



Ταχ. Δ/νση: 19ο χλμ. Λεωφόρου  
Μαραθώνος  
Ταχ. Κώδικας: 19009  
Πληροφορίες: Δρ Κ. Πατλιτζιάνας  
Τηλέφωνο: 2106603300  
Fax: 2106603303  
Email: xm-eox@cres.gr

Ημερομηνία: 8/06/2016  
Α.Π. ΧΜ-ΕΟΧ/ 275

**Προς:**  
**Οργανισμό Ανάπτυξης**  
**Κρήτης Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)**  
**Δ/νση: Γολγοθά 2 – Όαση**  
**Βαρυπέτρου - Χανιά**  
**Υπόψη: κ. Καζάση Φώτη,**  
**Διευθύνοντας Συμβούλου**  
**Τηλέφωνο: 2821029316**  
**Fax: 2821029835**

**ΘΕΜΑ:** Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης στο Πρόγραμμα Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014 στη Θεματική Περιοχή «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας»- Πρόγραμμα GR-03

### **ΑΠΟΦΑΣΗ**

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)

Έχοντας υπόψη:

1. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση περί Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009-2014 (ΦΕΚ 781/Β/28.03.2014) (Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου, εφεξής).
2. Την με αρ. πρωτ. 616/ΚΑΠΕ/12.06.2014 «Ανοικτή Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας».
3. Την «1η Τροποποίηση Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με Αρ. Πρωτ. 928/ΚΑΠΕ/01.09.2014.
4. Την «2η Τροποποίηση της Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με Αρ. Πρωτ. 1006/ΚΑΠΕ/18.9.2014.



5. Την «3η Τροποποίηση της Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με Αρ. Πρωτ. 1170/ΚΑΠΕ/10.10.2014.
6. Την υπ' αριθμ. 317 συνεδρίαση του ΔΣ του ΚΑΠΕ της 21<sup>ης</sup>/5/2015 (θέμα 5<sup>ο</sup>), «Πιστοποίηση του αποδεκτού της διαδικασίας επιλογής των συγχρηματοδοτούμενων Πράξεων».
7. Την από 10/2/2015 Γνωμοδότηση της Εθνικής Αρχής Συντονισμού – Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Εφαρμογής των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού με θέμα την ύπαρξη ή μη στοιχείων Κρατικής Ενίσχυσης σε θετικά αξιολογημένες Προτάσεις από το ΚΑΠΕ για ένταξη στο Γραφείο Χρηματοδοτικού Μηχανισμού ΕΟΧ.
8. Την Έκδοση Πίνακα Κατάταξης των Αιτήσεων Χρηματοδότησης στο πλαίσιο της Ανοικτής Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την Υποβολή Προτάσεων Πράξεων στο Πρόγραμμα ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου) - Θεματική Περιοχή: GR03 - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, αρ. πρωτ. ΧΜ-ΕΟΧ 110/ΔΠ ΚΑΠΕ/27 Μαΐου 2015.
9. Την υπ' αριθμόν 73259/ΑΤΕΟΧ 161 (07/7/2015) επιστολή του Αυτοτελούς Τμήματος Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων ΕΣΠΑ του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού σχετικά με την υλοποίηση προγράμματος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας ΕΟΧ 2009-14.
10. Την Απόφαση (ΦΕΚ 948-15/04/2014) του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας σχετικά με τη «Συγχρηματοδότηση του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), το οποίο εποπτεύεται από το (τότε) Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (τώρα: Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος & Ενέργειας), ως Διαχειριστή (Programme Operator) του Προγράμματος με τίτλο: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» στο πλαίσιο της προγραμματικής ενότητας: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» που υλοποιείται από πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων».
11. Το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 24/2015 (ΦΕΚ 20/Α/27-01/2015) για τη σύσταση και μετονομασία Υπουργείων, μεταφορά της Γενικής Γραμματείας Κοινωνικών Ασφαλίσεων.
12. Την 2η έκδοση της Εγκυκλίου Εξειδίκευσης της Οργάνωσης και των Διαδικασιών του Διαχειριστή Προγράμματος Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας ΚΑΠΕ – ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014 (Ιούλιος 2015).
13. Τα από 24/04/2015 Πρακτικά Σύγκλησης Επιτροπής Επιλογής του Προγράμματος με τίτλο: «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» που υλοποιείται από πόρους του



Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

14. Το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 54/2015 (ΦΕΚ 83/ 18/07/2015) για τον διορισμό του κ. Παναγιώτη Σκουρλέτη στη θέση του Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης Περιβάλλοντος & Ενέργειας.
15. Τη με αρ. πρωτ. ΥΠ 347/11.08.2015 Απόφαση Ένταξης της Πράξης «Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων σε δεξαμενές νερού του ΟΑΚ ΑΕ και αυτονόμηση αντλιών νερού», εγκεκριμένου προϋπολογισμού 1.623.600,00 ευρώ και επισυναπτόμενα σε αυτήν υπογεγραμμένα έγγραφα του «Τεχνικού Δελτίου Εγκεκριμένης Πράξης και του «Συμφώνου Αποδοχής Όρων».

### Αποφασίζει

**Να τροποποιηθεί η Απόφαση Ένταξης της Πράξεως «Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σε Δεξαμενές Νερού του Ο.Α.Κ. Α.Ε. & Αυτονόμηση Αντλιών Νερού» που συγχρηματοδοτείται από το Χρηματοδοτικό Μηχανισμό Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009–2014/GR-03.**

Στην Πράξη έχει γίνει προσθήκη νέου υποέργου (ΥΠ3) που έχει τίτλο «Διμερείς Σχέσεις του Ο.Α.Κ. Α.Ε. με Δότριες Χώρες για Θέματα ΑΠΕ στο πλαίσιο του ΧΜ ΕΟΧ 2009-14/GR-03», έχει προϋπολογισμό 19.906,05 €, ημερομηνία επιλεξιμότητας δαπανών 31/12/2017 και θα εγγραφεί στις πιστώσεις ΠΔΕ, σύμφωνα με τα κατωτέρω.



## Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

<b>Κωδικός Πράξης (ΟΠΣ):<sup>(1)</sup></b>	
<b>Κωδικός ΠΔΕ πράξης (ενάριθμος):<sup>(1)</sup></b>	
<b>Κωδικός ΣΑ:</b>	<b>0618</b>
<b>Φορέας Υλοποίησης:</b>	<b>Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)</b>
<b>ΑΦΜ Φορέα Υλοποίησης:</b>	<b>997321341</b>
<b>Φυσικό αντικείμενο της πράξης:</b>	
<p>Το φυσικό αντικείμενο της πράξης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων στις δεξαμενές των αντλιοστασίων νερού του Ο.Α.Κ. και ειδικότερα στα Αντλιοστάσιο Γεράνι Τ.Κ. Γερανίου, Δ.Ε. Πλατανιά, Δήμος Πλατανιά, στη μία (1) από τις δύο (2) Δεξαμενές νερού Αντλιοστάσιο Μεγάλα Χωράφια - Τ.Κ. Στύλου, Δ.Ε. Αρμένων, Δήμος Αποκορώνου, στην δεξαμενή νερού Αντλιοστάσιο Τζιβαρά- Τ.Κ. Καλυβών, Δ.Ε. Αρμένων, Δήμος Αποκορώνου, στην δεξαμενή νερού. Ειδικότερα η πράξη περιλαμβάνει την εγκατάσταση φ/β συστημάτων στις δεξαμενές νερού, για την οδήγηση και λειτουργία νέων ηλεκτροκίνητων αντλιών, με στόχο την άντληση νερού μέσω ηλιακής ενέργειας.</p> <p>Στόχος της πράξης είναι η μείωση του ενεργειακού κόστους (ηλεκτρικής ενέργειας) για την άντληση του νερού, γεγονός που συμβάλλει στην εξοικονόμηση πόρων που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών ύδατος, είτε στην μείωση του κόστους του ύδατος. Αυτό θα μπορούσε να επιτευχθεί με την εγκατάσταση ΑΠΕ για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.</p> <p>Η υλοποίηση της πράξης συνεισφέρει σε μέγιστο βαθμό στην κρισιμότητα του προβλήματος της ενεργοβόρου διεργασίας της άντλησης νερού που αντιμετωπίζεται και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεισφέρει σημαντικά στη διείσδυση ΑΠΕ στην «κοινότητα» καθώς μέχρι σήμερα η διείσδυση ΑΠΕ είναι πολύ μικρή καθώς τα φορτία που επιλέχθηκαν να καλυφθούν μέχρι σήμερα καλύπτονται κατά κύριο λόγο με συμβατικές μορφές ενέργειας.</li> <li>• Οι ισοδύναμες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα για τη λειτουργία των αντλιοστασίων είναι υψηλές όπως παρουσιάζεται ενδελεχώς και στη σχετική ενότητα καθιστώντας έτσι επιτακτική την ανάγκη ενσωμάτωσης πράσινων τεχνολογιών σε αυτή.</li> <li>• Τα αντλιοστάσια αποτελούν άκρως ενεργοβόρες εγκαταστάσεις όπως διεξοδικά παρουσιάζεται και αναλύεται στη σχετική ενότητα.</li> <li>• Βάσει των στοιχείων της Ελληνικής Στατιστικής Υπηρεσίας το ΑΕΠ του Νομού Χανίων είναι κάτω του εθνικού μέσου όρου και ως εκ τούτου οι προτεινόμενες επεμβάσεις θα την αναβαθμίσουν συμβάλλοντας κατ' αυτό τον τρόπο και στη συνολικότερη αναβάθμιση –τόσο κοινωνικά όσο και οικονομικά- του Νομού.</li> </ul>	
<b>Παραδοτέα πράξης</b>	<p>Τα παραδοτέα ανά υποέργο είναι:</p> <p><b>ΥΠ1: Προμήθεια και Εγκατάσταση Φ/Β συστημάτων, αυτόνομων αντλιών σε δεξαμενές αντλιοστασίων νερού και μετρητικού εξοπλισμού:</b></p>

