



Ηλίας Καραγιάννης

Καθηγητής του Πανεπιστημίου George Washington

«Η Ελλάδα μπορεί να γίνει παράδεισος καινοτομίας»

Ενας διακεκριμένος Έλληνας του εξωτερικού

προτείνει ένα μοντέλο διασύνδεσης της έρευνας με την επιχειρηματικότητα, που θα δώσει νέα ώθηση στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ / ΠΟΡΤΡΕΤΟ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΙΧΑΛΑΚΗΣ

Ανήκει στους διακεκριμένους Έλληνες του εξωτερικού που επιθυμούν να μεταλαμπαδεύσουν στην πατρίδα τις γνώσεις και την αισιοδοξία τους. Θεωρεί ότι η Ελλάδα, από ουραγός στην ανταγωνιστικότητα, μπορεί να γίνει πρωτοπόρος στην καινοτομία και ότι η τελευταία μπορεί να πάρει τα σκήπτρα του τουρισμού ως της «βαριάς βιομηχανίας» μας. «Οι Ελληνες ανά τον κόσμο αποτελούμε υπερδύναμη», λέει ο Ηλίας Καραγιάννης, πολυυγραφότατος καθηγητής Εποτήμης, Τεχνολογίας, Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας στο Πανεπιστήμιο George Washington. Μήπως υπερβάλλει; «Το εννοώ απολύτως. Είμαστε υπερδύναμη στη ναυτιλία, στα ακαδημαϊκά και πνευματικά θέματα, ακόμη και στα πολιτιστικά. Όλα αυτά μπορούν να ουδέναστούν στρατηγικά».

Αντό ακριβώς είναι το αντικείμενό του: τα περισσότερα βιβλία που έχει γράψει αφορούν

σε θέματα στρατηγικών συνεργασιών έρευνας και ανάπτυξης ανάμεσα σε κυβερνήσεις, πανεπιστήμια και επιχειρήσεις - βιομηχανίες.

Η βασική ιδέα, που θα απογειώσει την Ελλάδα στοντομέα της καινοτομίας, σύμφωνα με τον κ. Καραγιάννη, είναι απλή: «Να επιδιώκουμε να αξιοποιούμε άμεσα τις εφευρέσεις μας και όχι απλώς να δίνουμε τη γνώση σε κάποιον άλλον για να την εμπορευματοποιήσει». Φέρνει ως παράδειγμα το... λαδάκι του Θεού. «Τώρα πουλάμε το ελαιόλαδο κυρίως σαν πρώτη ύλη. Περισσότερα χρήματα θα βγάλουμε εάν το προστατεύσουμε με επωνυμία και το τοποθετήσουμε στην αγορά σαν προϊόν υψηλής προσιθέμενης αξίας».

Σωστό. Οι «greek olive oil» επικέτες μόλις πρόσφατα άρχισαν δειλά να εμφανίζονται στη διεθνή αγορά. Τόσα χρόνια η Ελλάδα πουλούσε το δικό της ελαιόλαδο -ανώτερης ποιότητας- στους Ιταλούς και τους Ισπανούς, οι οποίοι στη συνέχεια το αναμείγνυαν με τα δικά τους, το ►

έβαζαν σε μικρές συσκευασίες αρώματος και το μεταπλούσαν πανάκριβα στις ΗΠΑ και στην Ευρώπη. Το παράδειγμα του ελαιολάδου μπορεί να ισχύει για οποιοδήποτε άλλο προϊόν ή εφεύρεση. Οπους εφεύρεση, όπως εξηγεί ο κ. Καραγιάννης, δεν είναι σε καμία περίπτωση το ίδιο με την καινοτομία. «Καινοτομία είναι η επιτυχής εισαγωγή μιας εφεύρεσης στα κοινωνικοοικονομικά δρώμενα. Κάτι που ο μέσος άνθρωπος να έχει την επιθυμία να το αγοράσει». Αρα η καινοτομία είναι που θα ανοίξει νέες στρόφιγγες εσόδων στην ελληνική οικονομία; «Η καινοτομία είναι η μετατροπή της γνώσης σε οικονομικούς πόρους».

