στην πρόταση)
<ul style="list-style-type: none"> Έχει καθοριστεί ο Work Package Leader όπως προνοεί η πρώτη Δέσμη Εργασίας για την επίβλεψη και συντονισμό των εργασιών που θα ακολουθήσουν στις επόμενες Δέσμες. Έχουν διευθετηθεί και πραγματοποιηθεί τακτικές συναντήσεις της ερευνητικής ομάδας του έργου για τη διαχείριση της ποιότητας του έργου. Έχει αρχίσει η μαθηματική ανάλυση των κυψελοστοιχείων (unit cells), τα οποία θα χρησιμοποιηθούν μετέπειτα για αντικατάσταση των συνήθων μικροκυμματικών Γραμμών Μεταφοράς. Στην ανάλυση εισαχθεί η επίδραση της πραγματικής γραμμής μεταφοράς πάνω στο ιδεατό κυψελοστοιχείο, και το αποτέλεσμα θα επιτρέψει τον ευκολότερο σχεδιασμό και κατασκευή τους στα 35.3 Ohms, 50 Ohms και 70.7 Ohms που είναι οι χαρακτηριστικές αντιστάσεις των κυκλωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν. Έχει αρχίσει η μοντελοποίηση των κυψελοστοιχείων στο λογισμικό μικροκυμματικής και ηλεκτρομαγνητικής ανάλυσης. 	





3. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

Δεν παρουσιάσθηκε κανένα πρόβλημα κατά το πρώτο τρίμηνο του έργου. Η συνεργασία μας με τους συνεργαζόμενους φορείς προχωρεί κανονικά.

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου:	119,887.00 ευρώ
Ύψος Επιχορήγησης που καταβλήθηκε από ΙΠΕ μέχρι στιγμής:	41,960.33
Ύψος Συνόλου Δαπανών μέχρι στιγμής:	0





7. ΣΧΟΛΙΑ ΙΠΕ

Μόνο για χρήση από το ΙΠΕ. Παρακαλώ μη συμπληρώνετε.

Αρμόδιος Λειτουργός ΙΠΕ

Ημερ/νια

