



Η διαμονή σε πόλη επιβαρύνει τον οικογενειακό προϋπολογισμό με διάφορα έξοδα που μπορούν, μερικώς ή ολικώς, να αποφευχθούν: αγορά και συντήρηση αυτοκινήτου, έξοδα διατροφής και μετακίνησης, σχετικά υψηλό ενοίκιο κατοικίας, έξοδα ψυχαγωγίας. Επίσης, τον επιβαρύνει, λόγω της σχετικής στατιστικής μέσης μείωσης του οικογενειακού εισοδήματος, λόγω της ανεργίας και λόγω του σχετικά ισχυρού ανταγωνισμού στην αγορά εργασίας.

Αντίθετα, διαμένοντας στην επαρχία, εφόσον δεν χρησιμοποιηθεί ένα προϋπάρχων οικογενειακό κατάλυμα, τα σχετικά χαμηλότερα ενοίκια θα βελτιώσουν τον οικογενειακό προϋπολογισμό. Επίσης, η οικογένεια μπορεί να απαλλαχθεί από τα έξοδα του αυτοκινήτου χρησιμοποιώντας άλλα φθηνά μέσα μετακίνησης και σχεδόν θα απαλλαγεί από τα έξοδα διατροφής εφόσον κατασκευάσει ένα μικρό μπαξέ με λίγες κότρες κ.λπ.

Για την δημιουργία εισοδήματος προς βιοπορισμό προτείνω την εξής λύση:

Στην Ελλάδα, επί του παρόντος, σχεδόν όλα τα πωλούμενα προϊόντα είναι εισαγόμενα, με ό,τι αυτό συνεπάγεται στους τομείς της ανεργίας και του ισοζυγίου εξωτερικών πληρωμών.

Πολλά από τα εισαγόμενα αυτά προϊόντα μπορούν να κατασκευάζονται από παραγωγικές μηχανές μικρής κλίμακας παραγωγής, δηλαδή, από παραγωγικές μηχανές χαμηλής ή μέτριας τεχνολογίας και φθηνού κόστους απόκτησης, τις οποίες μπορούν να λειτουργούν μικρές, επαρχιακές, οικογενειακές επιχειρήσεις. Η επιλογή του συνδυασμού, του προϊόντος με τον τόπο εγκατάστασης της επιχείρησης θα πρέπει πρώτιστα, να λαμβάνει υπόψη την ύπαρξη περίσσειας φθηνών πρώτων υλών.

Ένα παράδειγμα:

Στη βόρεια Ελλάδα, στην περιοχή της Θράκης, στο κεντρικό μέρος του νομού Έβρου βρίσκεται η [Δαδιά](#), στην οποία, η υλοτομία αποτελεί την παραδοσιακή απασχόληση των κατοίκων. Η βλάστηση αποτελείται κυρίως από ώριμα δάση μαύρης και τραχείας πεύκης καθώς και από δάση βελανιδιάς. Υπάρχει, δηλαδή, άφθονη προσφορά φθηνής πρώτης ύλης για την παραγωγή οδοντογλυφίδων (δεν γνωρίζω αν το ξύλο από βελανιδιά ή πεύκο είναι η κατάλληλη πρώτη ύλη για την κατασκευή οδοντογλυφίδων, αλλά για την οικονομία της συζήτησης θα υποθέσω ότι είναι κατάλληλη).

Θα μπορούσε, λοιπόν, μια οικογένεια (ή μια ομάδα από 3-4 οικογένειες) να προμηθευτεί από το εξωτερικό (οι χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης παράγουν μεγάλη ποικιλία τέτοιων μηχανών) μια φθηνή παραγωγική μηχανή κατασκευής οδοντογλυφίδων και να προμηθεύει ολόκληρη την Ελλάδα (σε τιμές φθηνότερες των εισαγομένων) οδοντογλυφίδες.

Όσοι έχουν κάποια έφεση στις μηχανικές κατασκευές ή όσοι μπορούν να έχουν την βοήθεια

κάποιου (από τους πολλούς άνεργους) μηχανολόγους μηχανικούς, εναλλακτικά, μπορούν να δημιουργήσουν τις δικές τους ιδιοκατασκευές (πάντα, τηρώντας όλους τους κανόνες ασφάλειας).

Είναι πάρα πολλά τα προϊόντα που μπορούν να κατασκευαστούν, σε μικρή κλίμακα παραγωγής, από χαμηλού κόστους απόκτησης έτοιμες παραγωγικές μηχανές. Π.χ. ξύλινα μανταλάκια, ξύλινα σκεύη φαγητού, υπερ-ελαφρά μεταφορικά μέσα, ρούχα, τσάντες, υποδήματα, εσώρουχα, μέσα επικοινωνίας, τρόφιμα, ποτά, είδη διακόσμησης, κοσμήματα, γυαλιά όρασης, έπιπλα, συσκευές θέρμανσης σπιτιών, συστήματα ενεργειακής αυτονομίας σπιτιών, ποδήλατα, αγροτικά εργαλεία, λογισμικό υπολογιστών, λογισμικό λειτουργίας ψηφιακών συσκευών, συστήματα αυτοματισμών, παραγωγικές μηχανές και πολλά άλλα.