<sup>1</sup>Θα συμπληρωθεί αργότερα.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ,  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



ΚΑΠΕ  
CRES

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (PROGRAMME OPERATOR)

- Προμήθεια, Εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Αυτόνομου Συστήματος ΦΒ ισχύος τουλάχιστον 134,5 kWp με Inverter και Αντλίες στη δεξαμενή νερού Αντλιοστασίου της περιοχής Τζιβράβα.
- Προμήθεια, Εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Αυτόνομου Συστήματος ΦΒ ισχύος τουλάχιστον 134,5 kWp με Inverter και Αντλίες στη δεξαμενή νερού Αντλιοστασίου της περιοχής Μ. Χωράφια.
- Προμήθεια, Εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Αυτόνομου Συστήματος ΦΒ ισχύος τουλάχιστον 134,5 kWp με Inverter και Αντλίες στη δεξαμενή νερού Αντλιοστασίου της περιοχής Γεράνι.
- Προμήθεια, Εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία του Απαιτούμενου Μετρητικού Εξοπλισμού .

**ΥΠ2: Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών επιστημονικού συμβούλου για την υποστήριξη, διάδοση και διάχυση των αποτελεσμάτων της Πράξης**

Περιλαμβάνει την επιστημονική υποστήριξη του φορέα στην διαχείριση, υλοποίηση κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση και μέτρηση/ παρακολούθηση/αξιολόγηση του τεχνικού έργου με εξειδικευμένες υπηρεσίες μετρήσεων υδραυλικών και ηλεκτρικών μεγεθών, μελέτες κατασκευής και λειτουργίας αυτόνομου συστήματος ΦΒ με φορτίο αντλιοστάσια νερού, στατικής επάρκειας δεξαμενών νερού, προσομοιώσεις, λεπτομερή σχεδιασμό, έκθεση καταγραφή και εκτίμηση ΠΡΙΝ και ΜΕΤΑ την υλοποίηση της Πράξης.

Τα παραδοτέα είναι οι απαιτούμενες για τα παραπάνω μελέτες και εκθέσεις και η γενικότερη επιστημονική υποστήριξη του φορέα.

Σε ότι αφορά τις δράσεις διάχυσης τα παραδοτέα είναι:

- Σχέδιο δράσεων διάδοσης
- Ημερίδα ενημέρωσης
- Ημερίδα διάδοσης αποτελεσμάτων
- Ενημερωτικά φυλλάδια
- Υλικό για ΑμΕΑ
- Δελτία τύπου
- Ενημερωτικό stand
- Επικαιροποίηση ιστοσελίδας Οργανισμού
- Δημιουργία διαφημιστικού Video.

