

## «1<sup>η</sup> Συνάντηση Διαβούλευσης με τους Κοινωνικούς Εταίρους»

### Εφαρμογή περιβαλλοντικής συμφωνίας στην Υδρολογική Περιοχή 8 της Κύπρου- Σκοπός-Οφέλη-Αποτελέσματα

*Δρ. Στέλλα Καϊμάκη – ΟΜΑΔΑ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ*

Η Local Agenda 21 είναι μια προσπάθεια ανάπτυξης στρατηγικού σχεδίου δράσης για:

- Την περιβαλλοντική προστασία
- Την οικονομική ευημερία και
- Την κοινωνική ευμάρεια σε μια «τοπική» διοικητική ενότητα ή περιοχή

## **Χαρακτηριστικά:**

Καθοδηγείται από ένα «τοπικό κυβερνητικό» φορέα, συνήθως δήμο ή κοινότητα

Αφορά στο σύνολο της κοινότητας και  
Προϋποθέτει τη συμμετοχή των πολιτών

Κομβικά σημεία για την επιτυχία της προσπάθειας αποτελούν:

1. Η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων ή του συνόλου της κοινότητας
2. Η αναλυτική καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης και ο ακριβής καθορισμός στόχων
1. Η παρακολούθηση και αναφορά των αποτελεσμάτων

***Συνέργεια, Συνευθύνη, Αλληλεγγύη***

## Αποτύπωση της γενικής κατάστασης της Κύπρου σε θέματα Αειφόρου Ανάπτυξης

- Ευαίσθητα φυσικά οικοσυστήματα
- «Υπερ εξάρτηση» από τον τουρισμό
- Προβλήματα διαθεσιμότητας και διαχείρισης των πόρων
- Κοινωνική ανισορροπία λόγω του αριθμού των μονίμων/ τον αριθμό των εποχιακών επισκεπτών
- Εξαιρετικά μεγάλες συγκεντρώσεις πληθυσμού σε μικρές παραλιακές ζώνες.
- Πληθυσμός 703.529 (απογραφή 2001) αύξηση 12,58 % στη δεκαετία 1992 – 2001 και 13,3 στην οκταετία 2001-2008
- Καθαρή μετανάστευση 6,5% του πληθυσμού την τελευταία πενταετία
- Ποσοστό του αστικού πληθυσμού που αυξάνει διαρκώς σε βάρος του πληθυσμού που διαμένει σε ορεινές και πλέον μειονεκτικές περιοχές
- 70% του πληθυσμού είναι συγκεντρωμένο τις πόλεις

## Αποτύπωση της γενικής κατάστασης της Κύπρου σε θέματα Αειφόρου Ανάπτυξης (συνέχεια)

- Μόνο στη Λευκωσία ο αριθμός των νέων υδρομετρητών αυξάνει με ρυθμό 5% ετησίως
- Μικρή συνεισφορά ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο
- Μεγάλη εξάρτηση από ιδιωτικά μέσα μεταφοράς προβλήματα ηχορύπανσης και ατμοσφαιρικής ρύπανσης στις πόλεις
- Σύνθετα και διαρκώς εντεινόμενα προβλήματα σε **σχέση με το νερό**
  - ❖ ΔΙΑΡΚΗΣ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
  - ❖ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ (ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ) ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΕΩΝ
  - ❖ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ ΛΟΓΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝ ΓΕΝΕΙ ΛΟΓΩ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΗΣ
  - ❖ ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΛΟΓΩ ΤΗΣ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
  - ❖ ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

## ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΑ Υ.Σ ΤΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 8

| Α/Α | ΥΔΡ. ΛΕΚΑΝΗ | ΜΗΚΟΣ (Km) | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΣΤΟΧΟΣ - 2015      |
|-----|-------------|------------|----------------------|--------------------|
|     |             |            | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ   | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ |
| 1   | 8-1         | 5.15       | ΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΗ      | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 2   | 8-1         | 2.74       | ΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΗ      | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 3   | 8-2         | 34.28      | ΜΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΗ      | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 4   | 8-4         | 8.21       | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 5   | 8-4         | 3.99       | ΜΕΤΡΙΑ               | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 6   | 8-4         | 2.84       | ΜΕΤΡΙΑ               | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 7   | 8-4         | 22.46      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 8   | 8-4         | 10.70      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 9   | 8-4         | 16.54      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 10  | 8-4         | 6.73       | ΕΛΛΙΠΗΣ              | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 11  | 8-5         | 34.28      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 12  | 8-6         | 19.15      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 13  | 8-7         | 15.68      | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 14  | 8-7         | 3.78       | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 15  | 8-7         | 0.85       | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 16  | 8-7         | 2.78       | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 17  | 8-7         | 6.74       | ΕΛΛΙΠΗΣ              | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 18  | 8-7         | 13.78      | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 19  | 8-7         | 16.21      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 20  | 8-7         | 13.39      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 21  | 8-8         | 26.66      | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 22  | 8-8         | 16.38      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 23  | 8-9         | 3.80       | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 24  | 8-9         | 2.10       | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 25  | 8-9         | 38.00      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 26  | 8-9         | 1.44       | ΜΕΤΡΙΑ               | ΑΠΑΛΟΙΦΗ           |
| 27  | 8-9         | 12.82      | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |

## ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΑ Υ.Σ ΤΗΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 8 (συνέχεια)

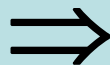
| α/α | ΚΩΔΙΚΟΣ           | ΟΝΟΜΑ             | ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΣΤΟΧΟΣ - 2015      |
|-----|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
|     |                   |                   | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ   | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ |
| 1   | CY_8-3-2_11_L1    | ΚΑΛΛ              | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 2   | CY_8-3-2_12_L2    | ΟΡΦΑΝΗ            | ΜΕΤΡΙΑ               | ΜΕΤΡΙΑ             |
| 3   | CY_8-3-2_13_L2    | ΣΟΡΟΣ             | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 4   | CY_8-3-2_17_L2    | ΛΙΜΝΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 5   | CY_8-7-2_32_L4-HM | ΛΕΥΚΑΡΑ           | ΜΕΤΡΙΑ               | ΚΑΛΗ               |
| 6   | CY_8-7-4_31_L4-HM | ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ         | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |
| 7   | CY_8-9-5_30_L4-HM | ΚΑΛΑΒΑΣΟΣ         | ΚΑΛΗ                 | ΚΑΛΗ               |

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΟΝΟΜΑ              | ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 2015 |
|-----|---------|--------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------|
| 1   | CY-2    | Αραδίππου          | ΚΑΛΗ               | ΚΑΛΗ             | ΚΑΛΗ            | ΚΑΛΗ                   |
| 2   | CY-3    | Κίτι-Περβόλια      | ΚΑΚΗ               | ΚΑΚΗ             | ΚΑΚΗ            | ΚΑΚΗ                   |
| 3   | CY-4    | Σοφτάδες-Βασιλικός | ΚΑΚΗ               | ΚΑΚΗ             | ΚΑΚΗ            | ΚΑΚΗ                   |
| 4   | CY-5    | Μαρώνι             | ΚΑΚΗ               | ΚΑΛΗ             | ΚΑΚΗ            | ΚΑΚΗ                   |
| 5   | CY-6    | Μαρί-Καλό Χωριό    | ΚΑΚΗ               | ΚΑΛΗ             | ΚΑΚΗ            | ΚΑΚΗ                   |
| 6   | CY-18   | Λεύκαρα-Πάχνα      | ΚΑΚΗ               | ΚΑΛΗ             | ΚΑΚΗ            | ΚΑΚΗ                   |
| 7   | CY-19   | Τρόδος             | ΚΑΚΗ               | ΚΑΛΗ             | ΚΑΚΗ            | ΚΑΚΗ                   |

## ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΡΩΝ

Λαμβάνοντας λοιπόν υπόψιν

- Τις γενικές αρχές της LA21
- Τα ειδικά φυσικά χαρακτηριστικά και προβλήματα που προαναφέρθηκαν
- Την ποιότητα και κατάσταση υδατικής διαχείρισης της πιλοτικής λεκάνης καθώς και την ανάγκη για ιδιαίτερες πολιτικές
- Τις πρόνοιες της Οδηγίας Πλαίσια περί Υδάτων (ΟΠΥ)
- Την ανάγκη για συμμετοχή του κοινού στη διαχείριση υδάτων της πιλοτικής λεκάνης
- Το σχέδιο WaterinCore και τις συγκεκριμένες δραστηριότητες στο πλαίσιο αυτού



**ΠΡΩΘΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ**



## ΠΟΛΥΑΡΙΘΜΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ

- UK (**Hounslow**, Bournemouth, Winchester )
- **Ισπανία (Βαλεαρίδες)**
- Δανία
- Καραϊβική
- Περού
- Κούβα
- Σενεγάλη
- Κένυα
- Βιετνάμ
- Νότιος Αφρική (**Cape Town**, Johannesburg )
- Ουγκάντα
- Κένυα κλπ

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ *1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ LA21 του Δήμου του Hounslow στο Λονδίνο.*

Το 1995 το Δημοτικό Συμβούλιο και διάφοροι φορείς και πολίτες του Hounslow συμφώνησαν στη δημιουργία 5 ομάδων εργασίας με σκοπό την ανάπτυξη ενός Περιβαλλοντικού Σχεδίου Δράσης προς τον 21<sup>ο</sup> αιώνα

### *5 άξονες δράσης*

#### **Άξονας 1/ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΡΥΠΑΝΣΗ**

Ανάπτυξη φιλικών προς το περιβάλλον μέσων μεταφοράς

Εξάρτηση από το αυτοκίνητο

Ελλιπής παρακολούθηση και ενημέρωση του κοινού για θέματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης

Ανάπτυξη εγκαταστάσεων με μεγάλες επιπτώσεις στην ατμοσφαιρική ρύπανση

Επέκταση του αεροδρομίου του Heathrow/ Προσπέλαση κυρίως με αυτοκίνητο/Θόρυβος

Εγκατάλειψη ρυπασμένης βιομηχανικής γης

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### *1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ LA21 του Δήμου του Hounslow στο Λονδίνο (συνέχεια).*

#### **Άξονας 2/ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ**

Έλλειψη Συστημάτων ανακύκλωσης πόρτα-πόρτα

Έλλειψη συστημάτων κομποστοποίησης

κλπ

#### **Άξονας 3/ ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΑΓΡΙΑ ΖΩΗ**

Έλλειψη ανοικτών χώρων κλπ

κλπ

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ *1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ LA21 του Δήμου του Hounslow στο Λονδίνο (συνέχεια).*

### **Άξονας 4/ ΝΕΡΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΑ ΣΩΜΑΤΑ**

Χαμηλή Ποιότητα νερού  
Καταστροφή της υδρόβιας ζωής λόγω ρύπανσης  
Έλλειψη κατάλληλων συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων  
Υπεράντληση από τον υπόγειο υδροφόρα  
Σπατάλη νερού στα νοικοκυριά  
Απομόνωση των ποτάμιων διαδρόμων από την κοινωνική ζωή και  
Μειωμένη πρόσβαση στα ποτάμια

### **Άξονας 5/ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

Υπερεξάρτηση από μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας  
Υψηλή κατανάλωση ενέργειας  
κ.λπ

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### *1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ LA21 του Δήμου του Hounslow στο Λονδίνο (συνέχεια).*

#### **Χαμηλή Ποιότητα νερού**

- Συνδιαμόρφωση μαζί με την Αρμόδια Υπηρεσία (Environment Agency) των περιβαλλοντικών στόχων και του προγράμματος παρακολούθησης
- Λεπτομερής διερεύνηση των «άγνωστων» πηγών ρύπανσης
- Έλεγχος των συνδέσεων
- Βελτίωση των συστημάτων αποχέτευσης

#### **Καταστροφή της υδρόβιας ζωής λόγω ρύπανσης**

- Ανάπτυξη στρατηγικής για τη χρήση ζωνών ανάσχεσης για τη μείωση της ρύπανσης των υδάτων και τη διατήρηση των εδαφών
- Ανάπτυξη νέων τεχνικών για την πρόληψη και τον έλεγχο των χημικών και φυσικών επιπτώσεων της επιβαρυμένης αστικής απορροής

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### *1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ LA21 του Δήμου του Hounslow στο Λονδίνο (συνέχεια).*

#### **Έλλειψη κατάλληλων συστημάτων επεξεργασίας λυμάτων**

- Άσκηση πιέσεων για μείωση της δημιουργίας λυμάτων με αποτελεσματική και οικονομική χρήση του νερού.
- Βελτίωση των συστημάτων αποχέτευσης

