

**ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ****Αριθμ. Απόφ. 320/2019****Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το πρακτικό της 20<sup>ης</sup> Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου Εορδαίας.

Στην Πτολεμαΐδα **σήμερα 20-12-2019 ημέρα Παρασκευή** και ώρα 17:00 μ.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα συνήλθε το Δημοτικό Συμβούλιο μετά την υπ. αριθμ. **26451/16-12-2019** πρόσκληση του Προέδρου κ. Ιωάννη Χαρακτσή η οποία επιδόθηκε στον καθένα από τους συμβούλους χωριστά επίσης και στον κ. Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του **άρθρου 67 του Ν. 3852/2010** στην οποία πρόσκληση περιεχόταν τα παρακάτω θέματα:

Έγκριση συμμετοχής του Δήμου Εορδαίας στην υποβολή ερευνητικής πρότασης με προσανατολισμό στις Έξυπνες και Βιώσιμες Πόλεις (smart cities and communities ) και Κοινότητες στα πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Horizon2020 με τον τίτλο : " Επίτευξη Βιώσιμου Αστικού Μετασχηματισμού μέσω Περιοχών Θετικού Ισοζυγίου Ενέργειας

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

1. Χαρακτσή Ιωάννης
2. Ορφανίδης Δημήτρης
3. Καϊδου Άννα
4. Καρακασίδης Δημήτρης
5. Λόφτσαλης Αναστάσιος
6. Κεσκερίδης Χρήστος
7. Αντωνιάδου Μαρία
8. Τσεχελίδης Δημήτρης
9. Κάλφας Παναγιώτης
10. Αντωνιάδης Κυριάκος
11. Σιδηρόπουλος Κοσμάς
12. Πράπα Αναστασία
13. Φουρκιώτης Νικόλαος
14. Τερζοπούλου Αθηνά
15. Μίχος Κωνσταντίνος
16. Σίσσιος Μιχάλης
17. Ταϊρίδης Χρύσανθος
18. Δίκας Ιωάννης
19. Τσάγια Ειρήνη
20. Τραχανάς Δημήτρης
21. Μπίγγας Στέφανος
22. Κωτσίδης Στέφανος

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

1. Μωυσιάδης Στυλιανός

23. Κοκκινίδης Ευστάθιος
24. Μαυρίδου Μάρθα
25. Σολαχίδου Βασιλική
26. Τουρτούρης Αθανάσιος
27. Καραβασίλης Ιωάννης
28. Σπόντης Δημήτριος
29. Σεβαστού Ζαφειρούλα
30. Παπαχρήστου Αναστάσιος
31. Χόλμπα Αντωνία
32. Ανδρονικίδου Ιωάννα

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

.....  
**Ο Δήμαρχος κ. Παναγιώτης Πλακεντάς ήταν παρών**  
 .....

Οι Πρόεδροι του Τοπικού Συμβουλίου Τοπικών Διαμερισμάτων, Άγιος Χριστόφορος, Γαλάτειας, Φούφα, Εμπόριο, Ανατολικό καθώς και ο Πρόεδρος της Κοινότητας Πτολεμαΐδας, προσκλήθηκαν και παρίσταντο στη συνεδρίαση.

.....  
 Στη συνέχεια ο κ. Πρόεδρος το λόγο έδωσε στον Αντιδήμαρχο κ. Νικόλαο Φουρκιώτη ο οποίος εισηγούμενος το παραπάνω θέμα ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη του συμβουλίου την από 13-12-2019 εισήγηση του Γραφείου Προγραμματισμού το περιεχόμενο της οποίας έχει ως εξής :

Ο Δήμος Εορδαίας προτίθεται να συνεργαστεί με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών & Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) καθώς και το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, προκειμένου να υποβάλλουν ερευνητική πρόταση με προσανατολισμό στις Έξυπνες και Βιώσιμες Πόλεις (**smart cities and communities**) και Κοινότητες στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **Horizon2020** με τον τίτλο : “ **Επίτευξη Βιώσιμου Αστικού Μετασχηματισμού μέσω Περιοχών Θετικού Ισοζυγίου Ενέργειας**”.

**Πλαίσιο έργου:**

Οι νέες τάσεις στον τομέα της ενέργειας καθώς και η αύξηση του ποσοστού του πληθυσμού στα αστικά κέντρα, επιβάλλουν την άμεση μετατροπή των τελευταίων σε καθαρότερα και πιο φιλικά μέρη, που σέβονται τους ενεργειακούς πόρους και που τους χρησιμοποιούν αποδοτικά και αποτελεσματικά. Σε ολόκληρη την Ευρώπη, οι πόλεις κινητοποιούνται **συνδυάζοντας την καινοτομία, την τεχνολογία πληροφορίας και επικοινωνίας**, καθώς και τις λεγόμενες έξυπνες τεχνολογίες, ώστε να γίνουν **βιώσιμες και ενεργειακά πράσινες**.

