

Πτυχές προβλημάτων περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονική/ Αρχιτέκτονες

Του κ. Γεωργ.-Σπ. Κ. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
Φοιτητού της Σχ. Αρχιτ. - Μηχ.
του Πολυτ. Κρήτης

Εισαγωγή

Παρά την τρέχουσα, και σε εξέλιξη ευρισκόμενη διεθνή (και εθνική), οικονομική κρίση το ενδιαφέρον για θέματα περιβάλλοντος γενικά αυξάνεται συνεχώς, πέραν κάθε προσδοκίας.

Αυτό σημαίνει πιθανόν, ή ότι δεν είχαμε ασχοληθεί μέχρι τώρα αρκετά με το ζήτημα, ή ότι αγνοούσαμε την έκταση των σχετικών περιβαλλοντικών προβλημάτων.

Όποια δήποτε εκδοχή και εάν θεωρηθεί ως ισχύουσα, το γεγονός είναι ένα: ότι το όλο ζήτημα «περιβάλλον» έχει φθάσει σε οριακό σημείο, η δε ευαισθητοποίηση των Λαών συνεχώς αυξάνεται.

Προς την τελευταία κατεύθυνση συνετέλεσαν και πρόσφατα γεγονότα, όπως διάφορα φυσικά φαινόμενα, (βροχοπτώσεις, πλημμύρες, ξηρασία, τυφώνες, αύξηση θερμοκρασίας κ.ά.), αλλά και «επίσημες» δράσεις, όπως Διεθνείς Διασκέψεις περί Περιβάλλοντος, περί Κλιματικής Αλλαγής κ.ά., σύσταση Ειδικών Υπηρεσιών περί Προστασίας του Περιβάλλοντος σε επίπεδο Κρατών, Διακρατικές Κοινές Πολιτικές κ.ά.

Πέραν αυτών, σημειώνεται, ότι προς την κατεύθυνση της ευαισθητοποίησης των Λαών συνέβαλαν και τα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας, τα οποία, ακόμη και έμμεσα, ασχολούνται (και) με την ουσιαστική διάσταση των περιβαλλοντικών προβλημάτων γενικά, κατά την προβολή πολιτικών αντιπαραθέσεων, όπως π.χ. συνέβη κατά

Aspects of environmental problems and Architecture / Architects

By Georg.-Sp. C. ATHANASSOPOULOS
Student of the School of Architecture - Eng.
Polytechnic Crete

Introduction

Despite the current and ongoing international (and national), financial crisis, interest in environmental issues in general continues to grow, beyond every expectation.

That means possibly, either that we did not look far enough with the issue or that we were unaware of the range of the relative environmental problems.

Whatever version if considered valid, the fact is one: The whole issue of “environment” has reached a breaking point, and sensitization among Peoples continues to grow.

Recent events contributed to this last direction, such as various natural phenomena (rain, floods, droughts, hurricanes, temperature increase, etc.) and “formal” actions, such as international conferences on the Environment on Climate Change, etc. Establishment of Special Service for Environmental Protection at the level of states, Transnational Common Policies, etc.

Apart from these, it must be noted that towards the direction of sensitization among Peoples contributed Mass Media as well, which even indirectly involved (and) with the substantial dimension of environmental problems in general, in view of political anti-

την πρόσφατη Διάσκεψη της Κοπεγχάγης (Δεκέμβριος 2009), κατά την οποία την μερίδα του λέοντος στον τομέα της Δημοσιότητας απέσπασαν οι Πολιτικοί και όχι οι Περιβαλλοντικές Πολιτικές.

Θέμα του κειμένου που ακολουθεί είναι διάφορες πτυχές του περιβάλλοντος, όπως π.χ. οι παρατηρούμενες κλιματικές αλλαγές και περί αυτά «περιστρέφεται», τόσο η αναφορά σε διάφορα φυσικά φαινόμενα, όσο και η αναφορά σε θεσμοθετημένες συναφείς στρατηγικές, πολιτικές και μέτρα σε επίπεδο Διεθνών Οργανισμών, Οικονομικών Ενώσεων και ενός Κράτους, της Ελλάδος.

Η διαμαρτυρία της Φύσης

Η γενική διαπίστωση, ότι ακραία κλιματικά φαινόμενα συνέβαιναν πάντοτε είναι αληθής, αλλά εξ ίσου αληθής είναι και η διαπίστωση, ότι κατά τα τελευταία χρόνια αυτά τα φαινόμενα τείνουν να έχουν, αντί του έκτακτου χαρακτήρα, τον χαρακτήρα του μόνιμου.

Η αναφορά, που ακολουθεί, επιβεβαιώνει αυτή την άποψη, παρά το γεγονός, ότι περιορίζεται χρονικά σε μία μόνον διετία, γενικευμένων φυσικών φαινομένων, επηρεαζόντων έμμεσα ή άμεσα τόσο το φυσικό, όσο και το ανθρωπογενές περιβάλλον και είναι ιδιαίτερα ενδεικτική:

Εστίες εκτός του Πλανήτη: κοσμικές ακτινοβολίες, πτώσεις μετεωριτών, προσεγγίσεις κομητών κ.ά.

