



της Βασώς Λιολιού*

Σκέψεις για τις μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων, με αφορμή έργο της ΔΕΗ

Στις 22/7/2008 το Δημοτικό Συμβούλιο Πατρέων ενέκρινε το έργο των αναδιατάξεων των Γραμμών Μεταφοράς (ΓΜ) 150 κτ της ΔΕΗ, σύμφωνα με το οποίο η ΓΜ Τριχωνίδα - Πάτρα ΙΙ, εξελίσσεται παράλληλα στην υφιστάμενη ΓΜ. Ο οικισμός Χάραδρος (Βελβίτοι) του Δήμου Πατρέων, δεν απεικονίζεται στο χάρτη της τελικής προμελέτης και δεν διαφαίνεται να έχει κάποια σχέση με το παραπάνω έργο, καθώς απέχει 1.500 μ. από αυτό.

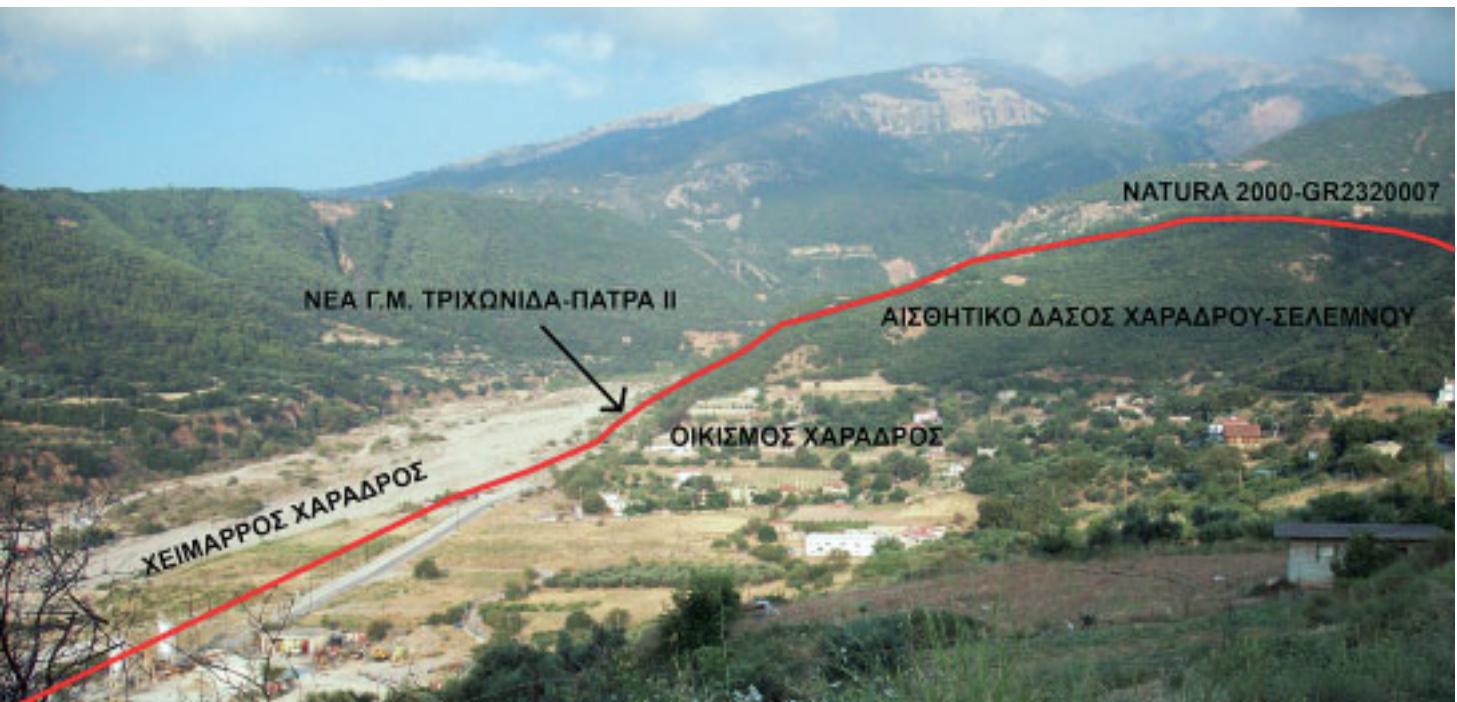
Ωστόσο, το Μάιο του 2009, κάτοικοι του οικισμού Χάραδρου, εντοπί-

ζουν συνεργεία της ΔΕΗ, σε πολύ μικρές αποστάσεις από τις κατοικίες τους. Αποκαλύπτεται πως η αρχική πρόταση της ΔΕΗ έχει τροποποιηθεί, σε συνεργασία με το Δήμαρχο Πατρέων, μετά από καταχρηστική ερμηνεία της εξουσιοδότησης, την οποία έλαβε από το Δημοτικό Συμβούλιο. Έπειτα από έντονες πιέσεις, κατατίθεται στις 10/7/2009 η τελική προμελέτη της τροποποιημένης και διπλάσιου μήκους όδευσης, ενώ στις 18/2/2010 η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) κατατέθηκε στη Νομαρχία Αχαΐας για Δημόσια Διαβούλευση.

Πλέον, γίνεται φανερό ότι η ΓΜ διέρχεται σε πολύ μικρή απόσταση από τα όρια του οικισμού Χαράδρου, κατά μήκος της παρόχθιας περιοχής του χειμάρρου Χαράδρου, πάνω από τον αγώγο νερού της ΔΕΥΑΠ, διασχίζει το Αισθητικό Δάσος Χαράδρου - Σελέμνου και αναδασωτέες περιοχές, σε πολύ μικρή απόσταση από την περιοχή «Natura 2000» του Παναχαϊκού όρους.

Κατά την περίοδο που ακολουθεί, συνεργεία της ΔΕΗ προχωρούν σε υλοτομήσεις δέντρων, πράξεις για τις οποίες μηνύθηκαν από το Δασοφαρείο Πατρών. Εκ των υστέρων,

* Αρχιτέκτων μηχανικός ΕΜΠ, για λογαριασμό της Επιτροπής Πρωτοβουλίας των Κατοίκων του Χαράδρου



ωστόσο, νομιμοποιούνται με έγκριση του ΓΓ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, πράξη για την οποία οι κάτοικοι της περιοχής έχουν προσφύγει στο Συμβούλιο της Επικρατείας. Παρά το γεγονός ότι το εν λόγω έργο δεν είχε ακόμη αδειοδοτηθεί και η ΜΠΕ δεν είχε καν συνταχθεί, η παραπάνω άδεια ενέκρινε την επέμβαση σε δημόσια δασική έκταση, για τη χάραξη της ΓΜ. Η προσπάθεια των κατοίκων να σταματήσει η καταστροφή, σκόνταψε σε έναν νόμο, η συνταγματικότητα του οποίου ελέγχεται και ο οποίος δεν επιτρέπει ασφαλιστικά μέτρα κατά της ΔΕΗ, μιας επιχείρησης εισηγμένης στο Χρηματιστήριο, κατά ένα μεγάλο μέρος της δηλαδή Ιδιωτική.

