

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Έργα σχετικά με την Υποστήριξη της Ενεργειακής Πολιτικής & της Διαχείρισης Επενδύσεων ΑΠΕ/ΟΧΕ/ΕΞΕ στα οποία συμμετείχε το ΚΑΠΕ κατά το 2004

α/α	Πρόγραμμα - Αριθμός Συμβολαίου - Τίτλος του Έργου - Διάρκεια	Σκοπός / Περιγραφή Δράσεων του Έργου
Εθνικά έργα		
1.	ΕΠΑΝ/2.1.3 <i>"Συμμετοχή στο Θεματικό Ενδιάμεσο Φορέα Διαχείρισης -Θ-ΕΦΔ"</i> 1/1/2001-31/12/2006	Το ΚΑΠΕ έχει επιλεγεί ως Θεματικός Ενδιάμεσος Φορέας Διαχείρισης έργων Αιολικής Ενέργειας, ανεξαρτήτου ισχύος, στο διασυνδεδεμένο σύστημα και ισχύος μεγαλύτερης των 5 MW για τα νησιά. Αποτελεί το συνδεδετικό φορέα ΥΠΑΝ, ΕΥΔ - ΕΠΑΝ και επενδυτών με στόχο την ομαλή και αποδοτική υλοποίηση του μέτρου.
2.	ΕΠΑΝ <i>"Τεχνική παρακολούθηση και ενεργειακή επιθεώρηση των έργων που θα υλοποιηθούν στα πλαίσια του ΕΠΑΝ του Υπουργείου Ανάπτυξης, στη Θεσσαλία, τη Στερεά Ελλάδα, την Πελοπόννησο και τη Δυτική Ελλάδα"</i> 2000-2006	Στα πλαίσια του προγράμματος το ΚΑΠΕ έχει επιφορτιστεί με την: <ul style="list-style-type: none"> • παροχή υποστηρικτικών υπηρεσιών για την τεχνική παρακολούθηση και την ενεργειακή επιθεώρηση έργων που έχουν ενταχθεί στο ΕΠΑΝ προς την "Αναπτυξιακή Διαχειριστική Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας", την "Αναπτυξιακή Εταιρεία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας" και το "Κέντρο Στήριξης Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων Δυτικής Ελλάδας" • τεχνική παρακολούθηση και ενεργειακή επιθεώρηση έργων που έχουν ενταχθεί στο ΕΠΑΝ στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.
Έργα στα πλαίσια ευρωπαϊκών – ανταγωνιστικών προγραμμάτων		
1.	SAVE -4.1031/C/00-001 <i>"Building the frame for a European Market for Eco-driving – ECLAB"</i> 01/04/2001 – 30/11/2004	Το έργο αποτελείτο από τρία υποπρογράμματα, τα ECODRIVE, CLASE και BEET. Το ΚΑΠΕ συμμετείχε στο ECODRIVE, που αφορούσε στην προώθηση και εφαρμογή των αρχών της οικονομικής οδήγησης (Eco-Driving) στον τομέα των μεταφορών, με την πιλοτική δράση "Training Urban bus drivers to promote the smart driving style (Eco-driving)".
2.	SAVE -4.1031/Z/02-044 <i>"Monitoring of energy efficiency in Europe (ODYSSEE)- Βάση MURE"</i> 20/04/2003 – 20/07/2004	Το έργο με τα εργαλεία ανάλυσης που ανέπτυξε (βάσεις δεδομένων Odyssee και MURE) παράγει σε ετήσια βάση αναλυτικούς δείκτες που βοηθούν στην ποσοτική αναγνώριση και την παρακολούθηση της ενεργειακής αποδοτικότητας. Επίσης προσομοιώνει, χτίζει και τρέχει (build & run) σενάρια ΟΧΕ, προκειμένου να υπολογιστούν οι πιθανές δαπάνες και οι επιδράσεις που συνδέονται με την εφαρμογή των πολιτικών και μέτρων ΟΧΕ. Καλύπτονται όλοι οι τομείς της τελικής χρήσης (οικιακός, μεταφορές, βιομηχανία και τριτογενής) για τις 16 χώρες μέλη (ΕΕ και Νορβηγία).
3.	SAVE – 4.1031/Z/01-088 <i>"GreenLight Action"</i> 01/04/2002 – 31/03/2004	Το έργο στόχευε στη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης για φωτισμό σε εγκαταστάσεις σημαντικού μεγέθους, με σύναψη εθελοντικών συμφωνιών μεταξύ χρηστών και Κοινότητας. Επίσης προωθούσε τη χρήση ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών και τεχνικών φωτισμού στα κτίρια και τους εξωτερικούς χώρους (δρόμους, κ.λπ.).

α/α	Πρόγραμμα - Αριθμός Συμβολαίου - Τίτλος του Έργου - Διάρκεια	Σκοπός / Περιγραφή Δράσεων του Έργου
4.	SAVE -4.1031/Z/02-048: <i>"Promotion of Energy Efficient Electric Motor Systems – Promot"</i> 01/01/2004- 30/4/2006	Το έργο αφορά στη δημιουργία ενός εργαλείου για την επιλογή ενεργειακά αποδοτικών συστημάτων ηλεκτροκινητήρων. Η ανάπτυξη θα γίνει από 11 φορείς και θα ελεγχθεί σε τουλάχιστον 5 μεγάλες βιομηχανικές ή/και κτιριακές εγκαταστάσεις σε κάθε μια από τις 8 συμμετέχουσες χώρες.
5.	SAVE – 4.1031/Z/01-033 <i>"ZE+Procurement on very energy efficient white goods"</i> 01/04/2002-30/10/2005	Το έργο αφορά στην προώθηση της χρήσης υπεραποδοτικών ψυγείων και καταψυκτών. Περιλαμβάνει την καταγραφή και ανάλυση της αγοράς στην κάθε συμμετέχουσα χώρα (εταιρείες παραγωγής/διανομής ψυγείων και προϊόντα), την ενημέρωση των παραγωγών/διανομμένων και την προώθηση με έντυπο υλικό, ημερίδες, διαγωνισμούς σε όλες τις χώρες.
6.	SAVE – 4.1031/Z/02-067 <i>"Biomass Market Formatting: The initiation of the use of biomass energy for the CHP production in district heating systems in the countries of Central and Eastern Europe – ForBioM"</i> 11/11/2003 – 28/02/2005	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης έρευνας αγοράς, που θα παρέχει τις απαιτούμενες πληροφορίες προς ενδιαφερόμενους φορείς και επενδυτές που έχουν τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν τις διαθέσιμες πρώτες ύλες από βιομάζα ή να δημιουργήσουν αποδοτικές και βιώσιμες μονάδες παραγωγής/συμπαγωγής ενέργειας από βιομάζα, τόσο σε εθνικό όσο και σε ευρωπαϊκό επίπεδο.
7.	SAVE – 4.1031/Z/01-015 <i>"Energy Efficiency Labelling of Large Household – ELAR"</i> 01/01/2003 – 30/06/2004	Το έργο αφορούσε στη βελτίωση της ενημέρωσης των καταναλωτών για την ενεργειακή σήμανση (labeling) των οικιακών ηλεκτρικών συσκευών με την συνεργασία των εμπόρων οικιακών συσκευών σε τέσσερις - υπό ένταξη στην Ε.Ε. - χώρες της Κεντρικής & Ανατολικής Ευρώπης και παράλληλα την εναρμόνιση των χωρών αυτών με την ενεργειακή σήμανση των οικιακών ηλεκτρικών συσκευών.
8.	ALTENER – 4.1030/Z/01-140 <i>"Designing Energy Value into European Live building Projects – DEVELOP"</i> 01/02/2002 – 31/12/2004	Το έργο στοχεύει στην οργάνωση πληροφοριακού και τεχνικού υλικού σχετικά με τα μέτρα ΕΞΕ και εφαρμογής ΑΠΕ σε κτίρια, σε μορφή εκπαιδευτικού πακέτου που θα δοθεί σε 10 εταιρίες και οργανισμούς του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα που σχετίζονται με την κατασκευή κτιρίων.
9.	ALTENER – 4.1030/Z/01-085 <i>"SOLTHERM European Initiative"</i> 01/02/2002 – 31/12/2004	Η πρωτοβουλία SOLTHERM είχε σκοπό να αποτελέσει το κεντρικό δίκτυο δράσης στο οποίο θα περιληφθούν όλες οι ευρωπαϊκές δραστηριότητες που συμβάλλουν στην ανάπτυξη της αγοράς των θερμικών ηλιακών συστημάτων, με την παροχή σωστής πληροφόρησης στους ενδιαφερόμενους αγοραστές και την καθοδήγησή τους προς εξειδικευμένους φορείς πωλήσεων και εγκαταστάσεων.
10.	ALTENER – 4.1030/C/02-025 <i>"Side effects of Tradable Renewable Energy Certificates and Implementations of Guarantees of Origin – SETREC/GO Cluster"</i> 01/04/2003 – 31/03/2005	Το έργο αφορά στην: <ul style="list-style-type: none"> • άρση των εμποδίων διείσδυσης στην αγορά του μηχανισμού των Εμπορευσιμων Πιστοποιητικών Ανανεώσιμης Ενέργειας (TRECs) μέσω της εξέτασης του μεγέθους των παράπλευρων επιδράσεων του εμπορίου αυτών "πράσινων" πιστοποιητικών) και της διαμόρφωσης υποδείξεων για εναρμονισμένους κανονισμούς εμπορίας σε Κοινοτικό και Εθνικό επίπεδο • υποστήριξη των Κρατών – Μελών της Ε.Ε. στην εισαγωγή και εφαρμογή της απαίτησης Εγγυημένης Προέλευσης (Guarantee of Origin) Ανανεώσιμης Ηλεκτρικής Ενέργειας μέσω της εθνικής νομοθεσίας, μεταφοράς πιλοτικών θεσμικών εμπειριών συγκεκριμένων χωρών και ανάλυσης της καταλληλότητας του μηχανισμού αυτού για την καταμέτρηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ (πράσινος ηλεκτρισμός).