#### **Υπεράντληση από τον υπόγειο υδροφόρα**

- Ανάπτυξη CAMPS (catchment abstraction management plans)

#### **Σπατάλη νερού στα νοικοκυριά**

- Τοποθέτηση «Hirros» σε όλα τα καζανάκια του Δήμου ⇒ μείωση της κατανάλωσης νερού κατά το 1/3.
- Σύνταξη έκθεσης αποτελεσμάτων και δημοσίευσή τους σε φυλλάδιο του Δήμου.
- Συμβουλές για εξοικονόμηση νερού. Έκδοση φυλλαδίου.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### *1<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ LA21 του Δήμου του Hounslow στο Λονδίνο (συνέχεια).*

#### **Απομόνωση των ποτάμιων διαδορμών από την κοινωνική ζωή**

- Κατασκευή νέων μονοπατιών με σκοπό την πρόσβαση σε ποτάμια
- Βελτίωση των υφιστάμενων μονοπατιών
- Ενίσχυση των υποδομών αναψυχής και περιπάτου
- Αυξημένος έλεγχος στο σχεδιασμό και την υλοποίηση εμπορικών ή οικιστικών αναπτύξεων σε παραποτάμιες ζώνες

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Σχέδιο Εξοικονόμησης νερού και Ευαισθητοποίησης των μαθητών των σχολείων της πόλης Cape Town

850 σχολεία στην Cape Metropolitan Area

Τοποθέτηση συστημάτων HIPPO BAGS σε όλα τα καζανάκια

Αυτόματο κλείσιμο όλων συστημάτων πλύσης των ανδρικών ουρητηρίων ή και του γενικού διακόπτη του νερού μετά το πέρας των σχολικών μαθημάτων



Δημιουργία σχολικής βάσης δεδομένων και πληροφοριών

Χρησιμοποίηση των χρημάτων που εξοικονομούν σε άλλους σκοπούς (αγορά βιβλίων, παιχνιδιών Η/Υ κλπ)



## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 2<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Σχέδιο Εξοικονόμησης νερού και Ευαισθητοποίησης των μαθητών των σχολείων της πόλης Cape Town (συνέχεια)

#### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μείωση της ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ κατανάλωσης νερού κατά 0,37-0,6%

Το κόστος των εγκαταστάσεων ήταν 4 φορές μικρότερο από το κόστος εξοικονόμησης νερού από τον 1<sup>ο</sup> χρόνο.

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η εφαρμογή της LA21 στον τουρισμό

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <p>Bournemouth (UK).<br/>151.000 κάτοικοι<br/>1.500.000<br/>τουρίστες και 4,5<br/>εκ. ημερήσιοι<br/>επισκέπτες. Το 1995<br/>υιοθέτησε την<br/>εφαρμογή της LA21.<br/>Το Bournemouth<br/>Community Plan<br/>2000-2005<br/>υπογράφηκε από<br/>100 συμμετόχους</p> | <p>Calvià (Balearic Islands,<br/>Spain).<br/>Νότια της Μαγιόρκα.<br/>Πληθυσμός 42.000,<br/>120.000 κρεβάτια.<br/>1.600.000 τουρίστες.<br/>19.000.000<br/>διανυκτερεύσεις.<br/>Μεγάλη ανάπτυξη στη<br/>δεκαετία του 1960 και<br/>σημαντική κρίση στη<br/>δεκαετία του 1980. 20%<br/>πτώση μεταξύ 1988-<br/>1991.</p> | <p>Winchester<br/>(UK).<br/>35.000<br/>κάτοικοι.<br/>Σημαντική<br/>τουριστική<br/>ανάπτυξη.<br/>Κυρίως<br/>ημερήσιος<br/>τουρισμός</p> | <p>Storstrøm<br/>County<br/>(Denmark).<br/>260.000<br/>κάτοικοι σε<br/>24 οικισμούς.<br/>Αγροτική και<br/>βιομηχανική<br/>περιοχή.</p> | <p>Marie-<br/>Galante<br/>(French<br/>Caribbean).<br/>12.500<br/>κάτοικοι.<br/>Αρχόμενη<br/>τουριστική<br/>ανάπτυξη</p> |
|---|---|--|--|---|