Έως σήμερα, δεν αιτιολογείται ε-παροκώς η εγκατάλειψη της αρχικής πρότασης της ΔΕΗ και ενώ το στάδιο της ΠΠΕ έχει παρακαμφθεί, η ΔΕΗ προχώρησε στην ανάθεση της ΜΠΕ σε ιδιωτική εταιρεία, η οποία και τη συνέταξε τον Οκτώβριο του 2009.

I. «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των αναδιστάξεων των υφιστάμενων δικτύων 150 κν στις περιοχές των Δήμων Πατρέων - Ρίου και Μεσσάτιδας εκτός της ΓΜ 150 κν Κόρινθος - Πάτρα», Αθήνα, Οκτώβριος 2009.

Στο περιβάλλον ποιας περιοχής;

Το κείμενο της ΜΠΕ παρουσιάζει ανακριβή, ασαφή, ελλιπή και πλημμελή στοιχεία ως προς το τμήμα του έργου Τριχωνίδα - Πάτρα II, K1-K12N, τα οποία, όμως, αποκαλύπτονται από τους χάρτες που τη συνοδεύουν:

1. Υποστηρίζεται ότι η όδευση απέκει από τον πλησιέστερο οικισμό 500 μ., ενώ στην πραγματικότητα γειτνιάζει 20 μ. με τα όρια του θεσμοθετημένου οικισμού Χαράδρου, όπως ορθά αποτυπώνεται στο χάρτη Π17 της ΜΠΕ.

2. Καμία μέριμνα δεν λαμβάνεται, για τις εκτός σχεδίου δομημένες περιοχές, οι οποίες νόμιμα είναι οικοδομημένες και η ΓΜ πρόκειται να διέλθει σε απόσταση 12 μ. από αυτές.

3. Υποστηρίζεται ότι κανένα μέρος της όδευσης δεν διέρχεται από ρέματα, τη στιγμή που 2.600 μ. της όδευσης και 7 πυλώνες προβλέπεται να τοποθετηθούν στη μη οριοθετημένη κοίτη και την παραποτάμια περιοχή του επικίνδυνου χειμάρρου Χαράδρου, ο οποίος δεν αναφέρεται καν στο κείμενο της ΜΠΕ.

4. Αποκρύπτεται το γεγονός ότι τημάτα της ΓΜ συμπίπτει με τον αγωγό της ΔΕΥΑΠ, ο οποίος από τις γε-

ωτρήσεις του Χαράδρου μεταφέρει νερό στον οικισμό και σε μεγάλο μέρος της πόλης της Πάτρας.

5. Υποστηρίζεται ότι η ΓΜ δεν διέρχεται από οισθητικά δάση, ενώ στην πραγματικότητα διασκίζει το Αισθητικό Δάσος Χαράδρου - Σελέμνου σε μήκος 570 μ., κάτιο το οποίο αποτυπώνεται στο χάρτη Π14 της ΜΠΕ.

6. Υποστηρίζεται ότι η ΓΜ απέχει 500 μ. από την περιοχή «Natura 2000» του Πλανακαϊκού όρους, ενώ παραπέμπει σε μελλοντική εξέταση των ενδεχόμενων επιπτώσεων. Δεδομένου, όμως, ότι η πραγματική απόσταση είναι 200 μ., άραγε σε ποια χρονική στιγμή θα εξεταστούν διεξοδικά αυτές οι επιπτώσεις, αν όχι από την εν λόγω μελέτη, της οποίας ο σκοπός είναι αυτός και μόνο αυτός;

7. Μεγάλο μέρος της όδευσης πρόκειται να διέλθει από αναδασωτές περιοχές, γεγονός για το οποίο δεν γίνεται καμία αναφορά.

Όλα τα παραπάνω γεγονότα επιβεβιώνονται από τη ΔΕΗ με την επίσημη αλληλογραφία της και με την παρέμβασή της ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας. Ως άμεσα θιγόμενη κάτοικος του Χαράδρου, αλλά και ως επαγγελματίας μηχανικός, θλίβομαι και απογοητεύομαι ιδιαίτερα από τη μεθόδευση της υ-

Θέλω να μπορώ να φεύγω...

Hεπιστήμη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά τη 15ετή τουλάχιστον εφαρμογή της στην πρακτική και στην αγορά εργασίας αποδεικνύεται ικανή να προσαρμοστεί στην περίοδο μετάβασης από το ισχύον οικονομικό μοντέλο στη λεγόμενη πράσινη οικονομία, που δεν αποτελεί απλά μια ακόμη επινόηση, αλλά μία από τις βασικές επιλογές του σύγχρονου ανθρώπου. Μετά από άλλα δεκαπέντε -και πλέον ίσως- έτη να μπορέσουμε να δούμε την αποτελεσματικότητά της, μιας και αυτή επίσης θέλει το χρόνο της.

Η δυνατή λέξη μετάβαση (metavasis) που θα ήταν σαφώς καλύτερη από τη λέξη transformation που χρησιμοποιείται ευρέως σε αυτή τη νέα πράσινη εποχή, που στην περίπτωση της χώρας μας ταυτίζεται με τη διακυβέρνηση του παρόντος κόμματος, αλλά που στην πραγματικότητα αρχίζει να αποτελεί πανανθρώπινη προσέγγιση, θα μείωνε λίγο την άνιση μέχρι σήμερα κατανομή που υπάρχει στις ομάδες που αποφασίζουν και διαμορφώνουν περιβαλλοντική πολιτική και ήθος.

Κατά τη διάρκεια πολλών μαθημάτων προπτυχιακού, μεταπτυχιακού, διδακτορικού, σεμιναριδικού και επαγγελματικού χαρακτήρα, διατυπώνεται η καταληκτική άποψη ότι η διαχείριση του περιβάλλοντος είναι θέμα συνείδησης. Επικίνδυνη άποψη, που παραπέμπει σε σύγχρονες, βεβαίως, τάσεις της εποχής, που η Ευρώπη τονίζει κατά καιρούς (άλλωστε όποιος δει την ταινία «Το κύμα» μπορεί να το εκτιμήσει αναλόγως). Ο κοινός νους και η κοινή λογική, που αρκετά συχνά απουσιάζουν από τις αποφάσεις, θα μπορούσαν να είναι ένας ισχυρός αντίποδας σε αυτή την πεποίθηση.