α/α	Πρόγραμμα - Αριθμός Συμβολαίου - Τίτλος του Έργου - Διάρκεια	Σκοπός / Περιγραφή Δράσεων του Έργου
11.	<p>LIFE/ ENVIRONMENT</p> <p><i>"Applying European Emissions Trading & Renewable Energy Support Mechanisms in the Greek Electricity Sector – ETRES"</i></p> <p>04/09/2003 – 05/03/2006</p>	<p>Αντικείμενο του συγκεκριμένου έργου είναι η:</p> <ul style="list-style-type: none"> • εκτίμηση των επιδράσεων της εφαρμογής εμπορίας εκπομπών και των εναλλακτικών υποστηρικτικών μηχανισμών ΑΠΕ στον τομέα ηλεκτρισμού στην Ελλάδα • ανάπτυξη και προβολή του οράματος συμμετοχής του ελληνικού τομέα ηλεκτρισμού στην εμπορία εκπομπών και στους υποστηρικτικούς μηχανισμούς ΑΠΕ • διαμόρφωση πλαισίου για την εμπορία εκπομπών και τους υποστηρικτικούς μηχανισμούς ΑΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών της αγοράς με παράλληλο καθορισμό της στρατηγικής για την εφαρμογή του • ανάδειξη των ευκαιριών και εμποδίων με ταυτόχρονη εφαρμογή της τεχνικής "μαθαίνοντας από τη πράξη" στον τομέα ηλεκτρισμού στην Ελλάδα • διάδοση των αποτελεσμάτων στους ενδιαφερόμενους φορείς.
Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους		
1.	<p><i>"Τεχνική Υποστήριξη Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) σχετικά με έργα ΑΠΕ και ΣΗΘ"</i></p> <p>20/04/2004 - 19/04/2006</p>	<p>Τεχνική υποστήριξη της αδειοδοτικής δραστηριότητας της ΡΑΕ με βάση τον "Κανονισμό αδειών παραγωγής και προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας" και τον "Όδηγό διαδικασίας αξιολόγησης έργων ΑΠΕ και ΣΗΘ" για τα έτη '04, '05 και '06 που αφορούν στην:</p> <ul style="list-style-type: none"> • εξέταση αιτήσεων αναθεώρησης • εξέταση των νέων αιτήσεων παραγωγής από ΑΠΕ και ΣΗΘ • εξέταση των εκθέσεων προόδου εργασιών υλοποίησης των έργων • αξιολόγηση και διεκπεραίωση αιτήσεων τροποποίησης αδειών παραγωγής από ΑΠΕ και ΣΗΘ • εξέταση των αντιρρήσεων που υποβάλλονται σχετικά με αιτήσεις έργων για άδεια παραγωγής • διεκπεραίωση όλης της αλληλογραφίας σχετικά με έργα ΑΠΕ και ΣΗΘ.
2.	<p><i>"Σύμβαση Ανάθεσης Παροχής Υπηρεσιών από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) για την Αδειοδοτική Διαδικασία για Ενεργειακές Επενδύσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) "</i></p> <p>01/07/2004 – 28/02/2005</p>	<p>Το ΚΑΠΕ ανέλαβε την παροχή υπηρεσιών ανάλυσης της αδειοδοτικής διαδικασίας για ενεργειακές επενδύσεις, ιδιαιτέρως ΑΠΕ και τη σύνταξη πρότασης αναμόρφωσης του θεσμικού πλαισίου που διέπει τα διάφορα στάδια της εν λόγω διαδικασίας.</p>

Έργα Ενεργειακού Σχεδιασμού και Προώθησης Τεχνολογιών ΑΠΕ/ΟΧΕ/ΕΞΕ στα οποία συμμετείχε το ΚΑΠΕ κατά το 2004

α/α	Πρόγραμμα – Αριθμός Συμβολαίου- Τίτλος του έργου-Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
Εθνικά έργα-ΚΠΣ		
Έργα ενεργειακού σχεδιασμού –ανάπτυξης ενεργειακών πληροφορικών συστημάτων		
1.	Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας/3.1 Πράξη 5 Ενέργεια <i>"Ολοκληρωμένο Σύστημα Άσκησης Ενεργειακής Πολιτικής -ΟΣΑΕΠ"</i> 15/06/2004 - 31/12/2006	Το έργο αφορά στην επέκταση της υπολογιστικής υποδομής, υποστήριξης αποφάσεων ενεργειακής πολιτικής και σχεδιασμού, που έχει αναπτυχθεί από το ΚΑΠΕ στα πλαίσια του ΕΠΕ και λειτουργεί για λογαριασμό του ΥΠΑΝ. Τα νέα υποσυστήματα που θα αναπτυχθούν αφορούν: <ul style="list-style-type: none"> • στην πρόβλεψη της μελλοντικής ζήτησης ενέργειας ανά τομέα κατανάλωσης • στον προσδιορισμό της επίδρασης της διείσδυσης των ΑΠΕ στην εξέλιξη των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας • στην παραμετρική ανάλυση των ενεργειακών επενδύσεων • στον προσδιορισμό της μέγιστης δυνατότητας σύνδεσης των σταθμών παραγωγής ΑΠΕ στο διασυνδεδεμένο σύστημα μεταφοράς της ηλεκτρικής ενέργειας.
2.	Ε.Π. Κοινωνία της Πληροφορίας /3.1 <i>"Ανάπτυξη γεωγραφικού συστήματος πληροφοριών για την ανάλυση του τεχνικά και οικονομικά εκμεταλλεύσιμου δυναμικού των ΑΠΕ για θερμικές χρήσεις"</i> 01/01/2002 - 30/09/2005	Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος για την εκτίμηση του τεχνικά και οικονομικά εκμεταλλεύσιμου δυναμικού των ΑΠΕ για θερμικές χρήσεις (βιομάζας, γεωθερμίας, ηλιακή ενέργεια). Το σύστημα περιλαμβάνει την ανάλυση του δυναμικού όπως αυτό κατανέμεται γεωγραφικά, σε συνδυασμό με την εκτίμηση των θερμικών αναγκών όπως αυτές κατανέμονται, σε διαφορετικές χρήσεις, στα πλαίσια διεργασιών που καταναλώνουν ενέργεια.
Έργα διάδοσης		
3.	ΕΠΑΝ/2.1.1.1 <i>"Προώθηση ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών και ενεργειακής σήμανσης στον οικιακό και τριτογενή τομέα"</i> 09/03/2004 - 09/09/2005	Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία ενεργειακής συνείδησης στους καταναλωτές, η πληροφόρηση σε θέματα ενεργειακής σήμανσης των συσκευών καθώς και η ενημέρωση του τεχνικού κόσμου σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας.
Έργα ανάλυσης και ανάπτυξης αγοράς		
4.	ΕΠΑΝ/9.1.2 <i>"Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση του κοινού σε θέματα τεχνολογιών ΑΠΕ και προβολή του Πάρκου Ενεργειακής Αγωγής του ΚΑΠΕ- ΠΕΝΑ ΙΙ-ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ"</i> 01/08/2004 - 31/12/2005	Το έργο αυτό αφορά στην ανάπτυξη δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού σε θέματα σχετικά με τις ΑΠΕ και τις φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες και στην υλοποίηση δράσεων δημοσιότητας και προβολής του ΠΕΝΑ. Το ΠΕΝΑ διαμορφώνεται από το ΚΑΠΕ στους χώρους του επιδεικτικού αιολικού πάρκου, στη θέση "Βράχος Σταυραετού" Κερατέας.
Έργα στα πλαίσια ευρωπαϊκών – ανταγωνιστικών προγραμμάτων		
Έργα ενεργειακού σχεδιασμού –ανάπτυξης ενεργειακών πληροφορικών συστημάτων		
1.	ALTENER – 4.1030/Z/01-089 <i>"A Planning Tool for the Optimal Regional Integration of Renewable Energy Sources – OPTIRES"</i> 01/01/2002 - 31/01/2004	Το αντικείμενο του έργου ήταν η κατάστρωση ενός αναλυτικού πλάνου, σε περιφερειακό επίπεδο, για τη βέλτιστη αξιοποίηση του δυναμικού των ΑΠΕ σε πέντε περιφέρειες του Ευρωπαϊκού Νότου (Ελλάδα, Ιταλία, Ισπανία, Γαλλία, Πορτογαλία).