Τυφώνες, κυκλώνες, ανεμοστρόβιλοι, χιονοθύελλες, καταιγίδες, έντονες βροχοπτώσεις, καύσωνες, κύματα ψύχους, ομίχλες, παγετοί, αμμοθύελλες, κλιματικές μεταβολές κ.ά.

Σεισμοί, εκρήξεις ηφαιστειών, κατολισθήσεις, καταβυθίσεις εδαφών, παλιρροϊκά κύματα κ.ά.

Πλημμύρες, χιονοστιβάδες, μετακίνηση παγετώνων, τήξη χιονιού, μετακίνηση παγόβουνων εντός θαλάσσης κ.ά.

Πυρκαγιές σε δάση, σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις, σε δομημένες εκτάσεις κ.ά.

Είναι αυτονόητο, ότι όλα αυτά τα φαινόμενα περικλείουν μικρό ή μεγάλο βαθμό επικινδυνότητας, μέρος δε της ευθύνης ορθής αντιμετώπισής τους σε μακροχρόνια βάση φέρει και η Αρχιτεκτονική Επιστήμη και οι θεράποντές της, οι Αρχιτέκτονες.

Έτσι, κατά το έτος 2008 «απλά» συνέβησαν τα εξής, με βάση επίσημα στοιχεία του Προγράμματος Περιβάλλοντος του Ο.Η.Ε. (UNED):

quotations, such as happened at the recent conference in Copenhagen (December 2009), in which the lion's share in the publicity won by political rather than environmental policies.

Subject of the text below are various aspects of the environment, such as the observed climate changes and around them is being made the reference to various natural phenomena, and the statutory reference to relevant strategies, policies and measures at three international organisms, Finance Associations and a State of Greece.

The protest of Nature

The general finding that extreme climate events occur is always true, but equally true is the finding that during recent years such phenomena tend to have, instead of an exceptional nature, the nature of the resident.

The report, below, confirms this view. Despite the fact that timely it is limited to a single two year period of general natural phenomena, influencing directly or indirectly both the natural and the manmade environment the report is really indicative:

Centres outside world: cosmic radiation, falling meteorites, comets approaches etc. Tyfones, hurricanes, tornadoes, snowstorms, thunderstorms, heavy precipitation, heat waves, cold waves, fog, frost, dust storms, climate change etc.

Earthquakes, volcanic eruptions, landslides, soil pitches, tidal waves etc.

Floods, avalanches, glacier travel, snow melting, moving icebergs in the sea etc. Fires in forests, croplands, etc. in built-up areas.

It is obvious that all these phenomena encompass a small or greater degree of risk, and part of the responsibility for proper troubleshooting in the long term basis belongs to Architecture Science and its therapists, Architects.

Thus, during the year 2008 "just" happened as follows, according to official data from the Environmental Program OHE (UNED):

Heavy rain falls and floods in Bolivia, in Brazil, in Ekouador in South Africa in Taiwan, the Philippines etc.

Ισχυρότατες βροχοπτώσεις και καταστροφικές πλημμύρες στην Βολιβία, στην Βραζιλία, στο Εκουαδόρ, στην Νότια Αφρική, στην Ταϊβάν, στις Φιλιππίνες κ.ά.

Φαινόμενα ξηρασίας σε πολλές περιοχές της Κίνας, της Χιλής κ.ά.

Τροπικές καταιγίδες και άνεμοι μεγάλης ταχύτητας στον Ανατολικό Ειρηνικό, σε τμήματα της Βόρειας Ευρώπης, στην Ινδία, στον Κεντρικό Καναδά κ.ά.

Απότομη άνοδος της θερμοκρασίας σε διάφορα σημεία της υδρογείου, όπως στην Κίνα, στις Σκανδιναβικές Χώρες κ.ά.

Τα φαινόμενα αυτά (και άλλα συναφή) «επαναλήφθηκαν» και κατά το επόμενο έτος, το 2009:

Εντονώτατες, πέραν του συνήθους μέτρου, βροχοπτώσεις στην Βραζιλία, στις ΗΠΑ, στο Μπαγκλαντές, στις Φιλιππίνες κ.ά.

Φαινόμενα ξηρασίας στην Αργεντινή, στο Μεξικό, στην Ουρουγουάη, στην Παραγουάη, στην Χιλή κ.ά.

Καταιγίδες και άνεμοι μεγάλης ταχύτητας στην Γαλλία, στο Ιράκ, στην Ισπανία, στις Φιλιππίνες κ.ά.

«Περίεργη» άνοδος της θερμοκρασίας στην Αυστραλία, στο Ηνωμένο Βασίλειο, στον Καναδά, στην Κίνα, στην Σκανδιναβική Χερσόνησο κ.ά.