Σε κάθε περίπτωση, οι 600 και πλέον συμμετόχες από 75 χώρες του κόσμου στην 30ή ετήσια συνάντηση της Παγκόσμιας Ένωσης για το Περιβάλλον (www.iaia.org) στη Γενεύη (6-11 Απριλίου 2010) που φιλοξενήθηκε από τον ΟΗΕ (UNEP), θα μπορούσε, επίσης, να είναι μια από τις επιλογές. Η μετάβαση στην πράσινη οικονομία και ουσιαστικά η μεταβολή συνθησιών και προτύπων ζωής μπορεί να αποτελεί μία από τις λύσεις του αρχικώς ανεπίλυτου όταν δούμε τα προβλήματά μας από τη σωστή οπτική. Η εμπειρία ήταν μοναδική, μιας και η συνύπαρξη επιστημόνων, μηχανικών, επαγγελματικών συμπράξεων και πολιτικής εξουσίας αποτελεί τη δεύτερη σημαντική πηγή πόρων από το σύνολο των παγκόσμιων διαθεσίμων, μετά

της **ΜΑΝΙΑΣ ΛΑΜΠΡΟΥ***

τους φυσικούς. Τρίτη πηγή -και όχι σε σημασία- αποτελεί κατά τα γνωστά η οικονομία. Η προσέγγιση όλων, όπως αυτή κατατέθηκε σε παράλληλες ομάδες εργασίας, αλλά και στις διάφορες εκδηλώσεις της συνάντησης, είναι ότι όλοι αναζητούν/ούμε την κατάσταση εκείνη της ισορροπίας που θα επιτρέπει στη φύση και στον άνθρωπο να συνεπιβιώνουν. Όλοι, κινούμενοι και μετακινούμενοι. Όλοι, με ένα σάκο στον ώμο, με ακριβώς τα απαραίτητα και ουσιαστικά.

Η μέτρηση των επιπτώσεων από τις, ήδη, μέχρι σήμερα ανθρωπογενείς επεμβάσεις στον πλανήτη μπορεί να δώσει εκείνη την τάξη μεγέθους, βαθμού και έκτασης των μελλοντικών έργων/δραστηριοτήτων με την επιλογή της σωστής κλίμακας.

Η οικονομική προσέγγιση των αγαθών και υπηρεσιών (services and goods) που υποστηρίζουν τον άνθρωπο και αντλούνται από τη φύση (ecological footprint) και η είσοδος τους στην αγορά, με τους χρηστούς όρους του ανταγωνισμού, μπορούν να δώσουν μόρφωση και εργασία και να λύσουν ψευτοδιλήμματα του τύπου «αγροτικές καλλιέργειες ή τροπικά δάση στην αφρικανική ήπειρο;»! Η συνειδητοποίηση ότι η επιστημονική κοινότητα μπορεί να κάνει πολλά, αλλά δεν μπορεί να τα κάνει όλα μπροστά στην τελική πολιτική απόφαση που λαμβάνεται με βάση την οικονομία και την ισχύ των ψήφων -και είναι ίδιο σε όλα τα μέρη του κόσμου- οδηγεί στο νέο σκηνικό της επιμερισμένης ευθύνης (shared responsibility) μετά από ένα βασικό τουλάχιστον επίπεδο ενημέρωσης και πληροφόρησης.

Είναι γνωστό ότι η παραγωγή τροφής στον πλανήτη ξεπερνά κατά πολύ τις ποσότητες που είναι απαραίτητες για την επιβίωση των ανθρώπων, ενώ συνεχίζει να υπάρχει πείνα. Είναι, επίσης, γνωστό ότι η γεωργία είναι ο πρώτος παράγοντας μόλυνσης του εδάφους, ενώ η μόρφωση αποτελεί μέσο για την απομάκρυνση των τοπικών πληθυσμών από τη γη που καλλιεργούν, για να έχουν τη δυνατότητα διαφορετικών επιλογών. Είναι γνωστό ότι η χρήση φυσικών διαθεσίμων από μια περιοχή και η οικονομική τους εκμετάλλευση από τη διπλανή της χωρίς άμεση ή έμμεση ανταποδοτικότητα προς την ίδια είναι επίσης μια ακόμη σημαντική διάσταση. Είναι άραγε γνωστό ότι εκτός από την ύπαρξη των διάφορων subsidies, με την όποια τους μορφή, και στη λογική ότι η οικονομία είναι απλά ένα ακόμη οπτικό σύστημα, το σε ποιο στόχο θα στραφεί η κάνη του είναι μόνο θητικό ζήτημα;

* MSc Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, Υπ. Δρ. Μηχανικός

ταν το 1982 ο αείμνηστος Αντώνης Τρίτσης έλεγε ότι πρέπει «να στήσουμε άγαλμα στον αυθαίρετο οικιστή» προχωρώντας στην εξαίρεση, από την κατεδάφιση, των αυθαιρέτων της εποχής εκείνης, λαμβάνοντας ταυτόχρονα πολλά μέτρα για να την εξάλειψη του φαινομένου στο μέλλον (οριοθετήσεις οικισμών, επεκτάσεις σχεδίων πόλεων κλπ.), προφανώς δεν φανταζόταν ότι σήμερα, μετά από 30 χρόνια, θα φθάναμε σε σημείο να χρειάζεται πάλι να αντιμετωπίσουμε θέμα αυθαιρέτων.

Μάλιστα, δε, με ένα τρόπο που δημιουργεί εύλογη ερωτήματα για τη σκοπιμότητά του, για πάρα πολλούς λόγους.

Μετά το 1955 που άρχισε η διαδικασία έκδοσης οικοδομικών αδειών και ιδιαίτερα στις δεκαετίες '60 και '70, με την έντονη εσωτερική μετανάστευση στη χώρα μας, παρατηρήθηκε μεγάλη οικοδομική δραστηριότητα για κάλυψη υπαρκτών και πραγματικών στεγαστικών αναγκών, που η πολιτεία αδυνατούσε να ελέγχει την εξέλιξη της, τόσο οικονομικά, όσο και οργανωτικά, με αποτέλεσμα τη δημιουργία εκατοντάδων κιλιάδων κατοικιών, χωρίς οικοδομική άδεια (δηλαδή αυθαίρετων), αφού κτίζονταν σε περιοχές εκτός σχεδίου, όπου υπήρχε διαθέσιμο φθηνό απόθεμα γης.

Τα αυθαίρετα, δηλαδή αυτά, κτίστηκαν από ανθρώπους που δεν είκαν τη πρόθεση να αυθαιρετήσουν και, φυσικά, ούτε να κερδοσκοπήσουν, αλλά απλώς να λύσουν το στεγαστικό τους πρόβλημα, που για μια ευνομούμενη πολιτεία έπρεπε να αποτελεί χρέος της.