α/α	Πρόγραμμα – Αριθμός Συμβολαίου-Τίτλος του έργου-Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
2.	SAVE 4.1031/Z/02-089: <i>"Integrated Planning for Building Refurbishment Taking Life-Cycle-Costs into Account – LCCA"</i> 01/01/2004 - 31/12/2005	Στόχος του έργου είναι η χρήση της υπάρχουσας εμπειρίας σε ολοκληρωμένο σχεδιασμό και Εκτίμηση Κόστους Κύκλου Ζωής «ΕΚΚΖ», η οποία εντοπίζεται στον τομέα της κατασκευής νέων κτιρίων και η μεταφορά αυτής της τεχνογνωσίας – μεθοδολογικά & οργανωτικά – στις διαδικασίες ανακαίνισης δημοσίων κτιρίων.
3.	ALTENER - 4.1030/Z/02-094 <i>"Investing in RES & RUE Technologies: Models for Saving Public Money – INVERT"</i> 01/05/2003 - 30/04/2005	Το έργο αφορά στη δημιουργία υπολογιστικού μοντέλου για την προσομοίωση των σχέσεων μεταξύ των ενεργειακών τεχνολογιών, της κατανάλωσης ενέργειας, των εκπομπών CO ₂ , των οικονομικών κινήτρων, και των άλλων ενεργειακών πολιτικών. Επίσης στην προετοιμασία σχεδίων δράσης για την αλλαγή του υφιστάμενου σχήματος προώθησης των ΑΠΕ και της ΕΞΕ, τόσο σε επίπεδο Ε.Ε. όσο και για μεμονωμένες χώρες ή περιοχές της Ευρώπης.
4.	Eurostat - 200345501003 <i>"Pocketbook on Energy, Transport & Environment Indicators"</i> 01/01/2004 - 31/05/2004	Το έργο αφορούσε στη δημιουργία εγχειριδίου τσέπης που θα συνδυάζει δεδομένα και στοιχεία από τους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών και του περιβάλλοντος σε έναν κοινό τόμο. Στο εγχειρίδιο αυτό παρουσιάστηκαν για πρώτη και για τις 13 υποψήφιες προς ένταξη χώρες στην ΕΕ με τον ίδιο τρόπο όπως και για τις χώρες μέλη.
5.	MEDA – ME8/B7-4100/IB/98-0479 <i>"Applications of Solar Thermal Energy in the Mediterranean Basin – ASTEMB"</i> 07/04/2001 - 06/04/2004	Το έργο στόχευε στη μεταφορά της εμπειρίας των ευρωπαϊκών χωρών της βόρειας Μεσογείου για τη δημιουργία βιώσιμων και ανεξάρτητων αγορών θερμικών ηλιακών συστημάτων στις χώρες της νότιας και ανατολικής Μεσογείου.
Έργα διάδοσης		
6.	ALTENER – 4.1030/Z/01-013 <i>"Electronical Technical Transfer Olive Oil Network – e-TOON"</i> 01/01/2002 - 31/07/2004	Αντικείμενο του έργου ήταν η δημιουργία και συντήρηση ενός δικτύου στον τομέα του ελαιολάδου. Στόχος ήταν η δημιουργία ενός φιλικού προς το χρήστη πλαισίου για την πληροφόρηση και εφαρμογή διαφόρων τεχνολογιών για την αξιοποίηση οργανικών αποβλήτων καθώς και των τεχνολογιών ΣΗΘ για βιομάζα.
7.	ALTENER - 4.1030/C/02-060 <i>"Solar Thermal Energy Promotion for a Wider Action in the Renewables Development – STEP FORWARD"</i> 01/04/2003 - 31/03/2005	Το έργο αφορά στη συνεργασία μεταξύ περιφερειών των εμπλεκόμενων χωρών από την Ε.Ε. και την Ανατολική Ευρώπη, για τη διεξαγωγή καμπανιών ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης επιλεγμένων ομάδων-στόχων, στα ηλιακά θερμικά συστήματα, με παράλληλες και εναρμονισμένες πρακτικές.
8.	SAVE – 4.1031/Z/01-018 <i>"Bankable Energy Efficiency Projects – BEEP"</i> 01/01/2003 - 31/12/2004	Το έργο αφορούσε στην ανάπτυξη έργων με δυνατότητα χρηματοδότησης επενδύσεων μεγάλης κλίμακας στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας σε επιλεγμένες περιοχές της κεντρικής και ανατολικής Ευρώπης (Πολωνία, Τσεχία, Σλοβακία, Βουλγαρία και Ρουμανία).
9.	5 th FP - NNE5/2002/48 <i>"Supporting Initiative for the Organisations for Promotion of Energy & Transport Technology – COOPET"</i> 01/04/2003 - 30/09/2005	Στο έργο συμμετέχει το ΚΑΠΕ με άλλους 14 οργανισμούς ΟΠΕΤ. Το ΚΑΠΕ συμμετέχει στις δράσεις: Ταυτότητα του δικτύου ΟΠΕΤ και επικοινωνιακά εργαλεία, Διάδοση Ενεργειακών Τεχνολογιών στη Μεσόγειο μέσω δικτύου, Εφαρμογή της συμπαραγωγής νερού και ηλεκτρισμού στα νησιά και τις παράκτιες περιοχές της Μεσογείου.

α/α	Πρόγραμμα – Αριθμός Συμβολαίου-Τίτλος του έργου-Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
10.	5 th FP - NNE5/2002/94 <i>"European Network for the Promotion of Energy Technologies in the Building Sector – OPET Buildings"</i> 01/04/2003 - 04/06/2004	Στο έργο, εκτός από το ΚΑΠΕ, συμμετείχαν 35 οργανισμοί ΟΠΕΤ από 12 χώρες μέλη και 9 υποψήφιες χώρες. Το ΚΑΠΕ συμμετείχε στις δράσεις: <ul style="list-style-type: none"> • υποστήριξη της διείσδυσης στην αγορά του "Energy Performance Contracting" • εφαρμογή της αποτίμησης κόστους διάρκειας ζωής στην κτιριακή πρακτική • ηλιακά συστήματα θέρμανσης και βιομάζας για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια.
11.	ALTENER - 4.1031/Z/02-157 <i>"Renewable Energy Action – REACT"</i> 01/09/2003 - 28/02/2005	Σκοπός του έργου είναι η ανάλυση της σχέσης ανάμεσα στην ανάπτυξη των ΑΠΕ, βάσει των δραστηριοτήτων καταγραφής που έχει χρηματοδοτήσει η Ευρωπαϊκή Κοινότητα, και στις πολιτικές που εφαρμόζονται. Αποτελέσματα του προγράμματος θα είναι: <ul style="list-style-type: none"> • η ανάλυση των πολιτικών των χωρών της Ευρώπης βασισμένη στην ανάλυση της αγοράς • η διάδοση μέτρων που αποδεδειγμένα αναπτύσσουν την αγορά. Προτείνονται επίσης μέτρα και πολιτικές για κάθε χώρα που θα οδηγήσουν σε επιτάχυνση της αγοράς των ΑΠΕ
12.	SAVE – 4.1031/Z/01-045 <i>"Building Networks as an Instrument for RUE in the Tertiary Building Sector – Building Networks"</i> 01/05/2002 - 30/04/2004	Στα πλαίσια του έργου διερευνήθηκε η δυνατότητα λειτουργίας σχημάτων "δικτύων για την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια" με στόχο την καταγραφή της ενεργειακής τους συμπεριφοράς και την αποτελεσματικότερη προώθηση δράσεων εξοικονόμησης ενέργειας.
13.	6 th FP "New Energy Externalities Developments for Sustainability –NEEDS"	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη, αναβάθμιση και λειτουργία των ενεργειακών μοντέλων που χρησιμοποιεί το δίκτυο ETSAP στο οποίο συμμετέχει το ΚΑΠΕ. Κατά την διάρκεια του έργου, το ΚΑΠΕ θα συμμετάσχει τόσο στην ανάπτυξη νέων συστημάτων διεπαφής όσο και στη λειτουργία ενεργειακών μοντέλων, με σκοπό τη διερεύνηση σεναρίων για την εξέλιξη του ενεργειακού τομέα στις νέες χώρες μέλη της ΕΕ.
Έργα εκπαίδευσης		
14.	5 th FP – ENK5-CT-2002-80647 <i>"Energy forest development on areas of Central-Eastern Europe where agricultural production is uneconomical – An assessment study – Energy Forests"</i> 01/11/2002 – 30/04/2004	Το αντικείμενο του έργου ήταν η εκτίμηση του δυναμικού εγκατάστασης ενεργειακών καλλιεργειών σε περιοχές της κεντρικής-ανατολικής Ευρώπης, όπου η αγροτική παραγωγή έχει ή προβλέπεται να καταστεί αντισυμβατική.
15.	ALTENER – 4.1030/Z/01-109 <i>"European Solar Water Heating Training Accreditation and Certification – SUNTRAIN"</i> 01/05/2002 - 30/04/2004	Το έργο αφορούσε στην προετοιμασία σεμιναρίου κατάρτισης υδραυλικών στα ειδικά θέματα της εγκατάστασης των θερμικών ηλιακών συστημάτων. Το σεμινάριο ήταν κοινό για όλες τις χώρες της Ε.Ε. και οδήγησε σε αντίστοιχη πιστοποίηση προσόντων των εκπαιδευομένων που θα αναγνωρίζεται σε όλα τα κράτη-μέλη της Ε.Ε.

