

# ECOWEEK 2016

... habits change ... climate change

www.ecoweeckrete2016.org



Greek text after English

## **ECOWEEK 2016 : Public Space & Tourism in One Planet : 3-10 July**

The Municipality of Agios Nikolaos in Crete marked the beginning of this year's tourist season with an environmental message. In collaboration with NGO ECOWEEK, the G. & A. Mamidakis Foundation, bluegr Hotels & Resorts, and the Region of Lassithi, the Municipality of Agios Nikolaos hosted one intense week of activity and events around the theme of sustainable design, public activity, environmental awareness, and hands-on interventions in public spaces and public schools.

Between 4/7 and 9/7 the city of Agios Nikolaos hosted the international conference and sustainable design workshops of ECOWEEK, an event taking place in more than 15 countries around the world since 2008. ECOWEEK hosted experts from Greece and abroad - Canada, Italy, UK, Israel, and Turkey, and students of architecture and engineering from academic institutions in Greece, Turkey and the US.

ECOWEEK is an NGO established in Greece in 2005 with the mission to raise environmental awareness and to promote the principles of sustainability. ECOWEEK is active in 15 countries and has a network of members in 54 countries. ECOWEEK in Agios Nikolaos is the first of a series of similar events to take place this year in Romania, Kosovo, Israel and Thessaloniki, Greece. For next year, ECOWEEK is in the planning – among others - in the UK, Holland and Singapore.

Elias Messina is an architect and environmental consultant. Elias teaches architecture and design for over 25 years. He is a graduate of Athens College and Bezalel Academy with a Master from Yale University. He completed his PhD at NTUA. In 2005, after attending a Master interdisciplinary program at NTUA on 'Environment and Development' with Prof. Dimitris Rokos, he founded NGO ECOWEEK in Aegina. Since then he coordinates its activity.

© ECOWEEK 2016

1



MUNICIPALITY OF  
AGIOS NIKOLAOS



G & A  
MAMIDAKIS  
FOUNDATION



ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ  
ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ





## **From Aegina to Copenhagen and from Agios Nikolaos to Singapore**

Interview by Elias Messina founding chairman of NGO ECOWEEK

### **NGO ECOWEEK was born in Aegina, but made its presence felt when it invited Al Gore to the Athens Concert Hall. Today, what is the activity of ECOWEEK?**

ECOWEEK is a non-profit organization with the mission to raise environmental awareness and to promote the principles of sustainability. Its main activity is to organize international conferences and sustainable design workshops in Greece and abroad, in order to inform, educate and bring sustainable design and green buildings closer to young architects, engineers, designers, architects, landscape and mainly to students.

In the first 10 years of activity ECOWEEK has spread its activity in more than 15 countries in Europe, Middle East, Asia and Australia. For 2017 we intend to expand our activity to the United States and Africa. The ECOWEEK network of members spreads today in 54 countries.

ECOWEEK started its activity in 2005 as a week for ecological awareness in Aegina. Then we developed environmental awareness programs in public and private schools and for the general public throughout Greece and in 2007 we invited Al Gore to give his famous slide show on Climate Change at the Athens Concert Hall. Later on, we assisted the Larnaca Municipality to organize an ecology week and then we organized our first sustainable design workshops in Italy, Serbia, Poland, Turkey and Kosovo, reaching as far as Copenhagen and London. Last year we helped organize a design contest for young designers in China and participated in an ecological festival in Australia. Next year we plan sustainable design workshops from the Netherlands and Sweden to distant Singapore.

In recent years we held conferences and workshops in Athens and Thessaloniki, and this year we are planning for the first time, an ecological week in Agios Nikolaos in Crete. ECOWEEK 2016 in Crete takes place on July 3-10 in cooperation with the G & A Mamidakis Foundation, the Bluegr Hotels & Resorts group and the municipality of Agios Nikolaos. We expect that ECOWEEK in Crete will be the environmental happening of the summer. It was already included in the partner events of the Green Week 2016 organized by the European Commission, and it is already communicated across Europe.