Η νομιμοποίηση, λοιπόν, των αυθαιρέτων εκείνων (με τη μορφή της εξαίρεσης από την κατεδάφιση), αποτελούσε, έστω και εκ των υστέρων, χρέος της πολιτείας, για αποκατάσταση μιας αδικίας σε

* Διπλωματούχος Πολ. Μηχανικός ΑΠΘ, τ. πρόεδρος ΤΕΕ/Τμήμα ΚΔΘ

βάρος εκατοντάδων χιλιάδων οικιστών, που μόνοι τους έπραξαν αυτό που εκείνη αδυνατούσε την περίοδο εκείνη.

Ιδιαίτερα, δε, αφού συνοδεύτηκε με αθρόες επεκτάσεις των σχεδίων πόλεων, ορισθείσεις οικισμών στην ύπαιθρο, την ΕΠΑ (Επικείρηση Πολεοδομικής Ανασυγκρότησης), τη δημιουργία εκατοντάδων πολεοδομικών γραφείων στους δήμους και την αναμόρφωση της πολεοδομικής νομο-

σμού - πλουτισμού, θέτοντας υπό ομηρία χιλιάδες αγοραστές κατοικών που αποδέχονταν ως τετελεσμένο γεγονός τη συμμετοχή τους στην όλη κατάσταση, για την οποία ουδέλως ευθύνονταν.

Κάτι αντίστοιχο έγινε και με τη χρήση των υπόγειων χώρων ως υπνοδωμάτων.

Όλως παραδόξως και χωρίς να αποτελεί αίτημα κανενός φορέα, αφού άλλωστε η παρανομία που είχε συντε-

ση του ξεχωριστού υπουργείου Περιβάλλοντος, δεν θα εμφανίζόταν, προτού τουλάχιστον δημιουργηθεί η θητική, νομιμοποιητική βάση για την επαναφορά του.

Εν τούτοις, η ηγεσία του νέου ΥΠΕ πανέφερε το θέμα, με διορθώσεις τέτοιες, ώστε να παρακαμφθεί το ΣτΕ, μειώνοντας και τα πρόστιμα, αγονώντας μια σειρά από προβλήματα που παραμένουν, σε πείσμα των συντακτών αυτού του βλακώδους εγχειρήματος.

Και αφού ηθικό ζήτημα δε φαίνεται να εξετάζεται, κατά τρόπο, τουλάχιστον, περιέργο, προκύπτουν εύλογα τα πιο κάτω πρακτικά ερωτήματα που χρήζουν απάντησης:

1. Τι πρέπει να κάνουν από δω και πέρα όσοι δεν καταχράστηκαν τους ημιυπαίθριους χώρους;

2. Τι γίνεται με τους πίνακες συνιδιοκτησίας και κοινοχρήστων στις πολυκατοικίες, που άλλοι έκλεισαν και άλλοι όχι;

3. Τι γίνεται με το στατικό σύστη-

μα των κτιρίων που σε αρκετές οικοδομές έχει αλλοιωθεί σοβαρά από την προσθήκη ανεξέλεγκτων φορτίων τοίχων;

4. Τι γίνεται με τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις που έχουν αλλοιωθεί εντελώς σε πολλές των περιπτώσεων σε επίπεδα επικινδύνων;

5. Η μελέτη παθητικής πυροπροστασίας και θερμομόνωσης δεν έχει επηρεαστεί;

6. Είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται μετά την «τακτοποίηση», υπόγεια για υπνοδωμάτια;

Και αν ναι, τότε γιατί το ΥΠΕΧΩΔΕ δεν θεωμοθετεί;

Υπάρχουν και μια σειρά δεκάδων τεχνικών προβλημάτων που θα μπορούσαν να διστυπωθούν προς επίλυση, αλλά θα απαιτούσαν για κάθε οικοδομή, στο σύνολό της, μια νέα οικοδομική άδεια αναθεώρησης, που θα έβλεπε το κτίριο όπως είναι σήμερα και κατά πόσο αυτό σε έτει 2010 υπό ευρωπαϊκή θεώρηση είναι ανθρώπινο.

Όμως, αυτό κανείς, από ό,τι φαίνεται, δεν το θέλει.

Οι απειλές ότι όποιοι δεν υπαχθούν στο προτεινόμενο σχέδιο θα έχουν δεκαπλάσια πρόστιμα μετά τη λήξη της οκτάμηνης προθεσμίας, αποτελεί αισχρό εκβιασμό προς τους ενδιαφερομένους και θα ανοίξει τον ασκό του Αιόλου για κάθε λογής εκβιασμό και χρηματισμό.

Αν η πολιτεία δεν επιθυμούσε την εξέλιξη αυτή, όφειλε να περιφρουρήσει με τις υπηρεσίες της την πιστή τήρηση των νόμων έγκαιρα, πριν τη δημιουργία όλων αυτών των αυθαιρεσίων, κάτι που δεν έκανε.

Σήμερα, αν ακολουθήσουμε τη λογική της προηγούμενης κυβέρνησης και προχωρήσουμε στην τακτοποίηση του θέματος ή όπως αλιώς θα ονομαστεί νομικά η προσπάθεια αυτή, θα πρέπει να ακολουθήσουμε τις απόψεις του ΤΕΕ, που έχουν ανακοινώθει και θεωρούνται γνωστές.

Κατά την προσωπική μου γνώμη όμως, το θέμα αυτό πρέπει να μείνει στις καλένδες και το νέο ΥΠΕ να ασκοληθεί με το πώς από δω και πέρα δεν θα επαναληφθεί το φαινόμενο αυτό στο μέλλον, κάτι που είναι πολύ εύκολο και για το οποίο υπάρχουν έγκυρες προτάσεις.

Ημιυπαίθριοι χώροι

του ΛΑΜΠΡΟΥ Ε. ΜΟΣΙΑΛΟΥ*

Θεσίας, με επιστέγασμα τον ΓΟΚ του 1985, που βελτίωνε τους όρους δόμησης και, ταυτόχρονα, έβαζε στα χέρια των αρχιτεκτόνων, δύο σημαντικά εργαλεία: την ελεύθερη τοποθέτηση του κτιρίου στο οικόπεδο και τη χρήση των ημιυπαίθριων χώρων σε ποσοστό 20% της δόμησης.

Ο ημιυπαίθριος χώρος, που -σημειωτέον- δεν μετράει στο συντελεστή δόμησης, προορίζεται να προσθέσει στα, ήδη, μικρά, λόγω κόστους, διαμερίσματα των πολυκατοικιών, έναν σκεπαστό εξωτερικό χώρο για κάθε συμπληρωματική χρήση των ενοίκων.

Δυστυχώς, όμως, ο χώρος αυτός, με δεδομένη την ανυπαρξία ελέγχων, αποτέλεσε την τελευταία δεκαπενταετία, κυρίως, για μεγάλη μερίδα κατασκευαστών, τη δυνατότητα αντιμετώπισης του αθέμιτου ανταγωνισμού με τη χρησιμοποίησή του ως κλειστού χώρου, πλασάρντας τον ως επιπλέον δωμάτιο καμηλότερης αξίας.