α/α	Πρόγραμμα – Αριθμός Συμβολαίου-Τίτλος του έργου-Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
16.	ALTENER - 4.1030/Z/02-110 "Renewable Energy Installers Training Programme – RE-TRAIN" 01/05/2003 - 30/06/2004	Το έργο στόχευε στη βελτίωση των δεξιοτήτων των σχεδιαστών και εγκαταστατών ενσωματωμένων στη δομή των κτιρίων τεχνολογιών ΑΠΕ στο Ηνωμένο Βασίλειο, με την εκμετάλλευση της υφιστάμενης εμπειρίας σε άλλα μέρη της Ευρώπης. Σε τρεις περιφέρειες του Ηνωμένου Βασιλείου διεξήχθησαν σεμινάρια για την κατανόηση των θεμάτων σχεδιασμού, διαστασιολόγησης και εγκατάστασης συστημάτων καύσης βιομάζας, Φ/Β και θερμικών ηλιακών συστημάτων.
17.	LEONARDO DA VINCI – EL/03/B/F/PP-148227 "Development of a Distance Learning Training Structure on the Design and Operation of Hybrid Power Systems – HYPOS-DILETR" 01/10/2003 - 30/09/2005	Στο έργο προβλέπονται η: <ul style="list-style-type: none"> • εξέταση υφιστάμενων διεθνών προγραμμάτων κατάρτισης στα υβριδικά συστήματα ισχύος και προσδιορισμός των πραγματικών εκπαιδευτικών αναγκών των ομάδων-στόχων (ενεργειακοί σύμβουλοι, σχεδιαστές και χειριστές ΥΣΗ) • ανάπτυξη και δοκιμή ενός εργαλείου εξ αποστάσεως κατάρτισης για τον σχεδιασμό, τη λειτουργία και την παρακολούθηση των ΥΣΗ, σε σπονδυλωτή μορφή για να απευθύνεται σε μεγάλο εύρος αποδεκτών με διαφορετικό ακαδημαϊκό υπόβαθρο • διερεύνηση της δυνατότητας πιστοποίησης των γνώσεων που θα παρέχει η δομή εξ αποστάσεως κατάρτισης στα θέματα των ΥΣΗ ώστε να παρέχονται στους εκπαιδευόμενους πιστοποιητικά επάρκειας.
18.	LEONARDO DA VINCI – HU/04/B/F/PP-170031 "Financial institutions personnel training in the concepts of Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies for the evaluation of relevant Projects - FIP-TREET" 22/10/2004 - 21/10/2006	Κύριος στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού πακέτου που θα περιλαμβάνει σεμινάρια δομημένα σε αυτοτελείς μονάδες και το υποστηρικτικό τους υλικό (μεταξύ των άλλων και ένας Οδηγός), για την κατάρτιση του προσωπικού των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων/οργανισμών στην αξιολόγηση από τεχνικής πλευράς των έργων στα πεδία των ΑΠΕ και της ΕΞΕ που τους υποβάλλονται προς χρηματοδότηση.
19.	5 th FP – HPRP-CT-2001-00026 "Information Network on the Technology of Utilization and Sustainability of Energy Sources - INTUSER" 01/01/02-31/12/2004	Το έργο σκοπό είχε την ενημέρωση του κοινού γύρω από τα οφέλη και τα μειονεκτήματα χρήσης διαφόρων ενεργειακών πηγών και γεφύρωση του χάσματος μεταξύ της επιστημονικής κοινότητας και του ευρύτερου κοινού. Διεξήχθη on-line διάλογος για την καλύτερη κατανόηση των σχέσεων μεταξύ ενέργειας και περιβάλλοντος, τεχνολογίας και ανάπτυξης.
20.	" SAVE 4.1031/Z/02-095: "Training of Local Authorities Experts on the Identification, Development and Implementation of Energy Efficiency Projects in Municipalities - ENEFMUN" 22/10/2004 - 21/10/2006	Στόχος του έργου είναι η επιτάχυνση της λήψης μέτρων ΕΞΕ σε δήμους των εμπλεκόμενων χωρών (5 χώρες υπό ένταξη και 2 μέλη της ΕΕ) μέσω της κατάρτισης των ενεργειακών διαχειριστών των δήμων.
Έργα ανάλυσης και ανάπτυξης αγοράς		
21.	5 th FP - IPS-2001-42032 "Renewable Energy Technology Transfer Network – RENEW-TRANSNET" 01/07/2003 - 30/06/2006	Σκοπός του έργου είναι: <ul style="list-style-type: none"> • η ανάπτυξη κατάλληλης μεθοδολογίας για την μεταφορά των τεχνολογιών ΑΠΕ • η υλοποίηση των κατάλληλων έργων για την προβολή της μεθοδολογίας.

α/α	Πρόγραμμα – Αριθμός Συμβολαίου-Τίτλος του έργου-Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
22.	5 th FP - NNE5/2002/60 <i>"Small wind industry implementation strategy – SWISS"</i> 01/04/2003 - 31/03/2005	Αντικείμενο του έργου είναι η ανάλυση της αγοράς των μικρών αιολικών συστημάτων και η διαμόρφωση στρατηγικών για την περαιτέρω ανάπτυξή τους.
23.	ALTENER - 4.1030/C/02-160 <i>"Biomass Pellets for Southern Europe – BIOPELLETS"</i> 01/06/2003 - 31/05/2005	Σκοπός του έργου είναι η διαμόρφωση των κατάλληλων σχεδίων για την αγορά των τεχνολογιών συσσωματωμάτων βιομάζας (pellets) στις αγορές της Ν. Ευρώπης όπου είναι οι τεχνολογίες αυτές λίγο γνωστές.
24.	ALTENER - 4.1030/Z/02-121 <i>Promoting Solar Air Conditioning – CLIMASOL</i> 01/05/2003 - 30/04/2005	Σκοπός του έργου είναι η διαμόρφωση σχεδίων για την αγορά της ηλιακής ψύξης και η υλοποίηση μελετών σκοπιμότητας.

Έργα σχετικά με την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στις ΑΠΕ με συμμετοχή του ΚΑΠΕ κατά το 2004

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
Έργα εθνικά – ΚΠΣ		
1.	ΠΑΒΕΤ 00ΒΕ 114 <i>"Πειραματικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από τον θαλάσσιο κυματισμό"</i> 01/01/2001 - 30/08/2004	Σκοπός του έργου ήταν η θεωρητική ανάλυση, ο σχεδιασμός, η κατασκευή και η δοκιμαστική λειτουργία πιλοτικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το θαλάσσιο κυματισμό. Κυματική
2.	Πρόγραμμα ΕΠΑΝ/Πράξη 2.1.1.3 <i>"Διαμόρφωση Πάρκου Ενεργειακής Αγωγής, ΠΕΝΑ"</i> 17/10/2003 - 30/06/2005	Το έργο αποσκοπεί στη διαμόρφωση Πάρκου Ενεργειακής Αγωγής για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση νέων κυρίως ανθρώπων, σε θέματα που αφορούν στις ΑΠΕ και στη χρήση τεχνολογιών φιλικών προς το περιβάλλον. Το Πάρκο Ενεργειακής Αγωγής θα εγκατασταθεί στη θέση "Βράχος Σταυραετού" (Κιάφα Πράρι) του Δήμου Κερατέας. Αιολικά
3.	Πρόγραμμα ΕΠΑΝ/4.1.1, 02 ΠΡΑΞΕ 211 (SPIN OFF) <i>"Ανάπτυξη Μονάδας Παροχής Υπηρεσιών του ΚΑΠΕ στον Τομέα της Αιολικής Ενέργειας"</i> 29/10/2003-29/04/2005	Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία τεχνοβλαστού για την εκμετάλλευση της τεχνολογίας και των υπηρεσιών που ήδη προσφέρει το εργαστήριο αιολικών και αφορούν κυρίως στην ποιότητα ισχύος, μέτρηση θορύβου, βαθμονόμηση ανεμόμετρων. Αιολικά
4.	ΓΓΕΤ, ΕΠΑΝ/4.5 – Ε13 <i>"Ανάπτυξη Πλαστικών Φ/Β στοιχείων"</i> 01/09/2003 - 31/08/2006	Το έργο αποσκοπεί στην τεχνική υποστήριξη και δοκιμές πιστοποίησης νέας τεχνολογίας Φ/Β στοιχείων λεπτών υμενίων. Φ/Β
5.	ΓΓΕΤ, ΕΠΑΝ/ 4.5 – Ε11 <i>"PhotoV-ALue – Έρευνα, ανάπτυξη και πιστοποίηση πλήρους συστήματος δομικών στοιχείων αλουμινίου μεγάλων διαστάσεων με ενσωματωμένα Φ/Β στοιχεία σύγχρονης τεχνολογίας και καινοτομικούς διασυνδεδεμένους μετατροπείς ισχύος δικτύου με στόχο την ενσωμάτωσή τους σε κτιριακές κατασκευές"</i> 01/11/2003 – 31/10/2006	Το έργο περιλαμβάνει τεχνική υποστήριξη και δοκιμές πιστοποίησης ολοκληρωμένων Φ/Β συστημάτων, με ενσωματωμένους μετατροπείς ισχύος (AC modules), τεχνολογίας a-Si, για εφαρμογές σε κτίρια. Φ/Β
6.	ΓΓΕΤ, ΕΠΑΝ/4.5.1 ΣΠ-Ε-Ε4 <i>"Δημιουργία και αξιολόγηση της πρώτης ολοκληρωμένης εφοδιαστικής αλυσίδας βιοντήζελ στην Ελλάδα"</i> 12/05/2003 – 11/05/2005	Σκοπός του έργου είναι η εισαγωγή αειφόρων αλυσίδων παραγωγής βιοντήζελ στην Ελλάδα, με εμπλοκή όσων συμμετέχουν στην παραγωγή και χρήση του. Τελικός στόχος του έργου είναι η εφαρμογή, εκτέλεση εργαστηριακής και βιομηχανικής έρευνας, επίδειξη, αποτίμηση και ευρεία διάδοση των πλεονεκτημάτων των ολοκληρωμένων προτάσεων χρήσης βιοντήζελ για μεταφορά, στην Ελλάδα, καθώς και αποτίμηση των επιπτώσεων και πλεονεκτημάτων σε σχέση με τις επικρατούσες διαθέσιμες επιλογές (ντήζελ) σε όρους περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών ωφελειών. Βιομάζα