Να πώς θα γίνει η Ελλάδα παράδεισος της καινοτομίας, σύμφωνα με τον κ. Καραγιάννη: χρειάζεται να απελευθερωθεί η ερευνητική ικανότητα παραγωγής νέας γνώσης και το ποιοτικό ανθρώπινο δυναμικό ελληνικών πανεπιστημάνων και ερευνητικών κέντρων, όπως ο Δημόκριτος. «Υπάρχει μια κρίσιμη ανθρώπινη μάζα, η οποία σήμερα παρεμποδίζεται να αναπτύξει την καινοτομία και, όπου είναι σκόπιμο, και την επιχειρηματικότητα, παράλληλα με την έρευνα».

Οραία θεωρία. Σκοντάφτει όμως στην πράξη - και, πιο συγκεκριμένα, στον «ογκόλιθο» της ελληνικής γραφειοκρατίας. Ο ίδιος ο κ. Καραγιάννης ασχολείται τα τελευταία χρόνια με τη συνεγκατάσταση (collocation) εταιρειών και την ανάπτυξή τους σε μεγάλες αγορές, όπως η αμερικανική. Εποι, δύο νέα παιδιά που κατοικούν στην Κρήτη βρέθηκαν να αναπτύσσουν την καινοτόμο ιδέα τους για μετατροπή απλού μαγειρικού ελαιολάδου σε βιοκάύσμα, έχοντας ιδρύσει εταιρεία στο Delaware! «Τους γνώρισα όταν τηγάνη να δώσω διάλεξη στο Πολυτεχνείο της Κρήτης. Είχαν απογοητεύτε. Η τεχνολογία που είχαν αναπτύξει ήταν σημαντική. Φανταστείτε ότι το πρωτότυπό τους λειτουργεί χωρίς ηλιακή ενέργεια και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε σπίτι, αλλά και μέχρι τα απομακρυσμένα Ιμαλαία. Κανείς επίσημος φορέας δεν μπορούσε να τους καθοδηγήσει πώς να ιδρύσουν εταιρεία. Τους κάλεσα στην Αμερική. Μέσα σε μία εβδομάδα τους έφερα σε επαφή με επιχειρηματίες και άλλους, που γνωρίζουν από επενδύσεις υψηλού κινδύνου,

πολλοί εκ των οπίων ελληνοαμερικανικής καταγωγής. Φτιάξαμε ένα επιχειρησιακό σχέδιο και τώρα επέστρεψαν στην Ελλάδα και συνεχίζουν την προσπάθεια. Στην Αμερική χρειάζονται 1.500 δολάρια για να ιδρύσεις εταιρεία. Στην Ελλάδα περίπου 20.000 ευρώ».

Κάποιος θα έπρεπε να μιλήσει γι' αυτό στον υπουργό Οικονομικών κ. Γιώργο Παπακωνσταντίνου, επισημάνω στον κ. Καραγιάννη (είχα διαβάσει στο βιβλίο αποφίλων του Κολλεγίου Αθηνών ότι ήταν συμμαθητές). «Είχα συντήγησεις μαζί του. Άλλα αυτό δεν αφορά μόνο τον κ. Παπακωνσταντίνου. Υπάρχει έλλειψη εμπιστούντων στην Ελλάδα απέναντι στον επιχειρηματία. Εξαιτίας πολλών κακών και κρατικούς αποφέρεται μόνο για πρώθηση προϊόντων διατροφής, της φέτας, της ρύγανης και των κρασιών; «Όχι», απαντά κατηγορηματικά και απαριθμεί σειρά από τομείς που προσφέρονται για καινοτόμους επιχειρήσεις: αειφόρος ανάπτυξη και ανανεώσιμες πηγές, χημική βιομηχανία, ανάπτυξη λογισμικού, βιοτεχνολογία, ιατρικές εφαρμογές. Δυνητικά, όλοι οι τομείς που δεν απαιτούν μεγάλες υλικές υποδομές προσφέρονται για την Ελλάδα».