Η ενδεικτική αυτή αναφορά θεμελιώνει την βεβαιότητα, ότι πολλά πράγματα άλλαξαν σε σχέση με το παρελθόν και βέβαια οι αλλαγές αυτές δεν προκλήθηκαν πάντοτε από ανθρωπογενείς δράσεις, ήταν όμως όλες τους μη ελέγξιμες, στο επίπεδο «παραγωγής» τους, και πιθανώς ελέγξιμες, στο επίπεδο διαχείρισης των καταστροφικών συνεπειών τους και αποτελεσμάτων τους εκ των υστέρων.

Η θεσμική παρέμβαση

Με δεδομένη την ανθρώπινη αδυναμία της πρόληψης φαινομένων, όπως π.χ. η πτώση ή η άνοδος της θερμοκρασίας, οι υπέρμετρες βροχοπτώσεις, οι τυφώνες, οι κατολισθήσεις κ.ά., τίθεται το ερώτημα εάν οι υπάρχοντες Θεσμοί, Διεθνείς, Υπερεθνικοί, Διακρατικοί, Εθνικοί, ασχολήθηκαν και σε ποίο βαθμό, με ποια αποτελέσματα με τα θέματα του περιβάλλοντος γενικά και εάν οι διαγραφόμενες προοπτικές είναι ελπιδοφόρες για το άμεσο μέλλον.

Επί της πτυχής αυτής των περιβαλλοντικών θεμάτων σημειώνονται τα εξής, με την επισήμανση, ότι η σχετική αναφορά είναι ενδεικτική.

Με δεδομένη την τάση η απαίτηση των Λαών να ζουν σε ένα καλλίτερο περιβάλλον, (φυ-

Droughts in many regions of China, in Chile, etc.

Tropical storms and high speed winds in East Pacific, in parts of Northern Europe, in India, in Central Canada etc.

Abrupt rise of temperature in various parts of the globe, as in China, the Nordic countries, etc.

These phenomena (and similar ones) “repeated” during the following year, 2009: Extremely heavy beyond the standard measure rainfalls in Brazil, the U.S., in Bangladesh, the Philippines etc.

Droughts phenomena in Argentina, in Mexico, in Uruguay, Paraguay, Chile etc

Storms and high speed winds in France, Iraq, Spain, Philippines etc.

“Irregular” temperature increase in Australia, the United Kingdom, Canada, China, the Scandinavian Peninsula, etc.

The indicative report establishes the certainty that many things have changed over the past and of course these are not always caused by human actions, but they were all non-controllable, in terms of their “production”, and potentially controllable at management level of their devastating consequences and effects afterwards.

Institutional involvement

Given human inability for prevention of phenomena like fall or raise of temperature, excessive rainfall, hurricanes, landslides, etc. the question that rises is whether the existing institutions international, supranational, transnational, national, involved, to what extent and with what results with environmental issues generally and whether the prospects are promising for the near future.

Regarding this aspect of environmental issues the following are being mentioned with the note that the reference is indicative.

Given the trend of Peoples’ request to live in a better environment (natural, since the manmade is “produced” by themselves, consequently with their responsibility) the relative “right” changes from luxurious situation before, to a impiteous need today.

σικό, αφού το ανθρωπογενές «το παράγουν» οι ίδιοι, άρα με ευθύνη τους), το σχετικό «δικαίωμα» «μεθίσταται» από πολυτελής κατάσταση άλλοτε, σε αδυσώπητη αναγκαιότητα σήμερα. Αυτή όμως «η μεταβολή» έχει ως αποτέλεσμα η Διεθνής Οργάνωση της Κοινωνίας, οι Διακρατικές Πολιτικές, (αφού τα περιβαλλοντικά προβλήματα δεν «αναγνωρίζουν» σύνορα), οι Εθνικές επί μέρους Πολιτικές και η δράση συνειδητοποιημένων Πολιτών, να ασχοληθούν με θέματα περιβάλλοντος και να υιοθετήσουν μεταγενέστερα, κάτω από την πίεση των πραγμάτων, συναφείς ρυθμίσεις και σχετικά μέτρα, υποτίθεται κοινής αποδοχής, άρα εφαρμογής υπό πάντων, στην πράξη όμως επιλεκτικής εφαρμογής και μη επιβολής κυρώσεων σε μη πειθαρχούντες).

Έτσι, ο Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών, ο Καταστατικός Χάρτης του οποίου έχει υπογραφεί την 26 Ιουνίου 1945 στον Άγιο Φραγκίσκο των Η.Π.Α. και άρχισε να ισχύει την 24 Οκτωβρίου 1945, περιέλαβε στις επιδιώξεις του την κοινωνική πρόοδο και την βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των Λαών, την οικονομική τους ευμάρεια, (η οποία δεν παράγεται πάντοτε χωρίς δυσμενείς επιπτώσεις επί του φυσικού περιβάλλοντος), τον σεβασμό των λεγόμενων Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων κ.ά.