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
7.	ΓΓΕΤ – ΕΠΑΝ/4.3.6.1.β Συνεργασία με Ε&Τ οργανισμούς χωρών εκτός Ευρώπης <i>"Geothermal Heat Pump Technology Transfer From Usa To Greece- GHPTRANS"</i> 29/04/2004 - 28/04/2006	Μέσω του έργου αυτού θα γίνει μεταφορά τεχνογνωσίας από τις ΗΠΑ στην Ελλάδα σε θέματα ανάπτυξης και διάδοσης τεχνολογίας συστημάτων γεωθερμικών αντλιών θερμότητας. Ακόμα θα αναπτυχθεί πιλοτική μονάδα γεωθερμικής αντλίας θερμότητας με οριζόντιο γήινο εναλλάκτη στο Νέο Ρύσιο Θεσσαλονίκης. Γεωθερμία
Έργα στα πλαίσια ευρωπαϊκών - ανταγωνιστικών προγραμμάτων		
Αιολικά		
1.	5 th FP - ENK6-CT2000-00320 <i>"W/T Rotor Blades for Enhanced Aeroelastic Stability & Fatigue Life Using Passively Damped Composites Blades – DAMPBLADE"</i> 01/01/2001 - 31/12/2004	Σκοπός του έργου ήταν ο περιορισμός της αεροελαστικής αστάθειας και της κοπωτικής φόρτισης πτερυγίων Α/Γ με σύνθετα υλικά αυξημένης δομικής απόσβεσης (structural damping).
2.	5 th FP - ENK5-CT2000-00328 <i>"Development of a MW scale Wind Turbine for high complex terrain sites – MEGAWIND"</i> 01/01/2001 - 30/06/2005	Το έργο έχει σαν σκοπό την ανάπτυξη διαδικασιών για την ελαχιστοποίηση των προβλημάτων που παρουσιάζονται κατά την μεταφορά και εγκατάσταση Α/Γ, κλάσης MW, σε περιοχές πολύπλοκης τοπογραφίας, με υψηλές ταχύτητες ανέμου, με μικρές υποδομές. Παράλληλα επιζητείται η μείωση του κόστους εγκατάστασης και λειτουργίας μέσω διαδικασιών βελτιστοποίησης σχεδιασμού.
3.	5 th FP - ENK5-CT2000-00322 <i>"Recommendations for design of Offshore Wind Turbines – RECOFF"</i> 01/01/2001 - 31/08/2004	Το έργο ασχολήθηκε με τη διερεύνηση θεμάτων σχετικών με τον έλεγχο σχεδιασμού των offshore ανεμογεννητριών και διαμόρφωσε προτάσεις, με σκοπό την ενσωμάτωσή τους στα υπό διαμόρφωση πρότυπα, από τις ομάδες ανάπτυξης διεθνών προτύπων.
4.	5 th FP - ENK5-CT2000-00309 <i>"Model Rotor Experiments under Controlled Conditions – MEXICO"</i> 01/01/2001 - 31/12/2005	Σκοπός του έργου είναι η βελτιστοποίηση των αεροδυναμικών κωδικών που χρησιμοποιούνται για τον σχεδιασμό Α/Γ, μέσω ενός σημαντικού σε μέγεθος πειράματος, όπου θα μετρηθεί μέσα σε αεροδυναμική σήραγγα μία Α/Γ σε συνθήκες λειτουργίας και θα μελετηθούν αεροδυναμικά φαινόμενα που δεν είναι γνωστά σε βάθος και των οποίων η μέτρηση σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας δεν είναι εφικτή.
5.	5 th FP - NNE5-2001-297 <i>"Wind energy Sodar application – WISE"</i> 01/05/2002 - 31/10/2004	Περιεχόμενο του έργου ήταν η έρευνα για την εφαρμογή ακουστικών μεθόδων για την μέτρηση της ταχύτητας και της διεύθυνσης ανέμου.
6.	5 th FP - ENK6-CT2001-00503 <i>"Wind Turbine blade Aerodynamics and Aeroelastics: Closing Knowledge Gaps – KNOWBLADE"</i> 01/12/2001 - 30/11/2004	Το έργο αποτέλεσε έρευνα για την απόκτηση πληροφοριών σε ανεξερεύνητες περιοχές των Α/Γ μέσω της εφαρμογής κωδικών Navier-Stokes σε μια σειρά από άλυτα αεροδυναμικά/αεροελαστικά προβλήματα.
7.	5 th FP - NNE5-2000-412 <i>"5MW Wind energy converter for off-shore application"</i> 01/10/2001 - 30/09/2005	Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή και πειραματική αποτίμηση λειτουργίας Α/Γ ισχύος 5MW (ENERCON) για υπεράκτιες εφαρμογές.

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
8.	5 th FP - ENK6-CT2001-00552 <i>"Reliable Optimal Use of Materials for Wind Turbine Rotor Blades – OPTIMAT BLADES"</i> 01/01/2002 - 30/04/2006	Το έργο έχει σκοπό την ανάπτυξη αξιόπιστων υποδείξεων σχεδιασμού για τη βέλτιστη χρήση υλικών σε πτερύγια Α/Γ και τη βελτίωση της αξιοπιστίας αυτών. Στο πλαίσιο του θα θεωρηθεί όχι μόνο ο σχεδιασμός νέων πτερυγίων, αλλά και η πρόβλεψη της εναπομένουσας στατικής και κοπωτικής αντοχής, ενώ θα εξετασθούν τα θέματα επισκευής δομικών στοιχείων των πτερυγίων.
9.	5 th FP - ENK5-CT2002-00627 <i>"Aeroelastic Stability and Control of Large Wind Turbines – STABCON"</i> 01/11/2002 - 31/10/2006	Το έργο αποσκοπεί στην ανάπτυξη αξιόπιστων υπολογιστικών μέσων για την ανάλυση και βελτιστοποίηση Α/Γ μεγάλης ισχύος σε σχέση με την αεροελαστική συμπεριφορά και τον ενεργό έλεγχο της λειτουργίας τους.
10.	HPRN-CT2002-00215 <i>"Wind Energy Assessment and Wind Engineering. Research Training Network – WINDENG"</i> 01/09/2002 - 31/12/2005	Το έργο προβλέπει την απασχόληση δύο ερευνητών από άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ερευνητικά θέματα σχετικά με την αιολική ενέργεια.
11.	NNE5-2001-977 5 MW Innovative W/T <i>"Suitable for on Land & Offshore Installations – INNOWT5000"</i> 01/01/2003 - 31/12/2005	Το έργο αφορά πειραματική αξιολόγηση πρωτοτύπου Α/Γ 5MW και υποστήριξη πιστοποιητικής διαδικασίας από το ΚΑΠΕ. Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σε συνεργασία με τον κατασκευαστή (REPOWER) και το Ινστιτούτο με το οποίο αυτός πιστοποιεί τις Α/Γ.
12.	NNE5-2001-818 <i>"Integrated Renewable Energy, Water and Transport Network for Small Islands – IREWAT-SI"</i> 5/12/2003 - 5/12/2007	Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη και επίδειξη τεχνολογιών ΑΠΕ και η μερική απεξάρτησή τους από άλλες πηγές ενέργειας, σε μικρά νησιά. Στο έργο έχουν επιλεγεί η Μύκονος και το Gozo της Μάλτας, τα οποία θα επιχειρηθεί να χαρακτηριστούν οικολογικά νησιά, με την εγκατάσταση Φ/Β, Α/Γ και μονάδων αφαλάτωσης.
13.	NNE5-2001-00831 <i>"Accurate Wind Speed Measurements in Wind Energy – ACCUWIND"</i> 01/04/2002 - 31/03/2005	Στο έργο αυτό, που ερευνά θέματα μέτρησης ανεμολογικών στοιχείων για αξιολόγηση απόδοσης Α/Γ (καμπύλη ισχύος), το ΚΑΠΕ συμμετέχει με πειραματικές εργασίες και προσομοιώσεις Η/Υ.
14.	ALTENER - 4.1030/Z/02-065 <i>"Net for Offshore Sustainable Technologies Resources and Use in the Mediterranean Sea – NOSTRUM"</i> 01/04/2003 - 31/08/2004	Επρόκειτο για έργο διερεύνησης δυνατοτήτων ανάπτυξης υπεράκτιων αιολικών πάρκων στις χώρες της Μεσογείου.
Βιομάζα		
15.	5 th FP - ENK5-CT-2002-00623 <i>"Energy Wood Production Chains in Europe"</i> 01/10/2002 - 30/09/2005	Σκοπός του έργου είναι ο καθορισμός και η αξιολόγηση των οικονομικά, περιβαλλοντικά και κοινωνικά φιλικών αλυσίδων προμήθειας, για τη χρήση των πηγών καυσίμου ξύλου στην παραγωγή ενέργειας.
16.	5 th FP - QLK5-CT-2000-00439 <i>"Network on Anaerobic Digestion of Wastes from Industrial and Agriculture"</i> 01/03/2001 - 29/02/2004	Το έργο έκανε διαχείριση σημαντικών θεμάτων της εφαρμογής της αναερόβιας χώνευσης των αποβλήτων του γεωργικού τομέα.