Έτσι, ένα ευεργετικό από μέρους της πολιτείας, που ταυτόχρονα είχε ανοίξει και τις κάνουλες της άνετης στεγανοτεκνής χρηματοδότησης για απόκτηση νόμιμης κατοικίας, μετατράπηκε χωρίς καμιά ηθική νομιμοποίηση και με καθαρή πρόθεση, σε εργαλείο κερδοσκοπίας, αθέμιτου ανταγωνι-



Tουλάχιστον 2 από τα 13 Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης (ΠΚΣΑ) - η «Ενεργόπολις» στην Κοζάνη και το «Μικρενεργέν» στην Κέρκυρα- που βραβεύτηκαν ανάμεσα σε 137 προτάσεις, έχουν άμεση σχέση με την ενέργεια, συμβάλλουν αποφασιστικά στην «πράσινη ανάπτυξη» και στην προστασία του περιβάλλοντος, ενεργοποιούν μια πλειάδα κοινωνικών, επιστημονικών, αλλά και ιδιωτικών φορέων, ενι-

τομέα του περιβάλλοντος αποτελεί η ολοκληρωμένη προστασία και αξιοποίηση της λίμνης του Πολυφύτου και της παραλίμνιας περιοχής.

Ιδιαίτερα σημαντικό είναι το γεγονός ότι η «Ενεργόπολις», θα αποτελέσει τη συγκεκριμένη δομή, όπου θα συνενώσουν τις δυνάμεις τους τα δημιουργικά και δυναμικά τμήματα της τοπικής κοινωνίας, η Αυτοδιοίκηση, η πανεπιστημιακή κοινότητα, το ΤΕΙ, τα ερευνητικά ίδρυματα και τα επιμελητήρια, οι Μη

που εξειδικεύονται σε υπηρεσίες ανάπτυξης βιοτεχνίας και εμπορίου και χρηματοοικονομικές δραστηριότητες.

«Μικρενεργέν»

1. Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των πολύ μικρών επιχειρήσεων λιανικής πώλησης και παροχής υπηρεσιών ευρείας κατανάλωσης, με την εφαρμογή μέτρων ορθολογικής χρήσης ενέργειας και με στόχο τον θεαματικό περιορισμό των δα-

μικρών επιχειρήσεων, με εργαλείο την επιχείρηση «Ενεργοί Παλλητές ΑΕ», η οποία κατορθώνει να συγκροτήσει πλουτοπαραγωγικό πόρο από την ενοποίηση του κατακερματισμένου δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας των μικρών επιχειρήσεων.

Πέμπτη καινοτομία, είναι η στοχευμένη παραγωγή ενέργειας μετά τον εξορθολογισμό των αναγκών των επιλέξιμων επιχειρήσεων, με σκοπό τη διατήρηση της μι-

Ξεχάστηκαν τα πολυδιαφημισμένα ΠΚΣΑ;

σκύουν την απασχόληση και την ανταγωνιστικότητα. Με την καινοτομία τους δείχνουν το δρόμο που πρέπει να ακολουθήσει ο τόπος μας για την αειφόρο ανάπτυξη.

Πέρασαν ήδη 3 χρόνια από την υποβολή των προτάσεων και 18 μήνες από τη βράβευσή τους και η εντύπωση που υπάρχει είναι ότι ξεχάστηκαν, παρ' ότι είναι, μαζί με τα άλλα, τα πλέον ώριμα αναπτυξιακά σχέδια για άμεση απορρόφηση των πόρων του ΕΣΠΑ.

Ας θυμηθούμε τα βασικά τους σημεία και τις καινοτομίες τους:

«Ενεργόπολις»

1. Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, μέσα από μια σειρά ολοκληρωμένων δράσεων.

2. Διατήρηση και ενίσχυση του ρόλου της περιοχής, ως ενεργειακού κέντρου της χώρας, με τη δημιουργία «Κέντρου Ενεργειακών Εξελίξεων» και «Ενεργειακού Πάρκου», αλλά και την υλοποίηση σειράς έργων αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

3. Προστασία του περιβάλλοντος, με την υλοποίηση έργων προστασίας - βελτίωσης - ανάδειξης, τόσο του φυσικού όσο και του αστικού περιβάλλοντος, με καινοτόμες εφαρμογές. Σημαντική δράση στον

Κυβερνητικές Οργανώσεις, οι ιδιώτες και βέβαια η πολιτεία, σε μια προσπάθεια που θα στοχεύει στη γνώση των νέων τεχνολογιών, στην ανάπτυξη της καινοτομίας και στην αειφόρο περιβαλλοντική διαχείριση των φυσικών πόρων, με στόχο να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα και τη δημιουργία απασχόλησης σε μια περιοχή που αποτελεί τον οικονομικό και ενεργειακό πυρήνα της Περιφέρειας Δυτ. Μακεδονίας. Η δομή αυτή θα έχει διαχρονικό χαρακτήρα και θα συνεχίσει να λειτουργεί και μετά την ολοκλήρωση του ΕΣΠΑ.

Συντονίζονται: Οι ενέργεια πρωτοβάθμιοι ΟΤΑ, Δήμοι Ελλησπόντου, Αιανής, Ελίμειας, Δημ. Υψηλάντη, Καμβουνίων, Σερβίων, Βελβενδού και Αγίας Παρασκευής, οι τρεις δημοτικές / διαδημοτικές επιχειρήσεις ΔΕΠΕΠΟΚ ΑΕ, ΔΕΥΑΚ, ΔΙΑΔΥΜΑ ΑΕ, τα πέντε ερευνητικά ιδρύματα και ινστιτούτα, δηλαδή το Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, το ΤΕΙ, το ΙΤΕΣΚ, το ΕΚΕΦΕ/ «Δημόκριτος» και το ΚΤΕ, το ΑΠΘURENIO, το ΕΒΕ Κοζάνης και η Συνεταιριστική Τράπεζα Κοζάνης, η ΔΕΗ και το ΤΕΕ - Τμήμα Δυτ. Μακεδονίας, η Οικολογική Κίνηση Κοζάνης και, τέλος, ιδιώτες εταίροι



γειακή τους διάρθρωση μεγάλες δυνατότητες κερδοφορίας και μικρές επισφάλειες.

Δεύτερη καινοτομία, είναι η αντισταθμιστική αντιμετώπιση της αδυναμίας των μικρών επιχειρήσεων να εφαρμόσουν λόγω μικρού μεγέθους ενεργειακά μέτρα που απαντώνται σε βιοκλιματικά κτίρια.

Τρίτη καινοτομία είναι η συμμαχία στη βάση της αλληλοπαραχώρησης των πόρων του πρωτογενούς και του τριτογενούς τομέα, με στόχο την ενεργειακή τους ανάβαθμιση.