Υπό την «επίνευση» αυτών των Καταστατικών Αρχών ο Ο.Η.Ε. σε μεταγενέστερες χρονικές περιόδους ασχολήθηκε συστηματικά με θέματα περιβάλλοντος, με την ευρεία έννοια του όρου, μερικές δε από τις πλέον σημαντικές παρεμβάσεις του με την μορφή Συνόδων, Διασκέψεων κ.ά., αναφέρονται στην συνέχεια.

1972: Σύνοδος για το Ανθρώπινο Περιβάλλον.

1987: Σύνοδος της Παγκόσμιας Επιτροπής για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη.

1992: (Νέα) Σύνοδος Κορυφής για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη.

1997: Ειδική Σύνοδος των Κρατών Μελών του Ο.Η.Ε. για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη.

2000: Στόχοι της Νέας Χιλιετίας.

2002: Παγκόσμια Σύνοδος Κορυφής για την Βιώσιμη Ανάπτυξη.

2007: Διάσκεψη για το Περιβάλλον.

2009: Διάσκεψη της Κοπεγχάγης κ.ά.

Εκ των Διασκέψεων αυτών προέκυψαν ποικίλλες αποφάσεις για διάφορες πτυχές της έννοιας περιβάλλον, πολλές των οποίων δεν έχουν εφαρμοσθεί υπό αρκετών Κρατών, διότι με την εφαρμογή τους θίγονται οικονομικά

But this “change” has led the International Organization of Society, the Transnational Policies (since environmental problems do not “recognize” borders), the National specific policies and action of conscious citizens, to confront with environmental issues and to adopt later, under the pressure of events, related regulations and related measures, of supposed consensus, so applicable from everyone, but in practice, selective and non-sanctioning to non compliers).

Thus, the United Nations, Statutory Map of which has been signed on June 26, 1945 in San Francisco of the USA and entered into force on October 24, 1945, included the goals of social progress and better standards of Peoples’ living, their economic prosperity (which is not always produced with no adverse effects on the natural environment), respect for the so-called Human Rights etc.

Under those constitutional principles ONU in later periods dealt systematically with environmental issues in the wider sense and some of the most important interventions in the form of meetings, conferences, etc. are listed below.

1972: Conference on the Human Environment.

1987: Meeting of the World Commission for Environment and Development.

1992: (New) Summit on Environment and Development.

1997: Special Meeting of ONU Member States for Environment and Development.

2000: Targets of New Millenium.

2002: World Summit on Sustainable Development.

2007: Conference on the Environment.

2009: Copenhagen Conference, etc.

From those conferences emerged a variety of decisions on various aspects of the concept of environment, many of which have not been implemented in several States because their implementation would affect their financial interests (eg U.S.A., Kyoto Protocol for reducing industrial pollutants).

τους συμφέροντα (π.χ. Η.Π.Α., Πρωτόκολλο Κυότο για την μείωση βιομηχανικών ρύπων).

Ενδεικτικά αναφέρονται εδώ στοιχεία εκ τριών Συνόδων/Διασκέψεων του Ο.Η.Ε. επί θεμάτων περιβάλλοντος:

1987: Υποβάλλεται η υπό τον τίτλο «Our Common Future» Έκθεση Επιτροπής (Πρόεδρος ο Garo Harlem BRUNDLAND) προς την WORLD COMMISSION ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT, η οποία οριοθετεί την έννοια της βιώσιμης ανάπτυξης, ως ανάπτυξης:

Η οποία ικανοποιεί τις ανάγκες του παρόντος, χωρίς να μειώνει την δυνατότητα των επόμενων Γενεών να ικανοποιήσουν τις ιδιές τους...

Η οποία διατηρεί και συντηρεί το διαθέσιμο φυσικό περιβάλλον κάθε Χώρας, το οποίο πρέπει να χρησιμοποιηθεί τώρα, αλλά να υπάρχει και η δυνατότητα ικανοποίησης μελλοντικών αναγκών των επερχόμενων Γενεών...

Η Έκθεση, και ιδίως ο όρος της βιώσιμης ανάπτυξης, υιοθετείται υπό της Διασκέψεως του Ο.Η.Ε. το έτος 1992, και στις σχετικές συζητήσεις συνδέεται με έμφαση με την ανάγκη προστασίας του περιβάλλοντος.

2000: 189 Κράτη Μέλη του Ο.Η.Ε. υπέγραψαν Ειδική Διακήρυξη υπό τον τίτλο: «Στόχοι της Χιλιετίας», στην οποία, μεταξύ άλλων, διακηρύσσεται, ότι:

Θα εργασθούν να εξασφαλίσουν την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Θα εργασθούν να αντιμετωπίσουν τις πέντε κυριότερες ανισότητες μεταξύ πλουσίων και πτωχών Κρατών, μία εκ των οποίων είναι η ανισομερής προστασία και βιωσιμότητα των φυσικών πόρων.