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
17.	5 th FP - ENK-CT 2001-00524 <i>"Bioenergy chains from perennial crops in South Europe – Bioenergy chains"</i> 01/12/2002 - 31/08/2005	Το έργο ασχολείται με την τεχνική, οικονομική και περιβαλλοντική αποτίμηση της αλυσίδας παραγωγής και θερμοχημικής μετατροπής τεσσάρων ενεργειακών φυτών, επιλεγμένων έτσι ώστε να εξασφαλίζουν διαθεσιμότητα πρώτης ύλης στη διάρκεια του χρόνου.
18.	5 th FP - QLK5 CT2002 01729 <i>"Biomass Production Chain and Growth Simulation Model – Biokenaf"</i> 01/04/2003 - 31/08/2006	Το έργο αφορά στην αξιολόγηση του κενάφ ως μη-τροφικής καλλιέργειας, μέσω ολοκληρωμένης προσέγγισης για εναλλακτική χρήση γης στη Νότια Ευρώπη.
19.	6 th FP - SES6-CT-2003-502705 <i>"Renewable Fuels for Advanced Powertrains RENEW"</i> 01/01/2004 - 31/12/2007	Το έργο αφορά στην παραγωγή υγρών βιοκαυσίμων, στα πλαίσια της εθνικής ενεργειακής πολιτικής που έχει θέσει την προώθηση βιοκαυσίμων ως στόχο άμεσης προτεραιότητας.
20.	6 th FP - IPS-2001-42119 <i>"European Network Strategy for Combined Solar and Wood Pellet Heating Systems for Decentralized Applications – SOLLET"</i> 01/07/2003 - 30/06/2006	Το έργο έχει ως σκοπό την ανάπτυξη σχήματος θέρμανσης κτιρίων με συνδυασμένη χρήση ηλιακών συλλεκτών και συστημάτων βιομάζας.
Υδρογόνο		
21.	5 th FP - NNE5-1999-20025 <i>"Hydrogen based Electrical Energy System for Local Power storage -- HELPS"</i> 01/05/2001 - 30/04/2005	Το έργο έχει ως σκοπό την ανάπτυξη συστήματος απρόσκοπτης λειτουργίας για εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών που βασίζεται σε τεχνολογίες υδρογόνου.
22.	5 th FP - ENK5-CT2001-00536 <i>"Cluster Pilot Project for the Integration of RES into European Energy Sectors Using Hydrogen – RES2H2"</i> 01/01/2002 - 31/12/2006	Το έργο έχει ως σκοπό την ανάπτυξη μονάδων παραγωγής υδρογόνου από αιολική ενέργεια σε πραγματική κλίμακα, σε δύο εγκαταστάσεις στις Καναρίους νήσους και στο αιολικό πάρκο του ΚΑΠΕ.
23.	5 th FP - EVK4-CT2001-00058 <i>"Evaluation & Demonstration of Innovative City Transport – EDICT"</i> 01/12/2001 - 31/05/2004	Το έργο ασχολήθηκε με την ανάλυση συστήματος Προσωπικής Ταχυμεταφοράς από τεχνική, κοινωνική και οικονομική σκοπιά.
24.	5 th FP - NNE5-PTA-2002-003/1 <i>"Specific Agreement for Technical Assistance Services"</i> 01/07/2002 - 30/06/2005	Σκοπός του έργου είναι η σύνταξη μελέτης επάνω στη χρήση κυψελών καυσίμου με βιοκαύσιμα.
25.	TREN/04/FP6EN/S07.32890/503138 <i>"The Integration of Micro-CHP and Renewable Energy Systems"</i> 01/10/2004 - 30/09/2007	Το ΚΑΠΕ έχει το συντονισμό της έρευνας για τη χρήση ΑΠΕ σε μικρο-συστήματα συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας .
26.	ALTENER – 4.1030/Z/01-101 <i>"Market potential analysis for introduction of hydrogen energy technology in SAPS"</i> 01/02/2002 - 31/01/2004	Το έργο είχε ως σκοπό τη μελέτη της αγοράς των κυψελών καυσίμου σε αποκεντρωμένα, αυτόνομα συστήματα.
Γεωθερμία		
27.	5 th FP - NNE5-1999-00041 <i>"Milos geothermal energy driven ORC turbo-generator and sea-water desalination plant - MIDES"</i> 01/06/2000 - 30/04/2004	Σκοπός του έργου ήταν η ηλεκτροπαραγωγή με ORC και αφαλάτωση θαλασσινού νερού με γεωθερμική ενέργεια χαμηλής ενθαλπίας ως θερμικό μέσο, στη νήσο Μήλο.

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
28.	6 th FP - TREN/04/FP6EN/SO7.31402/503063 "Ground Coupled Heat Pumps of High Technology – GROUNDHIT (STREP) " 01/06/2004 - 31/05/2008	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη γεωθερμικών αντλιών θερμότητας υψηλής τεχνολογίας και κατακόρυφων γήινων εναλλακτών βελτιωμένης απόδοσης.
Φωτοβολταϊκά		
29.	5 th FP - ENK6-CT2000-00326 "Development of Multi-battery Management System for Renewable Energies – MULTIBAT" 01/01/2001 - 30/06/2004	Σκοπός του έργου ήταν η ανάπτυξη και δοκιμή καινοτόμου συστήματος διαχείρισης ενέργειας σε μπαταρίες.
30.	5 th FP - ENK6-CT2001-00522 "Distributed generation with high penetration of RES – DISPOWER" 01/01/2002 - 31/12/2005	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη στρατηγικών και σχεδίων βελτίωσης της σταθερότητας και του ελέγχου ηλεκτρικών δικτύων με αποκεντρωμένη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
31.	5 th FP - ENK6-CT2001-80576 "Classification of renewable energy systems, setting standards and norms for benchmarking and development of planning tools for best practice for non-grid electricity supply – BENCHMARKING" 01/01/2002 - 31/12/2004	Σκοπός του έργου ήταν η ανάπτυξη διαδικασιών δοκιμής επιδόσεων συσκευών εγκαταστάσεων ΑΠΕ και ειδικότερα συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας.
32.	5 th FP - ENK6-CT2001-00588 "Hydrogen fed Miniature Fuel Cell for Next Generation Portable Equipment – H ₂ MINIPAC" 01/01/2002 - 31/12/2004	Το έργο είχε σκοπό το σχεδιασμό και την ανάπτυξη πρωτότυπου συστήματος μικροσκοπικής κυψελίδας καυσίμου για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών φορητών ηλεκτρονικών συσκευών.
33.	5 th FP - NNE5-2001-00736 "Technology transfer, demonstration and scientific exchange action for the establishment of a strong European PV sector – PV Enlargement" 01/01/2003 - 31/12/2006	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη και επίδειξη καινοτόμων Φ/Β συστημάτων σε επιλεγμένα ινστιτούτα, ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια διαφόρων χωρών της ΕΕ και χωρών ΝΑΣ. Στις εγκαταστάσεις του ΚΑΠΕ τοποθετήθηκαν συνολικά 40kWp Φ/Β συστημάτων.
34.	5 th FP - NNE5-2002-00046 "Network for co-ordination of European and National Programs for PV Solar Energy – PV-NAS-NET" 01/01/2003 - 30/06/2004	Το έργο αφορούσε στη δημιουργία δικτύου επιστημονικών φορέων για την ανάπτυξη της έρευνας για τα Φ/Β και την προώθηση της τεχνολογίας σε χώρες ΝΑΣ.
35.	5 th FP - ENK5-CT2002-30018 "Standard agreement between SME contractors and RTD performers in Cooperative research contracts by the Commission – HELSOLAR" 01/01/2003 - 31/12/2004	Σκοπός του έργου ήταν η ανάπτυξη συνεργασιών μεταξύ βιομηχανίας και ερευνητικών φορέων σε θέματα προώθησης της τεχνολογίας Φ/Β συστημάτων.