Τέταρτη καινοτομία, είναι το σύστημα κεντρικής διαχείρισης της ενεργειακής κατάστασης των

κρής κλίμακας και στην έκταση της δραστηριότητας της παραγωγής ενέργειας, ως εγγύησης για την αυτονομία και την προσδοκώμενη βιωσιμότητα των μικρών επιχειρήσεων.

Έκτη καινοτομία, είναι η συγχρηματοδότηση ΑΠΕ από πόρους Εξοικονόμησης Ενέργειας.

Συντονίζονται: Το ΕΒΕ Κέρκυρας, ο Σύνδεσμος Ηλεκτρολόγων Εγκαταστατών, η Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Κέρκυρας, η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Κέρκυρας, 2 τοπικοί τηλεοπτικοί σταθμοί, το ΠΑΝΔΟΙΚΟ, η Ελληνική Επιτροπή Φωτισμού και ιδιώτες εταίροι που εξειδικεύονται σε υπηρεσίες ενεργειακής αποδοτικότητας και ανάπτυξης των ΑΠΕ.

Οι τόσο σημαντικές παραπάνω προτάσεις δεν πρέπει να αποτελέσουν μια χαμένη ευκαιρία για τις περιοχές που αναφέρονται. Οι επιστήμονες και οι τεχνικοί που εργάστηκαν προκειμένου να είναι έτοιμες για απόδοση, ακόμη και τα στελέχη του ΥΠΟΙΘ που τις ενέκριναν, δεν πρέπει να απογοητευτούν.

Η υπουργός Οικονομίας και Κατοέλη, που μαζί με την κα Γκερέκου και τον κ. Χρυσοχοΐδη κατέθεσαν ως αντιπολίτευση 2 Ερωτήσεις για τα ΠΚΣΑ, και η οποία ψάχνει εναγωνίως να απορροφήσει τα κονδύλια του ΕΣΠΑ, ελπίζουμε να τα επισπεύσει.

* Μηχ. - Ηλ. Μηχ., τ. δ/ντής
ΚΔΕΠ/ΔΕΗ. Δ.Σ. Ελληνικής
Επιτροπής Φωτισμού

Η ανάδειξη των ωφελειών της αρχιτεκτονικής, προϋπόθεση και για τη βιώσιμη ανάπτυξη ...και μερικές προτάσεις

Στη χώρα μας ποτέ δεν υπήρξαν πολιτικές προώθησης στο ευρύτερο κοινό των ωφελειών που μπορεί να προσφέρει η αρχιτεκτονική στην καθημερινή ζωή και στη βιωσιμότητα του δομημένου περιβάλλοντος.

Πολιτειακό, οικονομικό και κατασκευαστικό κατεστημένο έχουν «φροντίσει» έτσι ώστε σ'ένα συστημικό μπάχαλο όλοι να ταυτίζονται με όλα. Η μεν κατασκευή να ταυτίζεται γενικά με τον «μηχανικό» και τον «εργολάβο», η δε παρεξηγημένη και «αχρείστη» αρχιτεκτονική να ταυτίζεται με το «ππολυτελές» και το «ακριβό», το «έργο για τους λίγους», κυρίαρχες ιδεοληψίες που ως υπηρεσία την έχουν κατασήσει «απλοσίαστη» στη συνείδηση του μέσου πολίτη, με πολύ αρνητικά αποτελέσματα για την ανάπτυξη και την εικόνα της χώρας¹.

Η ευρύτερη κοινωνική καθιέρωση των αξιών: ενεργειακής επάρκειας, νεωτερισμού, εντοπιότητας και αισθητικής, αποτελεί εκτός των άλλων και βασική προϋπόθεση για την πολύφερνη «Βιώσιμη Ανάπτυξη». Αξίες, που εμπεριέχοντο ανέκαθεν στην καλή αρχιτεκτονική και ήταν ανάλογες των υλικών και των τεχνολογιών των εκάστοτε ιστορικών περιόδων και που έχουν δυστυχώς απαξιωτικά παραμεριστεί στη σύγχρονη Ελλάδα από τις εργολαβίστικες και ακραία αντιαναπτυξιακές αντιλήψεις που κυριαρχούν, ιδιαίτερα στο δημόσιο τομέα, στον οποίο, με διαβλητές μεθόδους ως προς τους τρόπους ανάθεσης, όλες «οι δουλειές» στήνονται προς όφελος των εργολάβων, αλλά σε βάρος όλων των υπολοίπων. Χαρακτηριστικό παράδειγμα το φιάσκο των έργων διεξαγωγής των ολυμπιακών αγώνων της Αθήνας, όπου, παρ' όλο τον φαραωνικό πακτωλό (δανεικών) χρημάτων που ξοδεύτηκαν, κατασκευάστηκαν αλόγιστα, έργα χωρίς προσπτική που δεν προσέθεσαν καμία ποιοτική και οικονομική υπεραρχία στην πόλη. Με αποτέλεσμα η πρωτεύουσα να χάσει την Α-ΝΕ-ΠΑ-ΝΑΛΗ-ΠΤΗ οικιστική, πολιτιστική και επενδυτική ευκαιρία να γίνει βιωσιμότερη για τους κατοίκους της, αλλά ταυτόχρονα να αναδειχθεί μεταξύ των ευρωπαϊκών πόλεων με οικονομική επιρροή.

Η αρχιτεκτονική μπορεί να παίξει σημαντικό ρόλο στην υλοποίηση της «πράσινης ανάπτυξης». Η οποία, παρεμπιπτόντως, κινδυνεύει να ε-

ξειχθεί σε μια δογματική περιβαλλοντική ηθική, εάν δεν μπουν στην ουσία των πραγμάτων αυτοί που την κανονίζουν. Να μετατραπεί σε θεσμό - φαρσοκωμωδία που σαν άλλη «αντιπαροχή» του '60 (που κατέληξε μάστιγα) θα αποτελέσει κι αυτή πραμάτεια χρυσοφόρου πλουτισμού για τους νεο-οικο-εργολάβους του αγοραίου εμπορίου.

Οι αρχιτέκτονες, μετουσιώνοντας στα κτίρια και στο δημόσιο χώρο με λειτουργικότητα κι αισθητική τις επιπταγές του ενεργειακού σχεδιασμού, μπορούν να προωθήσουν την οικολογική χειραφέτηση της κοινωνίας. Και το κυριότερο, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ποιότητας των πόλεων και της εικόνας του (άσχημου) δομημένου περιβάλλοντος, να συνδράμουν στην ανάταση και επακόλουθα στην αλλαγή του τρόπου ζωής των πολιτών, η συνεργασία των οποίων αποτελεί και μοναδική προϋπόθεση για να επιτύχει η όποια εκ μέρους της πολιτείας αστική παρέμβαση. Εάν, μάλιστα, οι σημαντικές δημόσιες μελέτες αποφασιστεί να υλοποιούνται μέσω πανελλήνιων και διεθνών διαγωνισμών, τότε, οι δημιουργίες αυτής της διακεκριμένης αρχιτεκτονικής θα αποτελούν αφενός μέρος της πολιτιστικής προσφοράς του τόπου, αφετέρου εξαιρετικά αποδοτική οικονομική επένδυση στη διαδικασία της ανασυγκρότησης των πόλεων μας, όπως εξάλλου συμβαίνει σε όλες τις ευνομούμενες χώρες, που έχουν, όμως, ορματιστές αλλά και αποτελεσματικούς ηγέτες.