**ΥΠ3:** Αφορά στην ενίσχυση των Διμερών Σχέσεων του Ο.Α.Κ. Α.Ε. με Δότριες Χώρες για Θέματα ΑΠΕ στο πλαίσιο του ΧΜ ΕΟΧ 2009-14/GR-03.



<b>Δείκτες</b>		
<b>Όνομασία Δείκτη (ή Περιγραφή)</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Τιμή Στόχος</b>
1. Εκτιμώμενη συνολική κατανάλωση ανανεώσιμης ενέργειας	MWh/year	526,53
1.1 Εκτιμώμενη κατανάλωση ανανεώσιμης ηλεκτρικής ενέργειας	MWh/year	526,53
1.2 Εκτιμώμενη κατανάλωση ανανεώσιμης θερμικής ενέργειας (κτίρια)	MWh/year	0,00
1.3 Εκτιμώμενη κατανάλωση ανανεώσιμης θερμικής ενέργειας (κτιριακό συγκρότημα)	MWh/year	0,00
2. Εκτιμώμενη μείωση ή αποφυγή των εκπομπών CO <sub>2</sub> .	tn/year	400,39
3. Εκδηλώσεις στα πλαίσια ενίσχυσης των διμερών σχέσεων	αριθμός	2

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου της πράξης είναι:

Για τα Υποέργα 1 έως 3: 19 μήνες από την Απόφαση Ένταξης

Για το Υποέργο 4: 18 μήνες από την τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης

Για τα Υποέργα 1,2,3: Η ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η «30/4/2017».

Για το Υποέργο 4 (διμερής συνεργασία): Η ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η «31/12/2017».

<b>Δημόσια Δαπάνη της Πράξης</b>		
<b>Κατηγορίες Δαπανών</b>	<b>Συνολική Δημόσια Δαπάνη</b>	<b>ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΧΜ ΕΟΧ (85%)</b>
Άμεσες δαπάνες	1.643.506,05 €	1.396.980,14 €



## Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Η δημόσια δαπάνη της πράξης προς εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε 1.643.506,05 € και η προβλεπόμενη ενδεικτική ετήσια κατανομή είναι η ακόλουθη:

2015: 0,00 €

2016: 1.633.506,05 €

2017: 10.000,00 €

Η ίδια δαπάνη ανέρχεται σε μηδέν (0) ευρώ.

Φορέας Χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας.

Οι πιστώσεις θα μεταβιβάζονται στο Φορέα Υλοποίησης μέσω της Συλλογικής Απόφασης σε ξεχωριστό τραπεζικό λογαριασμό με εντολή του Διαχειριστή του Προγράμματος.

## Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του Φορέα Υλοποίησης περιγράφονται στο συνημμένο **Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης**, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΥΠΕΝ)**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΟΥΡΛΕΤΗΣ**



## **ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ**

Τροποποιημένο Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης

Τροποποιημένο Τεχνικό Δελτίο Εγκεκριμένης Πράξης (ΤΔΕΠ)

## **ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**

1. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού, Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων–ΕΣΠΑ, Αυτοτελές Τμήμα ΕΟΧ - Εθνικό Σημείο Επαφής, υπόψη κας Αλέκας Πλιάκα & κου Ηρακλή Αλεξόπουλου (Νίκης 10, 10563 Αθήνα, τηλ.: 210 3742404, fax: 210 3377865).
2. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού, Μονάδα Ανταγωνισμού & Κρατικών Ενισχύσεων (Δ'), υπόψη κας Κυριακής Μανωλοπούλου (Νίκης 10, 101 80 Αθήνα, τηλ. : 210 3742079, fax: 210 3742063).
3. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, υπόψη Υπουργού, κου Παναγιώτη Σκουρλέτη (Αμαλιάδος 17 11523 Αθήνα, τηλ. 213 1515000, fax: 210 6447608).
4. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού, Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων-ΕΣΠΑ, Ειδική Υπηρεσία Αρχή Πιστοποίησης, Μονάδα Α' - Χρηματοδοτικών Ροών, υπόψη κου Ιωάννη Κατσαρού (Ναυάρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής, 105 58 Αθήνα, τηλ. 213 1500 420, fax: 213 1500 413).