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
36.	5 th FP - ENK6-CT2002-00624 "Superconducting magnetic energy storage based on high transition temperature superconducting materials for high quality power – HOTSMEs" 01/01/2003 - 31/12/2006	Το έργο ερευνά στην κατεύθυνση αποθήκευσης ενέργειας σε υπεραγωγούς για βελτίωση της ποιότητας ισχύος.
37.	5 th FP - ENG2-CT2002-20657 "The fuel cells testing and standardization network -FCTESTNET" 01/01/2003 - 31/12/2005	Το έργο αποσκοπεί στη δημιουργία δικτύου επιστημονικών φορέων και βιομηχανίας για την ανάπτυξη της έρευνας και προώθηση της τεχνολογίας κυψελίδων καυσίμου.
38.	5 th FP – SES6-CT2003-503516 "The Birth of a European Distributed Energy Partnership that will Help the Large-scale Implementation of Distributed Energy Resources in Europe - EU-DEEP" 01/01/2004 - 30/06/2009	Στο έργο συμμετέχουν 36 οργανισμοί, μεταξύ των οποίων πολλές εταιρείες ηλεκτρισμού της Ευρώπης, με σκοπό τη δημιουργία μεγάλης κλίμακας δυναμικής στην αγορά των ενεργειακών πηγών, στην οποία συμπεριλαμβάνονται οι ΑΠΕ.
39.	CRAFT DG TREN – 1999 – 71706 "Innovative Battery Cell for PV Applications IBPV" 01/04/2003 - 01/03/2005	Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη ενός πρωτότυπου συστήματος αποθήκευσης (μπαταριών), βασισμένου σε πολυμερή υλικά.
40.	6 th FP – ERAC-CT2004-011814 "Networking and Integration of National and Regional Programmes in the Field of Photovoltaic (PV) Solar Energy Research and Technological Development (RTD) in the European Research Area (ERA) – PV-ERA-NET" 01/10/2004 - 30/09/2008	Το έργο αποσκοπεί στην καταγραφή των εθνικών ερευνητικών δραστηριοτήτων των συμμετεχόντων χωρών σε θέματα Φ/Β τεχνολογίας. Ζητούμενο είναι η εναρμόνιση μεταξύ των χωρών σε ευρωπαϊκό επίπεδο στις θεματικές περιοχές και τους ετήσιους προϋπολογισμούς για έρευνα.
41.	6 th FP – COOP-CT2004-512510 "Large Area DSSC for Building Integrated PV Tile – BULID-DSSC " 08/09/2004 - 07/09/2006	Σκοπός του έργου είναι η τεχνική υποστήριξη και πιστοποίηση μικρού Φ/Β πλαισίου για κτιριακές εφαρμογές, τύπου λεπτού υμενίου DSSC (Dye-sensitised Solar Cell).
42.	6 th FP – COOP-CT2004-513046 "REFLECTS" 01/10/2004 - 30/09/2006	Το έργο αφορά καινοτόμα Φ/Β στοιχεία διπλής όψεως με σκοπό την εκμετάλλευση και της ανακλώμενης ηλιακής ακτινοβολίας.
Θερμικά Ηλιακά		
43.	SAVE – 4.1031/Z/01-099 "Technical Support to the Tourism Industry with Energy Saving combined with Renewable Energy Technologies – HOTEEST" 01/11/2002 - 31/10/2004	Το έργο παρείχε τεχνική υποστήριξη σε τουριστικές επιχειρήσεις (ξενοδοχεία και επιχειρήσεις προμήθειας ξενοδοχειακού εξοπλισμού, όπως πλυντήρια, στεγνωτήρια, ηλεκτρικές κουζίνες, συστήματα θέρμανσης κ.λπ.), με σκοπό την ένταξη τεχνολογιών ΑΠΕ, ΟΧΕ & ΕΕ στους εξοπλισμούς αυτούς.
44.	ALTENER – 4.1030/Z/02-084 "Solar Thermal Process coupled with Heat Recovery technologies in the Industrial Sector – PROCESOL II" 01/06/2003 - 31/05/2005	Το έργο παρέχει τεχνική υποστήριξη σε βιομηχανικές επιχειρήσεις (οινοποιεία, τυροκομεία, γαλακτοκομεία κ.λπ.) ώστε να εντάξουν θερμικά ηλιακά συστήματα στις βιομηχανικές διεργασίες τους.

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
Κυρατική		
45.	5 th FP - ICA2-CT2000-10049 "Development of components of environmentally compatible system for economics progress in arctic coastal areas based on the use of regional renewable resources – MARINECO" 01/12/2000 - 30/11/2004	Σκοπός του έργου ήταν η θεωρητική ανάλυση και πειραματική δοκιμή υπό κλίμακα πρωτότυπης τεχνολογίας μετατροπής της ενέργειας του θαλάσσιου κυματισμού σε ηλεκτρισμό.
46.	5 th FP - EVK1-CT2001-00094 "Development evaluation and implementation of a standardized fish-based assessment method for the ecological status of European rivers – FAME" 01/01/2002 - 31/10/2004	Σκοπός του έργου ήταν η ανάπτυξη, αποτίμηση και εφαρμογή προτυποποιημένης μεθόδου εκτίμησης της περιβαλλοντικής κατάστασης των ποταμών της Ευρώπης με βάση την ιχθυοπανίδα.
47.	SES6-502701 "Co-ordinated Action on Ocean Energy" 1/10/2004 - 1/10/2007	Πρόκειται για πρόγραμμα "συντονισμένων" δράσεων έρευνας, διάδοσης και ανταλλαγής τεχνολογίας σε ευρωπαϊκή κλίμακα στον τομέα της Θαλάσσιας Ενέργειας.
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας		
48.	Leonardo da Vinci – EL/2004/B/F/PP-148259 "Save the Earth: Counsellors and Advisors on Renewable Energy Occupation – EARTHCARE" 10/10/2004-09/10/2006	Σκοπός του έργου είναι η καταγραφή και περιγραφή των επαγγελματιών που απασχολούνται στο πεδίο των ΑΠΕ, η επιμόρφωση των συμβούλων επαγγελματικού προσανατολισμού, η δημιουργία ιστοσελίδας για αναζήτηση επαγγελματιών και εύρεσης εργασίας.
Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους		
Αιολικά		
1.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με MADE Technologies Renovables S.A. IV "Μέτρηση καμπύλης ισχύος σε Α/Γ AE-59 στη Tarazona της Ισπανίας" 03/10/2002 - 15/03/2004	Το ΚΑΠΕ είχε την εκτέλεση των μετρήσεων και αναλύσεων καμπύλης ισχύος της Α/Γ, για την επαλήθευση των θεωρητικών υπολογισμών του κατασκευαστή και την πιστοποίηση του τύπου της συγκεκριμένης Α/Γ.
2.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με GAMESA EOLICA "Μέτρηση φορτίων G80-2MW" 14/01/2003 - 15/07/2004	Το έργο αφορούσε στη μέτρηση φορτίων, καμπύλης ισχύος και θορύβου σε πρωτότυπο μοντέλο ανεμογεννήτριας GAMESA G80-2MW, με σκοπό την έκδοση πιστοποιητικού τύπου της Α/Γ.
3.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με GAMESA EOLICA "Μέτρηση φορτίων G80-1.5MW" 17/03/2003 - 15/07/2004	Το έργο αφορούσε στη μέτρηση φορτίων και καμπύλης ισχύος σε πρωτότυπο μοντέλο ανεμογεννήτριας GAMESA G80-1.5MW, για την έκδοση πιστοποιητικού τύπου της Α/Γ.
4.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με GAMESA EOLICA "Μέτρηση φορτίων G83-2MW" 15/10/2003 - 15/07/2005	Το έργο αφορά στη μέτρηση φορτίων, καμπύλης ισχύος και θορύβου σε πρωτότυπο μοντέλο ανεμογεννήτριας GAMESA G83-2MW, για την έκδοση πιστοποιητικού τύπου της Α/Γ.
5.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με GAMESA EOLICA 4 "Μέτρηση φορτίων G87-2MW" 15/12/2004 - 15/07/2005	Το έργο αφορά στη μέτρηση φορτίων, καμπύλης ισχύος και θορύβου σε πρωτότυπο μοντέλο ανεμογεννήτριας GAMESA G87-2MW, για την έκδοση πιστοποιητικού τύπου της Α/Γ.
6.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με ENEL GREEN POWER "Μέτρηση καμπύλης ισχύος σε τέσσερα αιολικά πάρκα στην Ιταλία" 15/10/2003 - 31/12/2005	Το έργο αφορά στη μέτρηση καμπύλης ισχύος σε επιλεγμένες Α/Γ σε τέσσερα αιολικά πάρκα στην Ιταλία, για την παραλαβή των αιολικών πάρκων από τον ιδιοκτήτη τους (EnelGreenPower).