Στο πλαίσιο, λοιπόν, του αέναου διαλόγου για την κοινωνική ανάδειξη και την ευρύτερη αποδοχή της αρχιτεκτονικής, παραθέτουμε κάποιες προτάσεις που έχουν, επίσης, συζητηθεί κατά καιρούς από τους αρχιτεκτονικούς φορείς:

- Να εκσυγχρονιστεί το θεσμικό πλαίσιο και να ανατραπεί η κυρίαρχη εργολαβίστικη νοοτροπία που υφίσταται στα (μεταπολεμικής δομής και αντίληψης για τις ανάγκες αναδόμησης της τότε κατεστραμμένης χώρας) υπουργεία: «Περιβάλλοντος - Ενέργειας» και «Υποδομών - Μεταφορών», γιατί πρέπει επιτέλους να αντιληφθούν (και είναι ίσως το μόνο που μπορεί να επηρεάσει τα λογιστικής αντίληψης μυλά τους), ότι η καλή αρχιτεκτονική, στη γενικότερη εφαρμογή της, εκτός όλων των άλλων, προσθέτει σημαντική και πολλές φορές ανυπολόγιστη οικονομική υπεραρχία, ιδιαίτερα, όταν καλείται να

του **Σωτήρη Ν. Παπαδοπούλου***

σχεδιάσει μεγάλα έργα δημόσιου ενδιαφέροντος. Αναγκαία, όμως, προϋπόθεση για όλ' αυτά αποτελεί και η αλλαγή των υπαρχόντων θεσμών ως προς την εξάσκησή της, γιατί όλοι μαζί: πολιτεία και εν γένει «μηχανικοί», έχουν στην ουσία εκτοπίσει από το αρχιτεκτονικό λειτουργήμα αυτούς που έχουν κατάλληλα εκπαιδευτεί προς τούτο, δηλαδή, τους αρχιτέκτονες.

- Να ανεξαρτητοποιηθεί η άσκηση του επαγγέλματος από το δεσμευτικό περιβάλλον του Τεχνικού Επιμελητηρίου προκειμένου η αρχιτεκτονική να εξουσιάσει αυτόνομα τις εξελίξεις στο χώρο της, και, σε μια π.χ. ομοσπονδία με αυτό να γίνει η συνδιαχείριση των κοινών θεσμών (κλάδος Υγείας, Ασφαλιστικού κλπ.). Θέμα που έχει επανειλημμένως συζητηθεί, αλλά και εγκαταλειφθεί απ' όλες τις κυβερνήσεις μετά και από τις υπονομευτικές παρεμβάσεις ανταγωνιστικών συντεχνιών μηχανικών που προσπορίζονται τα οφέλη του αγοραίου εμπορίου.

- Ως προς την πολιτιστική της διάσταση, αναφερόμενοι στο υπουργείο Πολιτισμού προτείνουμε, ως μια πρώτη συσπειρωτική και συμβολική πράξη ιυθέτησης, να επαναλειτουργήσει ένας φορέας αντίστοιχος, π.χ., του διαλυμένου «Δικτύου Αρχιτεκτονικής», με περισσότερες και ουσιαστικότερες, όμως, αρμοδιότητες.

Προκειμένου, τέλος, τα όποια φιλόδοξα σχέδια να μην παραμείνουν φρούδες υποσχέσεις, θέλω να πιστεύω ότι το όραμα μιας πολιτείας που Σχεδιάζει (σ)το Χρόνο βρίσκεται πέραν της «διεκπεραίωσης», της απλής «διαχείρισης ταμείου» και των οπισθοδρομικών νοοτροπιών των κομματικών συντεχνιών. Παρακμιακές πρακτικές που έχουν καταστροφικά διαβρώσει κάθε έκφραση της ζωής μας και που πρέπει, επιπέλους, με τόλμη να υπερβούν όλοι αυτοί που επηρεάζουν τα γεγονότα και, προσβλέπουν πράγματι σε πολλαπλασιαστικά οφέλη από τις σημερινές, πενιχρές οικονομικές δυνατότητες της χώρας.

1. Άρθρο του ιδίου: «Απορίας Άξιο.

Η περιπέτεια της Ελληνικής Αρχιτεκτονικής»,
Ενημερωτικό Δελτίο ΤΕΕ (7.1.209)

* Αρχιτέκτονας, sotipap@ath.forthnet.gr

Aγόραζε πανάκριβα οικόπεδα σε διάφορα σημεία της πόλης και έκτιζε σ' αυτά ψηλούς και χοντρούς τοίχους. Τοίχους, όχι κτίρια, όπως είναι οι βίλες ή οι πολυκατοικίες. Δεν τον ενδιέφερε να ενταχθεί στις συνηθισμένες παραγωγικές διαδικασίες. Αξιοποιούσε βέβαια την εργώδη οικοδομική δραστηριότητα που κατέκλυζε με τα προϊόντα της τη χώρα, αλλά, θέλοντας να ξεχωρίσει από τους άλλους, αυτός κατασκεύαζε σκέτους τοίχους, ψηλούς και χοντρούς.

Ο πρώτος τοίχος που κατασκεύασε (με ύψος γύρω στα τριάντα μέτρα και πάχος πενήντα εκατοστών) δεν ήταν συμπαγής: Η συνέχειά του διακοπόταν από μεγάλα ανοίγματα που αντιστοιχούσαν στα παράθυρα των γύρω πολυκατοικιών. Αυτό που ήταν ξεχωριστό ήταν το χρώμα του ντουβαριού: Την κατασκευή συνέθεταν



Όψεις της ελληνικής (υπ)ανάπτυξης

σκούρα μπλε τούβλα με ενδιάμεσες πορτοκαλί ρίγες.

Αυτό το πρώτο του έργο δεν άρεσε στην πόλη. Πολλοί πήγαν στα εγκαίνια (για να απολαύσουν τον πλούσιο μπουσέ, αλλά και το θέαμα των γυμνόστηθων μοντέλων από τη Βραζιλία που σκαρφάλωναν με σκοινιά και γάντζους στα ανοίγματα των τοίχων), αλλά τα σχόλια για την κατασκευή ήταν αρνητικά. Λίγο καιρό μετά την ανέγερση, μάλιστα, όταν αλήτες άρχισαν να μαζεύονται κάθε βράδυ γύρω από τον τοίχο και να σκαρφαλώνουν στα ανοίγματα για να παρακολουθούν τις γυναίκες των απέναντι διαμερισμάτων σε ιδιωτικές δραστηριότητές τους, η δυσφορία της πόλης για το έργο έγινε έκδηλη.