Η διερεύνηση των κοινωνικών δικτύων αποτελεί τον δεύτερο ερευνητικό τομέα του κ. Καραγιάννη, γιατί έχει πειστεί -όπως ακριβώς και ο καθηγητής του Χάρβαρντ Νικόλας Χρηστάκης, συγγραφέας του βιβλίου «Συνδεδέμενοι»- ότι αυτά παίζουν καθοριστικό ρόλο στην επιχειρηματικότητας. Είναι ζήτημα κατάλληλων διασυνδέσεων. Δεν εννοεί, φυσικά, το «μέσο». Ο ίδιος προτείνει μια συστηματική καταγραφή των ανθρώπινων πόρων, εντός και εκτός Ελλάδος, ώστε να δημιουργηθεί ένα πλαίσιο στο οποίο θα μπορούσαν να ενθαρρυνθούν τα ελληνικά ερευνητικά κέντρα να συνεργαστούν με εταιρείες ελεγχόμενες από μέλη της διασποράς.

Ο Ελληνοκαναδός ιδρυτής της BlackBerry, Μάικ Λαζαρίδης, ένας από τους ισχυρότερους ανθρώπους του πλανήτη, σύμφωνα με το TIME, θα καταλάβανε αυτοδικαιώς την πρώτη θέση σε αυτό τον κατάλογο. Υπάρχει όμως ένα πρόβλημα. «Για μένα είναι θλιβερή παράλειψη», επισημαίνει ο κ. Καραγιάννης, «το ότι ο Λαζαρίδης, του οποίουν η οικογένεια αναγκάστηκε να εγκαταλείψει την Κωνσταντινούπολη τη δεκαετία του 1950, προσεγγίστηκε από τους Τούρκους και δέχτηκε να ιδρύσει ερευνητικό κέντρο στην Τουρκία! Αυτό έπρεπε να έχει γίνει προ πολλού από την Ελλάδα. Τα BlackBerry είναι εργαλεία ενδυνάμωσης της κοινωνικής δικτύωσης. Αποτελούν το οικοσύστημα της καινοτομίας μέ-

σα στο οποίο πλέον λειτουργούμε».

Η διασπορά φαίνεται να ανταποκρίνεται. Στα τέλη Οκτωβρίου πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία της ελληνικής πρεσβείας στην Ουάσιγκτον ένα διαδικτυακό σεμινάριο για την καινοτομία στη διατροφή και τη μεσογειακή δίαιτα. Το δίκτυο ενεργοποιήθηκε: ένας Έλληνοαμερικανός παλαιός συμφοιτητής του κ. Καραγιάννη, «πολύ ψηλά στην ιεραρχία της Microsoft», φρόντισε να μηδενίστε το κόστος.

Μήπως όμως η χώρα μας προσφέρεται μόνο για πρώθηση προϊόντων διατροφής, της φέτας, της ρύγανης και των κρασιών; «Όχι», απαντά κατηγορηματικά και απαριθμεί σειρά από τομείς που προσφέρονται για καινοτόμους επιχειρήσεις: αειφόρος ανάπτυξη και ανανεώσιμες πηγές, χημική βιομηχανία, ανάπτυξη λογισμικού, βιοτεχνολογία, ιατρικές εφαρμογές. Δυνητικά, όλοι οι τομείς που δεν απαιτούν μεγάλες υλικές υποδομές προσφέρονται για την Ελλάδα».

Κάποιοι οι έχουν ήδη κάνει. Οπως οι τρεις φοιτητές που δημιούργησαν εφαρμογή για το iPhone και διαφημίστηκαν διά στόματος πρωθυπουργού στην τελευταία ΔΕΘ. «Υπάρχουν και πολλοί άλλοι στην Ελλάδα που έχουν αναπτύξει, για παράδειγμα, εικτηλητικούς αλγόριθμους, τους οποίους μια εταιρεία όπως η Google θα αγοράζει ακριβά», λέει. «Αλλά παραμένουν εφευρέτες χωρίς ενημέρωση και υποστήριξη για τα πώς μπορούν να μετατραπούν σε καινοτόμους επιχειρηματίες».