# ECOWEEK 2016

... habits change ... climate change

www.ecoweeckrete2016.org



## Tell us briefly what is the ECOWEEK?

The idea of ECOWEEK was conceived in 2005 in Aegina, as an ecological festival, hence the name “Eco” (ecological) “Week”, which was open to the general public. The festival focused on three main topics: energy saving and renewable energy, recycling and composting and green buildings. Since 2008 the idea of ECOWEEK evolved into a week dedicated to sustainable design and green buildings, with lectures and workshops, that also address issues of energy and waste. During the last 10 years, ECOWEEK has invited international experts in the field, such as Shigeru Ban, Kengo Kuma, BIG, Michael Sorkin, and others, while the main beneficiaries are students of architecture, design and landscape architecture and young professionals in these areas.

## Why ecological building?

Architecture and construction have great responsibility (and potential) with regard to sustainability. Buildings consume 40% of produced energy and a significant proportion of raw materials - wood, minerals and water. Also, buildings and cities determine and influence the behavior, health and happiness of people. For example, if you work close to where you live or you must commute daily, with all that this implies for the local community and environmental impact. Changing the way we design and build our buildings and our cities, as half the world population now live in cities, we can intervene effectively in our ecological footprint and therefore manage to live within local conditions and the resources of the planet (One Planet Living).

The way we design is also of great interest. In sustainable design architect works as part of a team. Not in a top-down format. Sustainable design opens cooperation opportunities, participatory planning and placemaking. So that the project beneficiaries – the community - are also part of the creative process. This changes the design experience as it has been experienced so far, not only by offering large scale solutions, but also 'LQC' ie, 'lighter, quicker and cheaper'. This way, interventions can be more focused and more relevant to the actual needs of the community.

The principles of sustainable design, the understanding of local needs to develop sustainable solutions, and the interactive procedure in the design, are key components to the ECOWEEK workshops. This year ECOWEEK, in collaboration with Bioregional based in the UK, promotes the One Planet Living principles through sustainable design workshops, to create proposals for green buildings and sustainable communities.



# ECOWEEK 2016

... habits change ... climate change

[www.ecoweeckrete2016.org](http://www.ecoweeckrete2016.org)



## What activities are planned in ECOWEEK 2016 in Crete?

ECOWEEK 2016 in Crete focuses on "Public Space, Tourism and One Planet" and will develop sustainable solutions at various scales and programmatic needs. The topics and workshop locations, as in previous ECOWEEK events, are chosen carefully in collaboration with the workshop leaders, the Municipality team of Agios Nikolaos and the local community, and the co-organizers G & A Mamidakis Foundation and Bluegr Hotels & Resorts group.

Among the projects that we will be addressing in Agios Nikolaos are the redesign of the waterfront (a project of interest to the Municipality to receive ideas to be adopted later on), which will be led by Canadian architect Chris Doray; interventions in parks (such as City Hall Park) to be led by the Orizzontale team from Italy; interventions in schools (environmentally responsive facades) and hands-on interventions with light structures, with the participation of students, parents and teachers, will be undertaken by EUZEN Architecture team from Thessaloniki and landscape architect Galia Hanoch Roe from Israel respectively. The Chania University team will perform measurements and propose interventions in various parts of the city, and two workshops - LIMNI and Natural Building of Creta) - will demonstrate pilot construction using ecological materials - stone, straw and clay - and traditional construction methods used in Crete.

The workshops will be supported with lectures by experts from Greece and abroad - Canada, Italy, England, Israel and Turkey; for example, Benjamin Gill of Bioregional will support the workshops with the 10 principles of One Planet Living. In addition, film screenings such as "The Human Scale", in cooperation with the Danish Embassy, inspired by the work of the Danish planner Jan Gehl and the movie "The Secret Life of Materials" on nanotechnology applications in design, in collaboration with the Demokritos Research Institute team.

The program is full and diverse and is open not only to students and young professionals, but also to the general public as well. We invite everyone, experts or not, to join us!

## Images

Pictures from past events of ECOWEEK worldwide (Courtesy of ECOWEEK)  
Agios Nikolaos (Courtesy of Municipality of Agios Nikolaos)





## **ECOWEEK 2016: Δημόσιος Χώρος & Τουρισμός σε Έναν Πλανήτη** **3 έως 10 Ιουλίου 2016**

Ο Δήμος Αγίου Νικολάου στην Κρήτη σηματοδότησε την έναρξη της φετινής τουριστικής σεζόν με ένα περιβαλλοντικό μήνυμα. Σε συνεργασία με τη ΜΚΟ ECOWEEK, το Ίδρυμα Γ. & Α. Μαμιδάκη, την bluegr Hotels & Resorts και την Περιφέρεια Λασιθίου, ο Δήμος Αγίου Νικολάου φιλοξένησε μια έντονη εβδομάδα δραστηριότητας και συναντήσεων γύρω από το θέμα της αιεφόρου σχεδιασμού, περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση, και παρεμβάσεις σε δημόσιους χώρους και σχολεία.