Μια οικογένεια (ή μια μικρή ομάδα οικογενειών) που διαμένει στην επαρχία και βιοπορίζεται υποκαθιστώντας εισαγόμενα προϊόντα τα οποία παράγει η ίδια, τοπικά και σε μικρή κλίμακα παραγωγής, απολαμβάνει:

-

μια σχετικά μεγαλύτερη οικονομική αυτονομία, με ό,τι αυτό συνεπάγεται (αξιοπρέπεια, ανθρώπινα δικαιώματα, πολιτικές ελευθερίες, κ.λπ.),

-

το φυσικό περιβάλλον, με ό,τι αυτό συνεπάγεται (χαρά, ευεξία, ασφάλεια, κοινωνικότητα, υγεία, ελεύθερο χρόνο, κ.λπ.),

-

μια οικονομική βιωσιμότητα, με ό,τι αυτό συνεπάγεται (εργασία, οικογένεια, κ.λπ.).

Φυσικά, είναι απαραίτητη μια επαρκής προηγούμενη μελέτη έτσι ώστε, οι τιμές των πρώτων υλών και των παραγόμενων προϊόντων, το κόστος της παραγωγικής μηχανής, μια καλή εκτίμηση του μεγέθους της ζήτησης για το παραγόμενο προϊόν και η προηγούμενη πρόσβαση σε ένα προϋπάρχον δίκτυο διανομής ή η διασφάλιση της άμεσης προμήθειας του προϊόντος στους καταναλωτές, κ.λπ. να οδηγούν, με μέγιστο επίπεδο εμπιστοσύνης, στην

εκτίμηση της βιωσιμότητας της σχεδιαζόμενης επιχείρησης.

Κατά τη γνώμη μου, μια ενδεχόμενη σώφρων και σε μεγάλη κλίμακα, εφαρμογή του συστήματος της αποκεντρωμένης και μικρής κλίμακας παραγωγής προϊόντων που σήμερα, είναι εισαγόμενα, μπορεί (μαζί με την παράλληλη αναβάθμιση του τομέα του τουρισμού) να συμβάλει σημαντικά στην επίτευξη οικονομικής ανάπτυξης και στη δραστική μείωση της ανεργίας, καθώς επίσης, να συμβάλει στη μείωση ή εξάλειψη ορισμένων πολύ σημαντικών κοινωνικών, είτε πολιτικών, είτε εθνικών προβλημάτων.

## **toothpick making machine**

{youtube}LctdpA3QjPM{/youtube}

## **PAPER CUP FORMING MACHINE - AKR PC 850**

{youtube}KMlnp71HzKo{/youtube}

## **How It's Made - Clothespins**

{youtube}if0vrsECHdM{/youtube}

## **Dowel Making Machine | | Scott+Sargeant Woodworking**

{youtube}JJFQGohQnrg{/youtube}

## **Reimagining Traditional Manufacturing**

{youtube}R8K2ZIAjg8s{/youtube}

## **The maker movement: Jeff Sturges at TEDxMidwest**

{youtube}-uIXJclJE2Y{/youtube}

## **Maker trailer - A documentary on the Maker Movement**

{youtube}mklywR7TQxs{/youtube}

## **The Long Slow Make: Understanding the Maker Movement**

{youtube}NzTRWuS6CKw{/youtube}

## **Inspiring a Maker Movement**

{youtube}yYd25q9IMTI{/youtube}

## **TEDxBerkeley - Carl Bass - The New Rules of Innovation**

{youtube}YKV3rhzvaC8{/youtube}

**Μακάρι, κάποτε, να γίνει κατανοητό ότι οι πρωταρχικές αιτίες της ειρήνης, της ελευθερίας, της φιλίας και της λιτής προκοπής είναι η σύναψη προσωπικών σχέσεων μέσα στις οποίες ανθίζουν, η συμπάθεια και η αγάπη.**

Νομίζω ότι είναι άχαρο να χαραμιζουμε τις ζωές μας, παραμένοντας, αποκλειστικά,

παθητικοί (και ταλαίπωροι) παρατηρητές της διαρκούς προσπάθειας, “εξόντωσης” κάθε υπάρχουσας εστίας δημιουργικότητας, εκείνων των “σπειρών βίας” που συνδέουν την εποχή μας, κατευθείαν, με τον μεσαίωνα.

Δεν είναι λίγοι εκείνοι που περιμένουν από εμάς, να τους υποδείξουμε τι εστί δημιουργική και ειρηνική “υπέρβαση μη αποφανσιμότητας”...

Σημείωση: η φωτο βρέθηκε από [εδώ](#) .