**Αντικείμενο Πρότασης Έργου:**

















Στο πλαίσιο της τάσης αυτής, το ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ σε συνεργασία με το ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ, πρόκειται να υποβάλλει ερευνητική πρόταση με τη συμμετοχή ποικίλων εταιρών προερχόμενους από τόσο επαγγελματικούς όσο και επιστημονικούς κλάδους, **με κύριο άξονα επεμβάσεων τις ανάγκες των συμμετεχόντων Δήμων και Κοινοτήτων.**

Στα πλαίσια του έργου, είναι προγραμματισμένη η επίδειξη έξυπνων λύσεων (“smart solutions”) σε 2 διαφορετικές πόλεις **«Φάρους»** (Lighthouse Cities), καθώς και η αναπαραγωγή των ίδιων έξυπνων λύσεων σε 6 πόλεις **«Ακολούθους»** (Follower Cities), σε όλη την Ευρώπη.

Η πρόταση του έργου θα είναι οργανωμένη γύρω από **5 βασικούς άξονες μετάβασης**, τους επονομαζόμενους **“Transition Tracks”**, οι οποίοι εστιάζουν

- (i) στην ανάπτυξη Ενεργειακά Θετικών περιοχών πόλεων (Energy Positive),
- (ii) στην Έξυπνη Διαχείριση Ενέργειας,
- (iii) στην Έξυπνη χρήση Ηλεκτρικών Οχημάτων και Μέσων Μεταφοράς με κύριο άξονα αναφοράς την υποστήριξη και την ευελιξία του ηλεκτρικού δικτύου,
- (iv) στη δημιουργία μίας ψηφιακά ολοκληρωμένης Πλατφόρμας Διαχείρισης και Καινοτομίας σε επίπεδο πόλης και
- (v) σε τρόπους κινητοποίησης των πολιτών για ενεργή Συμμετοχή και Συνεργασία.

Ενδεικτικές Λύσεις που πρόκειται να εξεταστούν, όπως ήδη εκπονείται στα πλαίσια των αντίστοιχων έργων IRIS και POCITYF, στα οποία το ΕΚΕΤΑ λειτουργεί ως Συντονιστής επί Τεχνικών ζητημάτων (Technical Coordinator), παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα.

Transition Track #1: Smart renewables and closed-loop energy positive districts		Transition Track #2: Smart Energy Management and Storage for Grid Flexibility		Transition Track #3: Smart e-Mobility Sector		Transition Track #4: City Innovation Platform (CIP) Use Cases		Transition Track #5: Citizen engagement and co-creation	
	Positive Energy Buildings		Flexible electricity grid networks		Smart Solar V2G EVs charging		Services for Urban Monitoring		Co-creating the energy transition in your everyday environment
	Near zero energy retrofit district		Smart multi-sourced low temperature district heating with innovative storage solutions				Services for City Management and Planning		Participatory city modelling
	Symbiotic waste heat networks		Utilizing 2nd life batteries for smart large scale storage schemes		Innovative Mobility Services for the Citizens		Services for Mobility		Living labs
							Services for Grid Flexibility		Apps and interfaces for energy efficient behaviour

Η φιλοδοξία του έργου είναι να καταφέρει να “ξεκλειδώσει” τη νοημοσύνη των πόλεων και να τις κινητοποιήσει προς την κατεύθυνση ανάπτυξης μίας βιώσιμης Ευρώπης μέσα από την συν-δημιουργία και την σύμπραξη.

### Πρόταση στο Δήμο Εορδαίας:

Συμμετοχή ως **πόλη Ακόλουθος** με διαθέσιμο **μέγιστο ΠΥ** ως οικοσύστημα **500.000 €**.

Η κύρια δραστηριότητα της Πτολεμαΐδας στα πλαίσια του έργου θα αφορά :στην κατάρτιση μελετών σκοπιμότητας (συνοδευόμενων από τεχνικές προδιαγραφές και διαστασιολογήσεις) με ταυτόχρονη ανάπτυξη επιχειρηματικών σχεδίων επένδυσης, για τις λύσεις εκείνες που ενδιαφέρουν την πόλη και τους κατοίκους της.

### Στόχος του έργου

Είναι η μεταφορά τεχνογνωσίας και εμπειρίας, όπως θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του έργου, από τις **Πόλεις Φάρους** στις **Πόλεις Ακολούθους (Πτολεμαΐδα)**, για τις εκάστοτε λύσεις που ενδιαφέρουν κάθε Πόλη.