Μεταξύ 4/7 και 9/7 η πόλη του Αγίου Νικολάου φιλοξένησε το διεθνές συνέδριο και εργαστήρια αιεφόρου σχεδιασμού της ECOWEEK, ένα γεγονός που λαμβάνει χώρα σε περισσότερες από 15 χώρες σε όλο τον κόσμο από το 2008. Η ECOWEEK φιλοξένησε εμπειρογνώμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό - Καναδά, Ιταλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισραήλ και Τουρκία, και μαθητές αρχιτέκτονες και μηχανικούς από πανεπιστήμια της Ελλάδος, της Τουρκίας και των Ηνωμένων Πολιτειών.

Η ECOWEEK είναι μια αστική μη-κερδοσκοπική εταιρεία που ιδρύθηκε στην Αίγινα το 2005, με σκοπό την περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση και την προώθηση των αρχών της αιεφορίας. Η ECOWEEK δραστηριοποιείται σε 15 χώρες και έχει ένα δίκτυο μελών σε 54 χώρες. Η ECOWEEK στον Άγιο Νικόλαο είναι η πρώτη μιας σειράς παρόμοιων εκδηλώσεων που θα πραγματοποιηθούν φέτος στη Ρουμανία, το Κοσσυφοπέδιο, το Ισραήλ και τη Θεσσαλονίκη. Για του χρόνου η ECOWEEK προγραμματίζει - μεταξύ άλλων - εκδηλώσεις στο Ηνωμένο Βασίλειο, την Ολλανδία και τη Σιγκαπούρη.

Ο Ηλίας Μεσσίνας είναι αρχιτέκτονας, σύμβουλος περιβάλλοντος και διδάσκει αρχιτεκτονική και σχεδιασμό πάνω από 25 χρόνια. Απόφοιτος του Κολλεγίου Αθηνών και της Ακαδημίας Bezalel, με Master από το πανεπιστήμιο Yale, ολοκλήρωσε το διδακτορικό του στο ΕΜΠ. Το 2005, ενώ πραγματοποιούσε το μεταπτυχιακό πρόγραμμα ΔΠΜΣ στο ΕΜΠ με τον Καθ. Δημήτρη Ρόκο, ίδρυσε την ΜΚΟ ECOWEEK στην Αίγινα και έκτοτε συντονίζει τη δραστηριότητά της.







## **Οικολογία και Τουρισμός σε έναν Πλανήτη στον Άγιο Νικόλαο**

Συνέντευξη του Ηλία Μεσσίνια, ιδρυτή και Προέδρου της ΜΚΟ ECOWEEK

### **Τι ακριβώς είναι η ECOWEEK; Σε τι είδους κοινό απευθύνεται;**

Η ιδέα της ECOWEEK ξεκίνησε το 2005 στην Αίγινα, σαν ένα φεστιβάλ οικολογίας, εξού και το όνομα «εβδομάδα» (week) «οικολογίας» (eco), το οποίο απευθυνόταν στο ευρύ κοινό. Το φεστιβάλ αυτό εστίαζε σε τρία κύρια θέματα: εξοικονόμηση ενέργειας και ΑΠΕ, ανακύκλωση και κομποστοποίηση και οικολογική δόμηση. Το 2007 καλέσαμε τον Αλ Γκορ να δώσει την περίφημη διάλεξή του για την Κλιματική Αλλαγή στο Μέγαρο Μουσικής. Από το 2008 η ιδέα της ECOWEEK εξελίχθηκε σε μία εβδομάδα αφιερωμένη στον αειφόρο σχεδιασμό και την οικολογική δόμηση, που περιλαμβάνει διαλέξεις και εργαστήρια και αγγίζει και θέματα ενέργειας και αποβλήτων. Η ECOWEEK έχει προσκαλέσει διεθνείς προσωπικότητες στο χώρο, όπως ο Shigeru Ban, Kengo Kuma, BIG, Michael Sorkin, και άλλους, ενώ κύριοι αποδέκτες είναι οι φοιτητές αρχιτεκτονικής, σχεδιασμού και αρχιτεκτονικής τοπίου και οι νέοι επαγγελματίες στο χώρο αυτό.