2009: Η Διάσκεψη της Κοπεγχάγης, (7/12 - 17/12/2009), η οποία έχει χαρακτηριστεί η πλέον σημαντική της Ιστορίας, μεταξύ άλλων, διεπίστωσε, «ότι το Πρωτόκολλο του Κυότο ευρίσκεται ήδη στην εντατική μονάδα θεραπείας», ότι είναι αναγκαίες περαιτέρω διαπραγματεύσεις μεταξύ των Κρατών, μετά την Διάσκεψη, για τα εκκρεμούντα θέματα της κλιματικής αλλαγής, ότι χρειάζονται δραστικές περικοπές των εκπομπών αερίων, (τα οποία προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου), υποστήριξε την χορήγηση 100.000.000.000 δολλ. στις αναπτυσσόμενες Χώρες «ως κλιματική βοήθεια» κ.ά.

Εξ άλλης πλευράς όμως, οι Η.Π.Α. και η Κίνα ουσιαστικά απέφυγαν να δεσμευθούν, ότι θα μειώσουν δραστικά τις εκπομπές ρύπων,

Elements from the three UNO summits/conferences on environmental issues are being mentioned here indicatively:

1987: A Committee Report (Chairman: Garo Harlem BRUNDLAND) under the title «Our Common Future» was submitted to the WORLD COMMISSION ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT, which defines the concept of sustainable development as development:

Which meets the needs of today without reducing the ability of future generations to meet their own needs...

Which maintains and preserves the available natural environment of each country,

which should be used now, but there must be the ability for the satisfaction of the future needs of new generations...

The Report and especially the condition of sustainable development was adopted by U.N. Conference of 1992, and in relevant discussions it is related with emphasis with the need of environmental protection.

2000: 189 U.N. Member states signed a Special Declaration under the title “Objectives of Millennium”, which, inter alia, declares that:

They will work to ensure environmental sustainability.

They will work to confront with the five major inequalities between rich and poor States, one of which is the unequal protection and sustainability of natural resources.

2009: Copenhagen Conference (7 / 12 - 17/12/2009), which has been characterized as the most significant in history, among others declared: “that The Kyoto Protocol is already in the intensive care unit”, that further negotiations are needed among States, after the Conference for suspension issues of climate change, the need for drastic cuts in greenhouse gases (which cause global warming), supported the award of 100.000.000.000 dollars in developing countries ‘as climate help’, etc.

On the other hand, however U.S.A. and China actually avoided to commit that they will drastically reduce the emissions that cause global warming.

που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Πέραν του Ο.Η.Ε. και άλλα Νομικά Μορφώματα και Οργανισμοί έχουν ασχοληθεί κατά καιρούς με θέματα περιβάλλοντος γενικά, όπως:

1949: Συμβούλιο της Ευρώπης, Διακυβερνητικός Οργανισμός, έτος σύστασης 5η Μαΐου 1949, αρχικά Μέλη 10 Ευρωπαϊκές Χώρες: Μεταξύ των σκοπών του περιλαμβάνεται και η προστασία του περιβάλλοντος. Εντός του Συμβουλίου λειτουργεί η «Ανοικτή Μερική Συμφωνία για την αντιμετώπιση μεγάλων καταστροφών». Η Ελλάδα έχει κυρώσει την Συμφωνία το έτος 1992, ενώ το σύνολο των υπογραψάντων Κρατών ανέρχεται σήμερα σε 26. Με ευθύνη των Οργάνων Διοίκησης της Συμφωνίας έχουν ιδρυθεί τα εδρεύοντα στην Ελλάδα Ευρωπαϊκά Κέντρα: Για την πρόληψη των σεισμών, ECPFE, και Δασικών πυρκαγιών, ECFE.

1973-1975: Διάσκεψη Ασφαλείας και Συνεργασίας στην Ευρώπη: Τελική Πράξη, υπογραφέα υπό 40 Κρατών:

Τα συμμετέχοντα Κράτη: Επιβεβαίωσαν την σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος και την ανάγκη ορθολογικής χρησιμοποίησης των φυσικών πόρων για τις παρούσες και τις μελλοντικές Γενεές...

Συμφώνησαν να αναζητήσουν λύσεις επί θεμάτων περιβάλλοντος, τα οποία έχουν πολυμερή, περιφερειακή, υποπεριφερειακή διάσταση...

Αποφάσισαν να υποδείξουν στα Κράτη να λάβουν μέτρα για αποτελεσματικότερη προστασία του περιβάλλοντος...

Αποφάσισαν να λάβουν μέτρα:

- Για την καταπολέμηση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας και των υδάτων.

- Για την βελτίωση των συνθηκών περιβάλλοντος σε κατοικημένες περιοχές κ.ά.

Εκ των άλλων Διεθνών Ενώσεων αναφέρονται εδώ οι σχετικές παρεμβάσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης επί θεμάτων περιβάλλοντος:

1998: Σύνοδος Κάρντιφ: ενσωμάτωσε την περιβαλλοντική διάσταση στις Τομεακές Πολιτικές της Ένωσης.

1999: Συνθήκη Άμστερνταμ: Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί εφεξής αναπόσπαστο μέρος της αναπτυξιακής διαδικασίας στα Κράτη Μέλη της Ένωσης...