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
7.	Ιδιωτικά Συμφωνητικά για "Μέτρηση καμπύλης ισχύος σε Α/Γ στην Ελλάδα" 14/03/2002 - 30/05/2005	Πρόκειται για τρία ιδιωτικά συμφωνητικά για μέτρηση της καμπύλης ισχύος σε επιλεγμένες Α/Γ για την επαλήθευση της εγγυημένης από τον κατασκευαστή καμπύλης ενεργειακής απόδοσης.
8.	Ιδιωτικά Συμφωνητικά για μέτρηση αιολικού δυναμικού στην Ελλάδα 01/01/2004 - 31/12/2005	Πρόκειται για δέκα οκτώ ιδιωτικά συμφωνητικά για μέτρηση αιολικού δυναμικού (13 διαφορετικοί φορείς και εταιρείες).
9.	Ιδιωτικά Συμφωνητικά για μέτρηση αιολικού δυναμικού στο Εξωτερικό 01/01/2004 - 31/12/2005	Πρόκειται για τρία ιδιωτικά συμφωνητικά για μέτρηση αιολικού δυναμικού (3 διαφορετικοί φορείς και εταιρείες).
10.	Ιδιωτικά Συμφωνητικά "Μελέτη εκτίμησης αιολικού δυναμικού & χωροθέτησης αιολικών πάρκων" 10/11/2003 - 31/04/2005	Πρόκειται για τέσσερα ιδιωτικά συμφωνητικά για εκτίμηση αιολικού δυναμικού ιστό και χωροθέτηση αιολικών πάρκων.
11.	Ιδιωτικά συμφωνητικά με εταιρίες 01/01/2004 - 31/12/2004 (15 μέρες έως 1½ μήνα το καθένα)	Τα συμφωνητικά αφορούσαν στη βαθμονόμηση ανεμόμετρων για χρήση σε αιολικές εφαρμογές στην αεροσήραγγα του ΚΑΠΕ, για 12 εταιρίες.
Γεωθερμία		
12.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό ΥΠΑ με ΙΓΜΕ-ΚΑΠΕ-ΑΠΘ 28/08/2002 - 22/06/2004	Το ΚΑΠΕ ανέλαβε Υπηρεσίες Συμβούλου με αντικείμενο τη διερεύνηση και αξιολόγηση των γεωθερμικών συνθηκών, με σκοπό την αξιοποίηση της γεωθερμικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις του αεροδρομίου "Μακεδονία" στη Θεσσαλονίκη.
Φωτοβολταϊκά		
13.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με τη Δημοτική Επιχείρηση Ανάπτυξης του Δήμου Αμαρουσίου 20/07/2004 - 20/09/2004	Το συμφωνητικό αφορούσε τεχνική μελέτη για την εγκατάσταση Φ/Β Συστημάτων στο Δήμο Αμαρουσίου. Περιελάμβανε περιγραφή των Φ/Β συστημάτων, τεχνικές προδιαγραφές υποσυστημάτων, εκτίμηση ετήσιας απόδοσης και οικονομική αξιολόγηση.
Μικρά Υδροηλεκτρικά		
14.	Ιδιωτικό συμφωνητικό "Εγκατάσταση υδρομετρικού σταθμού" 15/10/2003 - 15/10/2004	Αντικείμενο του συμφωνητικού ήταν η εκτέλεση μετρήσεων και επεξεργασία τους για την διαστασιολόγηση Μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου.
15.	Ιδιωτικό συμφωνητικό για ΜΥΗ 20/10/2003 - 20/04/2004	Το έργο αφορούσε μελέτη για την ενεργειακή αξιοποίηση θέσεων καταστροφής ενέργειας στο αρδευτικό δίκτυο ΤΟΕΒ Πεδιάδος Σερρών.
16.	Ιδιωτικό συμφωνητικό για ΜΥΗ 19/11/2004 - 19/02/2005	Το έργο αφορά στη διερεύνηση δυνατότητας λειτουργίας ΜΥΗ στη Λίμνη Κερκίνης.
17.	Ιδιωτικό συμφωνητικό για ΜΥΗ 09/12/2003 - 09/03/2005	Το συμφωνητικό αφορά στην εκτέλεση μετρήσεων παροχών στο Ν. Χανίων.
18.	Ιδιωτικό συμφωνητικό για ΜΥΗ 22/11/2004 - Λήξη κατασκευής ΜΥΗ	Αφορά παροχή υπηρεσιών τεχνικού συμβούλου στην Εμπορική Τράπεζα, για τη δανειοδότηση ΜΥΗ .
19.	Ιδιωτικό συμφωνητικό για ΜΥΗ 09/12/2004 - 24/03/2005	Αφορά προκαταρκτική Μελέτη για ΜΥΗ .

Έργα σχετικά με την Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη στις ΟΧΕ / ΕΞΕ με συμμετοχή του ΚΑΠΕ κατά το 2004

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
Έργα στα πλαίσια ευρωπαϊκών - ανταγωνιστικών προγραμμάτων		
1.	5 th FP – NNE/2000/534 "EUBART" 01/08/2001 - 30/09/2004	Θέμα του έργου ήταν ο Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτιρίων του τριτογενή τομέα με πρότυπο σύστημα ενεργειακής διαχείρισης, με συμμετοχή του χρήστη. Το ΚΑΠΕ συμμετείχε στη διάδοση των αποτελεσμάτων, με έντυπο υλικό, ημερίδα κ.λπ.
2.	SAVE – 4.1031/Z/01-103 "Framework Innovations for building renovation – best practices for the renovation of multifamily residential buildings built after WW II – FRAMES" 01/01/2003 - 31/12/2004	Σκοπός του έργου ήταν η βελτίωση των κανονιστικών πλαισίων (θεσμικών και οικονομικών) που αφορούν σε δραστηριότητες ανακαίνισης και ενεργειακής αναβάθμισης του υφισταμένου κτιριακού αποθέματος στον οικιακό τομέα.
3.	SAVE – 4.1031/Z/01-037 "Global Renewable Energy Efficient Neighborhoods – GREEN CATALOGUE" 01/12/2002 - 31/12/2004	Το έργο αφορούσε στη χρήση εργαλείων "βελτιστοποίησης κόστους κύκλου ζωής" και "ενεργειακού και περιβαλλοντικού οφέλους" τεχνολογιών ΕΞΕ και ΟΧΕ που εφαρμόζονται στον κτιριακό τομέα και στην παραγωγή εντύπων παρουσίασης των αποτελεσμάτων.
4.	5 th FP – EVK1-CT2002-80002 "Δίκτυο RUROS – GREEN CLUSTER" 01/02/2003 - 31/01/2005	Πέντε (5) ερευνητικά έργα του 5 ^{ου} Π.Π. συνθέτουν το έργο στο οποίο το ΚΑΠΕ αντιπροσωπεύεται μέσω του RUROS. Το έργο παρουσιάζει εργαλεία και μελέτες που αναπτύχθηκαν στα προγράμματα αυτά, τα οποία συμβάλλουν στην ανάπτυξη υπαίθριων χώρων και χώρων πρασίνου.
5.	ALTENER – 4.1030/Z/01-045 "Biogas Centre of Excellence" 01/01/2002 - 31/12/2004	Σκοπός του έργου ήταν η δημιουργία εθνικού δικτύου, καθώς και Ευρωπαϊκού Κέντρου Βιοαερίου, για την προώθηση της ενεργειακής του αξιοποίησης.
6.	5 th FP – NNE5-2001-0378 "Zero Emission Neighborhoods - ZEN" 01/11/2002 - 30/04/2005	Πρόκειται για επιδεικτικό έργο για την ευρεία διάδοση του οφέλους από καινοτόμα και ολοκληρωμένα συστήματα ΑΠΕ, σε μη απομονωμένες περιοχές που επιθυμούν να κινηθούν σε αειφόρα ενεργειακά σχήματα.

α/α	Πρόγραμμα – Αρ. Συμβολ.- Τίτλος του έργου - Διάρκεια	Σκοπός / περιγραφή δράσεων του έργου
7.	LIFE/ENV/GR/000722 "Green Games and Local Authorities - GALA" 01/10/2001 - 30/09/2004	Επρόκειτο για εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης στο Δήμο Αμαρουσίου και βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των εγκαταστάσεων του Ολυμπιακού Σταδίου, επ' ευκαιρία των Ολυμπιακών Αγώνων 2004.
Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους		
1.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με το μελετητικό γραφείο Δ+Λ ΠΟΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ -Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας 01/09/2004 – 30/09/2004	Αντικείμενο του συμφωνητικού ήταν η Ενεργειακή Μελέτη των νέων κτιρίων της σχολής Πολιτικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με ενεργειακή ανάλυση των συνθηκών θέρμανσης, ψύξης και φωτισμού και παροχή τεχνικής υποστήριξης για την εφαρμογή ολοκληρωμένου ενεργειακού σχεδιασμού στην αρχιτεκτονική και Η/Μ μελέτη του κτιρίου και εκπόνηση της ενεργειακής μελέτης του κτιρίου.
2.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με τον Δήμο Βριλησίων 04/07/2003 - 31/01/2004	Επρόκειτο για Συμφωνητικό για τη μελέτη ανάπλασης της Πλατείας Αναλήψεως του Δήμου Βριλησίων και των χώρων περί αυτής, με εφαρμογή αρχών του βιοκλιματικού σχεδιασμού.
3.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με το μελετητικό γραφείο Γ. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ και Συνεργάτες – Ι.Μ.Ε. 15/12/2004 - 17/01/2005	Αφορά στην ενεργειακή μελέτη του νέου κτιρίου θεάτρου του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού στον Ταύρο, με στόχο τη βέλτιστη απόδοση συστήματος διπλού κελύφους (υαλοστασίων) και την επιλογή των καταλληλότερων τεχνολογιών υαλοστασίων και σκίασης, για βελτιωμένες εσωκλιματικές συνθήκες (θέρμανση, ψύξη και φωτισμού).
4.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με εταιρεία Μ. Σταγάκης ΑΕΒΕ - LABA Block 27/07/2004 - 24/08/2004	Αφορά στην εκτίμηση των θερμικών χαρακτηριστικών του δομικού υλικού Laba Block με χρήση του εργαστηριακού εξοπλισμού Hot Box του ΚΑΠΕ.
5.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με Κεραμοποιία παλαικύθρου Ο ΓΙΓΑΣ ΕΠΕ 22/11/2004 - 15/04/2005	Το έργο αφορά στη διερεύνηση ενεργειακής απόδοσης δέκα δομικών συστημάτων διαφορετικών ειδών οπτόπλινθων, με υπολογιστικές και εργαστηριακές μεθόδους ανάλυσης.
6.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με ΑΕΔΕΠ 21/11/2002 - 31/12/2006	Αντικείμενο του συμφωνητικού είναι η Τεχνική Υποστήριξη των έργων του ΕΠΑΝ που διαχειρίζεται η ΑΕΔΕΠ.
7.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με ΑΝΔΙΑ 14/01/2003 - 31/12/2006	Αντικείμενο του Συμφωνητικού είναι η Τεχνική Υποστήριξη των έργων του ΕΠΑΝ που διαχειρίζεται η ΑΝΔΙΑ.
8.	Ιδιωτικό Συμφωνητικό με Διαχειριστική Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων 22/05/2203 - 31/12/2006	Αντικείμενο του συμφωνητικού είναι η Τεχνική Υποστήριξη των έργων του ΕΠΑΝ που διαχειρίζεται η Διαχειριστική Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.