Στα 10 χρόνια της παρουσίας της η ECOWEEK έχει εξαπλώσει τη δραστηριότητά της σε περισσότερες από 15 χώρες στην Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Ασία και Αυστραλία. Μάλιστα, για το 2017 προγραμματίζουμε να επεκτείνουμε το δίκτυό μας και στην Αμερική και την Αφρική. Το δίκτυο μελών της ECOWEEK επεκτείνεται σε 54 χώρες.

Φέτος προγραμματίζουμε, για πρώτη φορά, μια οικολογική εβδομάδα στον Άγιο Νικόλαο Κρήτης. Η ECOWEEK στην Κρήτη πραγματοποιείται στις 3-10 Ιουλίου σε συνεργασία με το Ίδρυμα Γ & Α Μαμιδάκη, τον όμιλο Bluegr Hotels & Resorts και τον Δήμο Αγίου Νικολάου. Αναμένεται ότι η εβδομάδα ECOWEEK στην Κρήτη θα αποτελέσει το περιβαλλοντικό γεγονός του καλοκαιριού.

### **Βιωσιμότητα και αειφορία στην αρχιτεκτονική;**

Η αρχιτεκτονική και γενικότερα η κατασκευή έχουν μεγάλη ευθύνη (και προοπτική) όσον αφορά στην αειφορία. Τα κτίρια καταναλώνουν το 40% της παραγόμενης ενέργειας και ένα σημαντικό ποσοστό των πρώτων υλών – ξύλο, ορυκτά και νερό. Επίσης, τα κτίρια και οι πόλεις καθορίζουν και επηρεάζουν τη συμπεριφορά των ανθρώπων, πχ. αν θα δουλεύουν δίπλα στο σπίτι τους ή θα πρέπει καθημερινά να ταξιδεύουν (commute) με ότι αυτό





συνεπάγεται για την τοπική κοινωνία και την περιβαλλοντική επιβάρυνση. Αλλάζοντας τον τρόπο που σχεδιάζουμε και κατασκευάζουμε από το κτίριο μέχρι και την πόλη, καθώς ο μισός πληθυσμός ζει πλέον σε πόλεις, μπορούμε να παρέμβουμε ουσιαστικά στο οικολογικό αποτύπωμά μας και έτσι να καταφέρουμε να ζούμε μέσα στα πλαίσια που μας επιτρέπουν οι τοπικές συνθήκες και ο πλανήτης (One Planet Living).

Εξαιρετικό ενδιαφέρον για τους αρχιτέκτονες έχει επίσης και ο τρόπος σχεδιασμού. Στον αειφόρο σχεδιασμό ο αρχιτέκτονας λειτουργεί σαν μέρος μιας ομάδας και δεν έρχεται να δώσει τη λύση top-down. Ο αειφόρος σχεδιασμός ανοίγει ευκαιρίες συνεργασίας, συμμετοχικού σχεδιασμού και placemaking. Έτσι ώστε οι αποδέκτες του έργου να είναι και μέρος της διαδικασίας δημιουργίας του. Αυτό αλλάζει τα δεδομένα του σχεδιασμού όπως τον γνωρίζαμε μέχρι σήμερα, καθώς οι λύσεις που δίνονται μπορεί να είναι μεγάλα έργα, αλλά μπορεί να είναι και 'LQC' δηλαδή, 'lighter, quicker και cheaper' (πιό ελαφρές, πιό γρήγορες και πιό φθηνές) κατασκευές. Επίσης, μπορεί να είναι πιό εστιασμένες και πιό σχετικές με τις πραγματικές ανάγκες του μέρους και της κοινωνίας/κοινότητας γύρω από το έργο.

Οι αρχές του αειφόρου σχεδιασμού, η κατανόηση των τοπικών αναγκών και η δημιουργία εστιασμένων αειφόρων λύσεων, καθώς και η ανάπτυξη διαδραστικής διαδικασίας στον σχεδιασμό, είναι από τα βασικά συστατικά των εργαστηρίων της ECOWEEK. Φέτος η ECOWEEK, σε συνεργασία με την Αγγλική Bioregional, προάγει μέσα από τα εργαστήρια αειφόρου σχεδιασμού και τις αρχές του One Planet Living για τη δημιουργία οικολογικών κτιρίων και αειφόρων κοινοτήτων.