2001: Σύνοδος Γκέτεμπουργκ: υιοθέτησε την Α' Ευρωπαϊκή Στρατηγική για την Αειφόρο Ανάπτυξη, (βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων κ.ά.).

Beyond U.N.O. Other Legal Forms and Organizations have dealt from time to time with environmental issues generally, such as:

1949: Council of Europe, an intergovernmental organization, setting year, the fifth of May 1949, initial Members 10 European countries: Among its objectives there is included the protection of the environment. Within the Council functions the "Open Partial Agreement for confronting major disasters". Greece has ratified the Agreement in 1992, while the sum of signatory States is now 26. With responsibility of administrative bodies have been established the situated in Greece European Centres: For prevention of earthquakes, ECPFE, and forest fires, ECFE.

1973-1975: Conference for Security and Cooperation in Europe: Final Act, signed by 40 States:

The participating States: They reaffirmed the importance of environmental protection and the need for rational use of natural resources for present and future generations ...

They agreed to seek solutions regarding environmental issues, which are multilateral, regional, subregional dimension ...

They decided to indicate to the State a take effective measures to protect the environment ...

They decided to take measures:

- For combating the pollution of air and water.

- For improving environmental conditions in residential areas, etc.

From the other international organizations are being mentioned here the related interventions of the European Union on environmental issues:

1998: Cardiff Summit: Incorporated the environmental dimension into Union's sectoral policies.

1999: Amsterdam Treaty: Environmental protection is henceforth an integral part of development process in Union's Members States...

2001: Gothenburg Summit: Adopted the A 'European Strategy for Sustainable

2001: Συμβούλιο Λάακεν: επαναβεβαίωσε τα ως άνω.

2004: Η μη εγκριθείσα τελικά Συνθήκη για την θέσπιση Συντάγματος της Ευρώπης, προέβλεπε, μεταξύ άλλων, σειρά στόχων επί θεμάτων περιβάλλοντος:

Την προστασία και βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος.

Την συνετή και ορθολογική χρησιμοποίηση των φυσικών πόρων.

Την εκτίμηση των πλεονεκτημάτων και των επιβαρύνσεων, που συνεπάγονται η δράση ή η απουσία δράσης.

Την έκδοση Ευρωπαϊκού Νόμου για θέματα περιβάλλοντος κ.ά.

2009: Συνθήκη Λισσαβώνας ή Μεταρρυθμιστική Συνθήκη, έναρξη ισχύος 1 δεκεμβρίου 2009: οι ρυθμίσεις της δεν καταργούν, αλλά τροποποιούν υφιστάμενες Συνθήκες, ενώ αναμένεται η ανάδειξη του θέματος των κλιματικών αλλαγών σε Πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η Ελλάδα, ως Κράτος Μέλος, τόσο του Ο.Η.Ε., όσο και του Συμβουλίου της Ευρώπης και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, έχει υιοθετήσει τις αναφερθείσες ρυθμίσεις και έχει λάβει πρόσφατα και σειρά άλλων μέτρων και πρωτοβουλιών, που καταδεικνύουν την ευαισθησία της σε θέματα περιβάλλοντος γενικά ή επί μέρους πτυχών του, π.χ. κλιματικής αλλαγής.

Έτσι:

- Συνέστησε Υπουργείο Περιβάλλοντος.

- Έχει αναδιαρθρώσει σε νέες βάσεις την Υπηρεσία Πολιτικής Προστασίας (και από φυσικές καταστροφές).

- Υιοθέτησε «το πράσινο αναπτυξιακό πρότυπο».

- Θέματα της λεγόμενης «πράσινης ανάπτυξης» θα διδάσκονται στην Μέση Εκπαίδευση κ.ά.

- Θεσμοθετημένες Μονάδες, όπως η Τράπεζα της Ελλάδος εκπονούν ειδικές Μελέτες επί θεμάτων κλιματικής αλλαγής κ.ά.

Αντί επιλόγου

Έχει λεχθεί, ότι πολλές αλλαγές, παρά την αναγκαιότητά τους, ανεξάρτητα από τους σκοπούς, που υπηρετούν και ανεξάρτητα από τους στόχους, μέσω των οποίων επιδιώκεται η πραγμάτευσή τους, «υιοθετούνται» βραδέως, τόσο από τους υπέχοντες την υποχρέωση της νομικής θεσμοθέτησής τους, όσο και από εκείνους οι οποίοι θα επωμισθούν το σχετικό κόστος ή θα αποκομίσουν το όφελος.

Development on (sustainable management of natural resources, etc.).

2001: Laeken Council: Reaffirmed the above.

2004: H unauthorized finally Treaty for the establishment of a European Constitution provided, inter alia, a series of targets on environmental issues:

The protection and improvement of environmental quality.

The careful and rational utilization of natural resources.

The assessment of benefits and costs, caused by the action or lack of action.

The establishment a European Law on environmental issues, etc.

2009: Lisbon Treaty or Reform Treaty entered into force at the 1st of December 2009: Its settings do not annul, but amend existing treaties, while it is expected to designate the issue of climate changes to European Union's policy.