Προκειμένου να αποδείξουν τη δέσμευση των συμμετεχόντων στο να επενδύσουν σε ακόμη πιο έξυπνες λύσεις, έχοντας ως άξονα τις ανάγκες των πολιτών και την επίτευξη της πραγματικής επιχειρηματικής βιωσιμότητας των λύσεων, **οι πόλεις θα πρέπει να έχουν διαθέσιμους πόρους για επενδύσεις, μετά ή/και παράλληλα με τη διάρκεια της πρότασης, έχοντας ως στόχο τη μετατροπή τους σε έξυπνες και βιώσιμες.**

Ο βασικός στόχος των εν λόγω πόλεων είναι μετά το τέλος του έργου να είναι έτοιμες να επιτύχουν τη δημιουργία μιας περιοχής **Θετικού Ενεργειακού Ισοζυγίου**

No	Λίστα Συμμετεχόντων	Χώρα
<b>Πόλη Φάρος</b>		
1	Dijon Metropolis	Γαλλία
2	Électricité de France [EDF]	Γαλλία
3	European Institute for Energy Research [EIFER]	Γαλλία
4	Zabala Innovation Consulting SA [Zabala]	Ισπανία
5	Enedis SA	Γαλλία
6	Grand Dijon Habitat	Γαλλία
7	ORVITS	Γαλλία
8	BOUYGUES SA	Γαλλία
9	University of Burgundy	Γαλλία
<b>Πόλη Φάρος</b>		
10	Turku Municipality	Φινλανδία
11	VTT Technical Research Center of Finland Ltd [VTT]	Φινλανδία
12	Turku University of Applied Sciences [TUAS]	Φινλανδία
13	Student Village Foundation	Φινλανδία
14	Turku Energia	Φινλανδία
<b>Πόλεις Ακόλουθοι</b>		
<b>Brussels</b>		
15	City of Brussels	Βέλγιο
<b>Ptolemaida</b>		
16	City of Ptolemaida	Ελλάδα
<b>Zaragoza</b>		
17	Zaragoza City	Ισπανία
<b>Botosani</b>		
18	Botosani City	Ρουμανία
<b>Severodonetsk</b>		
19	Severodonetsk City	Ουκρανία
<b>Gabrovo</b>		
20	Gabrovo City	Βουλγαρία
<b>Οριζόντιοι Εταίροι</b>		
21	ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΡΤΥΧΗΣ [CERTH]	Ελλάδα
22	Integrated Environmental Solutions [IESVE]	Ιρλανδία
23	Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos [CIRCE]	Ισπανία

24	RINA CONSULTING SpA [RINA-C]	Ιταλία
25	Sociedade Portuguesa de Inovação [SPI]	Πορτογαλία
26	University of Comillas	Ισπανία
27	iSolutions	Ουκρανία

### Λήψη απόφασης

Εξ όλων όσων εκτέθηκαν εισηγούμαστε την έγκριση συμμετοχής του Δήμου Εορδαίας ως **πόλη ακόλουθος** στο ως άνω ερευνητικό πρόγραμμα και παρακαλούμε για τη λήψη σχετικής απόφασης .

Έπειτα από τα παραπάνω καλείται το συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

### Αριθμ. απόφ. 320/2019

Το ΔΣ αφού έλαβε υπόψη του τα ανωτέρω

### Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Την Έγκριση συμμετοχής του Δήμου Εορδαίας στην υποβολή ερευνητικής πρότασης με προσανατολισμό στις Έξυπνες και Βιώσιμες Πόλεις (smart cities and communities ) και Κοινότητες στα πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Horizon2020 με τον τίτλο : “ Επίτευξη Βιώσιμου Αστικού Μετασχηματισμού μέσω Περιοχών Θετικού Ισοζυγίου Ενέργειας

Η ΔΣ Αντωνία Χόλπα ψήφησε λευκό

**Η απόφαση αυτή πήρε αυξ. Αριθμ.320/2019**

.....  
*Επ' αυτού συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται*

**Ο Δήμαρχος**  
**Πλακεντάς Παναγιώτης**

**Τα Μέλη**

Χαρακτσής Ιωάννης  
Ορφανίδης Δημήτρης  
Καϊδου Άννα  
Καρακασίδης Δημήτρης  
Λόφτσαλης Αναστάσιος  
Κεσκερίδης Χρήστος  
Αντωνιάδου Μαρία

**Πτολεμαΐδα**  
**Ο Πρόεδρος**  
**Δημοτικού Συμβουλίου**

**Χαρακτσής Ιωάννης**

Τσεχελίδης Δημήτρης  
Κάλφας Παναγιώτης  
Σιδηρόπουλος Κοσμάς  
Αντωνιάδης Κυριάκος  
Πράπα Αναστασία  
Φουρκιώτης Νικόλαος  
Τερζοπούλου Αθηνά  
Μίχος Κωνσταντίνος  
Σίσσιος Μιχάλης  
Ταϊρίδης Χρύσανθος  
Δίκας Ιωάννης  
Τσάγια Ειρήνη  
Τραχανάς Δημήτρης  
Μπίγγας Στέφανος  
Κωτσίδης Στέφανος  
Κοκκινίδης Ευστάθιος  
Μαυρίδου Μάρθα  
Σολαχίδου Βασιλική  
Τουρτούρης Αθανάσιος  
Καραβασίλης Ιωάννης  
Σπόντης Δημήτριος  
Σεβαστού Ζαφειρούλα  
Παπαχρήστου Αναστάσιος  
Χόλμπα Αντωνία  
Ανδρονικίδου Ιωάννα