## Πείτε μας λίγα λόγια για το πρόγραμμα ECOWEEK 2016 στην Κρήτη

Τα εργαστήρια της ECOWEEK 2016 στην Κρήτη εστιάζουν στο τρίπτυχο "Δημόσιος χώρος, Τουρισμός και Ένας Πλανήτης (One Planet Living)" και θα εξετάσουν αειφόρες λύσεις σε διάφορες κλίμακες και προγραμματικές ανάγκες. Η θεματολογία και οι τοποθεσίες των εργαστηρίων, όπως σε κάθε διοργάνωση της ECOWEEK, διαλέχθηκαν σε συνεργασία μεταξύ των επιμελητών των εργαστηρίων, την ομάδα του Δήμου Νικολάου που μας υποστήριξε στην επιλογή των τοποθεσιών με βάση τις ανάγκες της πόλης και της τοπικής κοινωνίας και τους συνδιοργανωτές το Ίδρυμα Γ & Α Μαμιδάκη και τον όμιλο Bluegr Hotels & Resorts. Έτσι, τα εργαστήρια καλύπτουν εκτενή και ποικίλη θεματολογία.

Παραδείγματος χάριν, ο ανασχεδιασμός του θαλάσσιου μετώπου (που είναι ένα έργο που προγραμματίζει ο Δήμος και ουσιαστικά θα τους δώσουμε ιδέες που ενδέχεται να



# ECOWEEK 2016

... habits change ... climate change

www.ecoweekcrete2016.org



υιοθετηθούν στη συνέχεια), που θα αναλάβει το εργαστήριο του Καναδού αρχιτέκτονα Chris Doray. Παρεμβάσεις σε πάρκα (όπως το πάρκο του Δημαρχείου και του Αγ. Χαράλαμπου) που θα αναλάβει η ομάδα Orizzontale από την Ιταλία. Παρεμβάσεις σε σχολεία (παρεμβάσεις σε όψεις και αυλές) και ελαφρές κατασκευές στην αυλή με τη συμμετοχή μαθητών, γονέων και δασκάλων, θα αναλάβουν η ομάδα EYZHN Architecture από τη Θεσσαλονίκη και η αρχιτέκτονας τοπίου Galia Hanoch Roe από το Ισραήλ αντίστοιχα. Η ομάδα του Πολυτεχνείου Χανίων θα πραγματοποιήσει μετρήσεις και θα προτείνει παρεμβάσεις σε διάφορα σημεία της πόλης, ενώ δύο εργαστήρια – LIMNI και Φυσική Δόμηση Κρήτης) - θα ασχοληθούν σχεδόν εξ ολοκλήρου με πιλοτικές κατασκευές χρησιμοποιώντας οικολογικά υλικά – πέτρα, άχυρο, πυλό και γαιόσακο - και παραδοσιακές μεθόδους κατασκευής που χρησιμοποιούνται στην Κρήτη.

Τα εργαστήρια θα πλαισιώσουν διαλέξεις από ειδικούς από την Ελλάδα και το εξωτερικό – Καναδά, Ιταλία, Αγγλία, Ισραήλ και Τουρκία – όπως ο Benjamin Gill της Bioregional που θα υποστηρίξει τα εργαστήρια συμβουλευτικά με τον δεκάλογο του One Planet Living. Επίσης συζητήσεις και ταινίες, όπως η προβολή της ταινίας “The Human Scale”, σε συνεργασία με την Πρεσβεία της Δανίας, εμπνευσμένη από τη δουλειά του Δανού πολεοδόμου Jan Gehl και η ταινία “The Secret Life of Materials”, για τις εφαρμογές της νανοτεχνολογίας στον σχεδιασμό, σε συνεργασία με την ομάδα του Ερευνητικού Κέντρου ‘Δημόκριτος’.

Το πρόγραμμα είναι γεμάτο και πλούσιο και απευθύνεται όχι μόνο σε φοιτητές και νέους επαγγελματίες, αλλά και στο ευρύ κοινό. Προσκαλούμε όλους, ειδικούς και μη, να έρθουν και να το παρακολουθήσουν!

## Εικόνες

Εικόνες από παλαιότερες διοργανώσεις της ECOWEEK ανά τον κόσμο (Courtesy of ECOWEEK)  
Η πόλη του Αγίου Νικολάου (Courtesy of Municipality of Agios Nikolaos)