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### *3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η εφαρμογή της LA21 στον τουρισμό - Calvia*

- Μεγάλες επενδύσεις για εκσυγχρονισμό και βελτίωση των υποδομών
- Πρωτοβουλίες για ενίσχυση του χειμερινού τουρισμού “Calvià, the European Winter”
- Πρωτοβουλίες για την εκπαίδευση των εργαζόμενων στον τουρισμό
- Πρωτοβουλίες πολεοδομικού χαρακτήρα για την πρόσβαση στην παραλιακή ζώνη (Building Clearance Plan)

### *Τα προβλήματα δεν μπορούν να λυθούν με τομεακές πολιτικές*

*Οι τομεακές πολιτικές και δράσεις έχουν περιορισμένα αποτελέσματα εάν δεν αποτελούν μέρος ενός ολοκληρωμένου σχεδιασμού μακροπρόθεσμης ανάπτυξης λαμβάνοντας υπόψιν τις οικονομικές κοινωνικές χωρικές και περιβαλλοντικές αλληλεπιδράσεις.*

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η εφαρμογή της LA21 στον τουρισμό - Calvia (συνέχεια)

Μερικά από τα σημάδια την μη βιώσιμης ανάπτυξης ήταν τα εξής:

- Εξάντληση της φέρουσας ικανότητας με σημαντικές επιπτώσεις στα παραλιακά και τα φυσικά οικοσυστήματα
- Τουρισμός – μονοκουλτούρα- μονοοικονομία
- Υπεραναπτυγμένο αστικό σύστημα
- Κακή μεταφορική υποδομή και μεγάλη αύξηση των οχημάτων
- Έλλειψη νερού, υπερβολική κατανάλωση καυσίμων. Υπερβολική παραγωγή α αποβλήτων

**10 στρατηγικές γραμμές δράσης**

**40 πρωτοβουλίες**

**15 άμεσες ενέργειες**

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η εφαρμογή της LA21 στον τουρισμό - Calvia (συνέχεια)

1. Νέος γενικός πολεοδομικός σχεδιασμός και νέα οικολογική ευθύνη (eco-responsibility). Κανονισμοί σχετικά με την κατασκευή
2. Στεγαστική βοήθεια για τους μόνιμους κατοίκους, κίνητρα για τη συμμετοχή τους στα κοινά μέσα από προγράμματα εθελοντισμού
3. Προστασία της φυσικής κληρονομιάς της γης και της θάλασσας και προώθηση της δημιουργίας ενός τουριστικού οικολογικού φόρου (eco-tax)
4. Αποκατάσταση της ιστορικής, πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς (αποκατάσταση περιοχών, φυσικών μονοπατιών, σημείων θέας)
5. Δημιουργία ελεύθερων χώρων

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η εφαρμογή της LA21 στον τουρισμό - Calvia (συνέχεια)

6. Προώθηση νέων τουριστικών προϊόντων
7. Βελτίωση της δημόσιας συγκοινωνίας/χρήση ποδηλάτου
8. Σταθεροποίηση/μείωση των απαιτήσεων σε νερό, της κατανάλωσης ενέργειας και της παραγωγής σκουπιδιών
9. Κίνητρα για τη δημιουργία προϊόντων του αγροτικού τομέα και προώθησή τους στην τουριστική αγορά
10. Αύξηση των επενδύσεων του δημόσιου/ιδιωτικού τομέα

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ

### 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Η εφαρμογή της LA21 στον τουρισμό - Calvia (συνέχεια)

#### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Μείωση των καταλυμάτων κατά 40.000
- Μείωση της πυκνότητας πληθυσμού από 1798 σε 1491 κατοίκους/εκτάριο
- Προστασία της γεωργικής γης
- Υιοθέτηση σχεδίου οικολογικής μετακίνησης
- Προώθησε EMS και ISO στις τουριστικές μονάδες
- Eco-tax / 1 ευρώ /νύκτα και /τουρίστα (για ενίσχυση του τοπικού πληθυσμού για αγορά κατοικίας, και περιβαλλοντικές δράσεις)
- Εθελοντικές συμφωνίες με ξενοδόχους

**ΟΛΟΙ ΜΑΖΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΣΥΝΔΙΑΜΟΡΦΩΣΟΥΜΕ  
ΜΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ**

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ!!!!!!!!!!**