Στα οικονομικά και άλλα κείμενα που διάβασα προκειμένου να προετοιμαστώ για τη συνέντευξη με τον κ. Καραγιάννη ξεχώρισα δύο σημεία. Το πρώτο είναι ο ορισμός που δίνει στην έννοια του ακαδημαϊκού: «Επιχειρηματιάς του πνεύματος, η αποστολή του οποίου είναι να αναπτύσσει ανθρώπους πνευματικά, καθώς και ψυχικά». Το δεύτερο είναι η ακαδημαϊκή ενασχόληση του με την αυτοτριακή θεωρία της «δημιουργικής καταστροφικότητας», των αρχών του προγονύμενου αιώνα. Αυτό θεωρεί ότι χρειάζεται η Ελλάδα σημερινής «Κατά βάση ναι. Με μια στρατηγική δημιουργικής καταστροφικότητας μπορεί να απελευθερωθεί η καινοτομία για να έρθει η αναπτύξη».

Δεν θα ήταν πιο εύκολο να βγάλουμε το κράτος από τη μέση; Οχι, γιατί αυτό θα προσέκρουε στο μοντέλο της τετραπλής έλικας της καινοτομίας, που ο ίδιος έχει αναπτύξει: «Τα κοινωνικά δίκτυα, ουσιαστικά, είναι οι δομικοί λίθοι της τετραπλής έλικας, ενώ το σημαντικό είναι οι τρεις φορείς που διαμορφώνουν πολιτική-το κράτος, η βιομηχανία και τα πανεπιστήμια-να συνδυάζονται με οργανικό και ουσιαστικό τρόπο με την κοινωνία των πολιτών. Συνεπώς, η αγορά να εξυπηρετεί την κοινωνία και η κοινωνία να εξυπηρετεί το άτομο. Είναι πολύ εύκολο να έχουμε φαντασίες περί καταργήσεως των κράτους. Το θέμα είναι ότι, λειτουργικά, το κράτος δεν μπορεί παρά να είναι μέρος της λύσης. Οπως στις βο-

«Υπάρχει μια κρίσιμη ανθρώπινη μάζα στην Ελλάδα, η οποία παρεμποδίζεται να αναπτύξει την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα παράλληλα με την έρευνα».

ρειοευρωπαϊκές χώρες, όπου οι κυβερνήσεις λειτουργούν πολύ πιο αρμονικά με τους ιδιωτικούς και τους πανεπιστηματικούς φορείς».

Το διάτη η Ελλάδα θα γίνει η Δανία του Νότου ακούγεται, βέβαια, σαν το πιο σύντομο ανέκδοτο. «Αν μου επιτρέπετε, ίσως να είμαστε πολύ πιο κοντά απ' ότι το συνειδητοποιούμε, αρκεί να επιλέξουμε να ξεφύγουμε από τα δεομά του κυνισμού και της δυσπιστίας», παρατηρεί. «Ας δούμε το παραδείγμα της Φινλανδίας, που σε περίοδο κρίσης, όταν στις αρχές της δεκαετίας του 1990 έχασε την κύρια αγορά της, τη Σοβιετική Ένωση, όχι μόνο δεν έκανε περιοπές, αλλά επένδυσε 5% του ΑΕΠ σε έρευνα και ανάπτυξη, σε επιχειρηματικότητα και καινοτομία».

Εχει δίκιο όσον αφορά τα δεσμά του κυνισμού και της δυσπιστίας απέναντι σε οποιονδήποτε ιδιώτη επιθυμεί να συνεργαστεί με το κράτος. Το δικό του κίνητρο ποιο είναι; «Εάν η Ελλάδα γίνει πιο καινοτόμος και επιχειρηματική, θα υπάρχει ανάγκη για ανθρώπους σαν εμένα και τις υπηρεσίες που μπορώ να προσφέρω».

Ο κ. Καραγιάνης συνεργάζεται εθελοντικά με την ελληνική πρεσβεία στην Ουάσιγκτον από το 2006, προτείνοντας και υποστηρίζοντας δράσεις για την καινοτομία. Εχει συντήγησει τις ιδέες του «με άτομα που βρίσκονται κοντά στον πρωθυπουργό» και έχει προτείνει ολοκληρωμένο σχέδιο για Εθνικό Σύστημα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας. Δεν το κρύβει: θα ήθελε να επιστρέψει στην Ελλάδα. «Ισως είναι γραφικά αυτά που υποστηρίζω. Το σύγουρο είναι ότι πάντα υπάρχ