Greece, as a Member State of both the UNO, and the Council of Europe and European Union has adopted the above mentioned provisions and it has recently taken series of other measures and initiatives which prove its sensitivity on environmental issues generally or on its individual aspects, eg climate change.

Thus:

- Established Ministry of Environment.

- Restructured into new basis the Civil Protection Service (and disasters).

- Adopted "green growth model".

- Issues of so-called "green growth" will be taught in Secondary Education, etc.

- Statutory Units, as the Bank of Greece produce Special Studies on climate change issues, etc.

Instead of epilogue

It has been said that many changes, despite their need, regardless of the purposes, they serve and regardless the objectives, through which their utilization is sought, they are being adopted slowly, both from the ones who bare the obligation of their legal institutionalization, as and those who will bear the relative costs or will collect the benefit.

Στην προκειμένη περίπτωση όμως των ζητημάτων περιβάλλοντος γενικά τα πράγματα είναι ιδιαίτερα επείγοντα, γιατί για μερικά θέματα, όπως π.χ. το φαινόμενο του θερμοκηπίου, εάν δεν ληφθούν τώρα μέτρα, η κατάσταση θα είναι αργότερα μη αναστρέψιμη.

Και προς την κατεύθυνση της μελέτης, υπόδειξης και λήψης μέτρων είναι αναγκαία η συμμετοχή όλων, της Αρχιτεκτονικής και των Αρχιτεκτόνων περιλαμβανομένων.

Σε ενδεχόμενη ρητορική ερώτηση πως η Αρχιτεκτονική και οι Αρχιτέκτονες «εμπλέκονται» στην αντιμετώπιση του ζητήματος στην γενικότερη προσέγγισή του, αναφέρονται ενδεικτικώς τα εξής:

Μελετώνται ήδη νέοι τρόποι κατασκευής κτηρίων, δοκιμάζονται νέα υλικά και αναζητούνται λύσεις για την «παραγωγή», «αποθήκευση» και «εξοικονόμηση» ενέργειας με το μικρότερο δυνατό κόστος εντός των κτηριακών όγκων.

Με δεδομένο το γεγονός, ότι τις δύο τελευταίες δεκαετίες έχουν «επινοηθεί» πολλά νέα υλικά για οικοδομικές κατασκευές, (κάτω από τις πιεστικές ανάγκες μείωσης του κόστους κατασκευών, εξοικονόμησης ενεργειακών πόρων κ.ά.) αναμένονται «επαναστατικές» και «καινοτόμες» λύσεις και εφαρμογές στους σχετικούς τομείς.

Η σύγχρονη Αρχιτεκτονική, αναζητώντας όχι μόνο νέες αισθητικές προσεγγίσεις, αλλά και καθημερινές λύσεις, ιδίως σε χαλεπούς καιρούς οικονομικής δυσπραγίας, έχει ήδη προχωρήσει στην αναζήτηση μεθόδων και τεχνικών κατασκευής κτηρίων, τα οποία «θα παράγουν» και «θα εξοικονομούν» ενέργεια.

Ήδη, γίνεται λόγος για «έξυπνα» υλικά παραθύρων των κτηρίων μέσω των οποίων θα «αποθηκεύεται» ηλιακή θερμότητα για διάφορες χρήσεις π.χ. θέρμανση, θερμαινόμενο νερό κ.ά.

Ακόμη, γίνεται λόγος για ενσωμάτωση στα νέα κτήρια διαφόρων «αισθητήρων» πολλαπλών αποστολών, όπως π.χ. η μέτρηση των ποσοστών διοξειδίου του άνθρακα στο εσωτερικό των κτηρίων και εάν τα ποσοστά έχουν υπερβεί τα επιτρεπόμενα όρια, να τίθεται στην συνέχεια αυτόματα σε λειτουργία μηχανισμός κλιματισμού των κτηρίων.

Όπως ήταν αναμενόμενο, υπ' αυτές τις συνθήκες «επανερχονται» στο προσκήνιο και «παλαιές» ιδέες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως π.χ. «οι πράσινες ταράτσες».

Οι τελευταίες δημιουργούνται με διάφορα φυτά, τα οποία διατηρούν την θερμότητα των κτηρίων σε περιόδους χαμηλών θερμοκρασιών

However in the case of environmental issues in general, things are especially urgent, because for some issues, such as global warming unless measures will be taken now, the situation will be irreversible later.

And towards the study, pointing and taking measures the participation of everyone, is necessary, Architects and Architecture including.

In any rhetorical question how Architecture and Architects are “involved” in confronting the problem in its general approach the following are being mentioned indicatively:

New ways of buildings construction are being studied, new materials are being tested and solutions are being sought for “production”, “storing” and “energy saving” at the lowest possible cost within the building blocks.

Given the fact that during the last two decades a lot of new materials for building construction have been “invented” (under the pressing needs of reducing the construction costs, saving energy, etc.) “revolutionary” and “innovative” solutions applications in related areas are expected. Modern Architecture, seeking not only new aesthetic approaches but everyday solutions as well, especially during difficult times of economic downturn has already proceeded to the search of methods and techniques of building construction, which will “produce” and “save” energy.