Ο εμπνευστής του μπλε τοίχου πήρε το μήνυμα. Ζούσε για να προκαλεί

του **ΓΙΩΡΓΟΥ Μ. ΧΑΤΖΗΣΤΕΡΓΙΟΥ***

το ενδιαφέρον του κόσμου, κι αυτή η διάχυτη γκρίνια τον πλήγωνε. Προς τιμήν του, πάντως, και παρά τον υπέρμετρο εγωισμό του, ο άνθρωπος αφουγκράστηκε τις αντιδράσεις και ζήτησε από τους αρχιτέκτονες και τους μηχανικούς να τροποποιήσουν το σχεδιασμό για τους καινούριους τοίχους που θα κατασκεύαζε. Τα καινούρια ντουβάρια θα ήταν μονοκόμματα χωρίς ανοίγματα πια, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η παραβατική συμπεριφορά των άρεγων νέων και των μιημάτων τους – και το χρώμα τους προβλέφθηκε πορτοκαλί με ενδιάμεσες μπλε ρίγες.

Έτσι κι έγινε. Λίγο ο καινούριος σχεδιασμός, λίγο η σταδιακή εξοικείωση της πόλης με το έργο του, λίγο η μυθολογία με την οποία φρόντιζε ο ίδιος να περιβάλλει τις κατασκευές του (τον ένα τοίχο τον αφιέρωνε στην ανάμνηση του παλιού μεγάλου έρωτά του, τον άλλον σε έναν φίλο του Ούγγρο πρωταθλητή της χειρόσφαιρας – όπως έλεγε), λίγο (ή περισσότερο αυτό;) στο ότι πολλοί θα ήθελαν να τους

καλέσει στις δεξιώσεις του ή να τους δώσει δουλειά, μ' αυτά και μ' αυτά κατάφερε να γίνει αυτό που πάντοτε επιθυμούσε: μία από τις εμβληματικές μορφές της πόλης.

Ακόμα κι αυτοί που τον φθονούσαν ή δεν άντεκαν το γούστο του, του αναγνώριζαν ότι δεν έβλεπε τη δουλειά (δηλαδή το ξέπλυμα του «μαύρου» χρήματος που του εμπιστεύονταν κάθε είδους περιέργοι δικοί του) σαν χαμαλίκι, αλλά σαν γλέντι. Του άρεσε να κολυμπάει στα λεφτά, όχι όμως σαν τον μπαμπόγερο που μετράει το βράδυ τις λήρες στο σεντούκι. Έτσι όπως δεν ήταν κουρασμένος ούτε από το σχολείο, ούτε από κανονικές επαγγελματικές διαδικασίες, διέθετε όλη του την ενέργεια ώστε να προσφέρει καινούριες θεατρικές παραστάσεις (με πρωταγωνιστή τον ίδιο) στους συμπόλετους, διόνοτας κάποιους είδους χρώμα στη ζωή της πόλης, κι αυτό όλοι του το αναγνώριζαν.

Η κορυφαία στιγμή της δικαιώσης του ήρθε όταν οι τοίχοι του μπήκαν κανονικά στη διαδικασία της αγοράς. Μεγάλες εταιρείες ή δημόσιοι οργανισμοί πλήρωναν αδρά για να αγοράσουν τους τοίχους ώστε να αυξήσουν

Eικόνα από το καρτούν «Le Guide de Cites» των Schuetten και Peeters

το κύρος τους, τοποθετώντας εκεί πινακίδες με την επωνυμία τους (ή τουλάχιστον αυτή ήταν η επίσημη θέση των διευθυνόντων συμβούλων, που αποφάσιζαν για την αγοραπωληρία). Παράλληλα, μία ολόκληρη παραφιλολογία αναπτύχθηκε γύρω από αυτούς τους τοίχους. Σοβαρές εφημερίδες και περιοδικά γέμισαν με άρθρα υπέρ ή κατά. Μολοντί πολλά από αυτά τα κείμενα δεν ήταν παρά σκόρπια αναμασήματα από θεωρίες που είχαν αναπτυχθεί αλλού και αντιστοιχούσαν σε άλλες πραγματικότητες, όλη αυτή η διανοητική (τουλάχιστον σε ότι αφορά τα εξωτερικά χαρακτηριστικά της) κίνηση συνετέλεσε στην παγίωση της θέσης αυτών των ιδιότυπων κατασκευασμάτων στο συλλογικό φαντασιακό πόλης.

Αυτά. Σήμερα ζει ακόμα αυτός καλά κι εμείς καλύτερα. Τουλάχιστον όσο οι γενικότερες συνθήκες επιπρέπουν την απρόσκοπη ροή αυτού του είδους των δραστηριοτήτων.

Υστερόγραφο

Τώρα που έχουν μισοκαταργηθεί τα σύνορα μεταξύ των κρατών και έχουν έρθει στη μόδα οι τοίχοι στο πλαίσιο της Νέας Πολεοδομίας – παντού χτίζονται τοίχοι για να αποκλείσουν αυτούς από τους άλλους ή τους εδώ από τους εκεί, κάποιοι αλόγιστοι θαυμαστές τού ήρωά μας θα θεωρήσουν ότι αυτός τώρα θα κάνει χρυσές δουλειές, με τόσους τοίχους που έχει κατασκεύασε.

Λάθος. «Το καθετί είναι αληθινό μόνο στο πλαίσιο των περιστάσεων που το γέννησαν» έγραφε ένας μεγάλος Αγγλός λογοτέχνης των αρχών του 20ού αιώνα. Τι σχέση μπορεί να έχουν τα ντουβάρια που έφτιαχνε για την πλάκα του ο φίλος μας (ποια τεχνογνωσία μπορεί να έχει αποκομίσει από αυτά τα έργα;) με τους διαχωριστικούς τοίχους που έχουν σχεδιαστεί να αντέχουν σε επιθέσεις με εκρηκτικά και πωλούνται μαζί με τους ένοπλους φρουρούς και τις υψηλής τεχνολογίας ενσωματωμένες συσκευές ασφαλείας;

*Πολιτικός μηχανικός και συγγραφέας. Από τις εκδόσεις «Αλεξάνδρεια», κυκλοφορούν τα βιβλία του: «Η Γη τρέμει! Άνθρωποι και κατασκευές σε έναν κόσμο που αλλάζει» και το μυθιστόρημα «Σου έχει μείνει καθόλου περιουσία;»