Already, discussion is being made for “smart” materials of the buildings windows through which solar energy will be stored for various uses such as heating, heated water, etc.

Additionally there is discussion for integrating in new buildings of several “sensors” of multiple missions, such as measuring of the rates of carbon dioxide inside the building and if the rates have exceeded the allowable limits, then an automatic mechanism of air conditioning will start.

As expected, under these circumstances ‘return’ to the fore as well “old” energy-saving ideas, such as “Green roofs”.

The latter are being created with several plants, which retain the heat of the buildings

και τα προστατεύουν από την ηλιακή ακτινοβολία τους θερμοὺς μήνες.

Και επειδή οι Άνθρωποι, των οποίων τις ανάγκες «υπηρετεί» η Αρχιτεκτονική, αναζητούν κατά τον Τραγικό Ποιητή Αισχύλο διαρκώς την ευτυχία, οι νέες προοπτικές των Αρχιτεκτόνων μόλις τώρα άρχισαν προφανώς να οριοθετούνται και οι νέες διαδρομές μόλις τώρα να δρομολογούνται, υπό καθεστώς φόβου, αδυναμιών, αντικρουόμενων συμφερόντων και ελπίδων για ένα καλλίτερο μέλλον...

Ενδεικτική Βιβλιογραφία

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΓΕ.: Θεσμικό Πλαίσιο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Τόμ. Α', Β', Γ'. Νέα έκδ. Αθήναι, 2007.

ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΓΕ., [Β. ΔΕΛΗΘΕΟΥ και Ηελ. ΚΑΥΒΑΔΙΑ, Επιστημ. Συμβ.]: Το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Νέα έκδ. Αθήναι, 2008.

Β. ΔΕΛΗΘΕΟΥ: Θεσμικό Πλαίσιο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Οργάνωσης της Διοίκησης του Κράτους. Μέρη Α', Β', Γ', Δ'. Αθήναι, 2007, 2008.

Β. ΔΕΛΗΘΕΟΥ: Ευρωπαϊκοί Αναπτυξιακοί Θεσμοί: Κρατικές ενισχύσεις και ιδιωτικές επενδύσεις. Αθήναι, 2008.

ΔΕΚΛΕΡΗΣ Μ.: Ο Δωδεκάλογος του περιβάλλοντος. Αθήναι, τ. 20/2009.

ECONOMIST: The World in 2009. London, 2009.

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ, ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ. Περιοδ. Έκδ. Αθήναι, τεύχη ετών 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.

ΚΥΒΕΛΛΟΥ Στ.: Δημόσιες Πολιτικές για την εδαφική συνοχή και την βιώσιμη ανάπτυξη: Η περίπτωση της Μεσογείου. Ε.Π.Α.Τ.Α.Π.Α. Αθήναι, 2009, τ. 55.

Ο.Η.Ε.: Κείμενα Διεθνών Διασκέψεων.

Π.Δ. 151/2004 Περί Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ Ε.Ε.: Επίσημες Εκδόσεις των κειμένων.

ΤΥΠΟΣ: Εφημερίδες Αθηνών, μηνών Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου 2009.

Διαδίκτυο

- www.civilprotection.gr.
- <http://www.defence.gou.fr/>
- www.ec.europa.eu

during periods of cold temperatures and protect from sunlight during warm months. And because people whose needs architecture "serves", seek, according to the tragic poet Aeschylus, always the happiness, new perspectives of architects are only now being defined clearly and new tracks just now are being launched, under state of fear, weakness, conflicting interests and hopes for a better future ...

Bibliography

ATHANASSOPOULOS C., GE.: Institutional Framework for Regional Development. Vol. A', B', C'. New Edition Athens, 2007.

ATHANASSOPOULOS C.GE., V. DELITHEOU and Hel. KAVVADIA, scient. Cons.] European Union Law. New Edition Athens, 2008.

V. DELITHEOU: Institutional Framework for Regional Development and Organization of State Administration. Parts A', B', C', D'. Athens, 2007, 2008.

V. DELITHEOU: European Development Institutions: State aid and private investment. Athens, 2008.

DEKLERIS M.: Twelve words for environment. Athens, vol 20/2009.

ECONOMIST: The World 2009. London, 2009.

REVIEW OF DECENTRALIZATION, LOCAL GOVERNMENT AND REGIONAL DEVELOPMENT. Period. Ed. Athens, Earlier years 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.

KYBELLOY ST.: Public Policies for territorial cohesion and sustainable development: The Mediterranean example E.P.A.T.A.P.A. Athens, 2009, vol 55.

UNO: Texts of International Conferences.

PD 151/2004 on General Secretariat of Civil Protection.

EU Treaties EE: Official texts.

PRESS: Athens Newspapers, of November, Decembre 2009.

Internet

- www.civilprotection.gr
- <http://www.defence.gou.fr/>
- www.ec.europa.eu