Νέγρα δημοσιογράφος θύμα τοῦ βιαστοῦ τοῦ Λός Ἄντζελες

ΑΦΗΓΕΙΤΑΙ ΤΗ ΔΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΗΣ

ΑΓ. ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ. Ἡ Κάρολιν Κρῆβεν εἶναι μία νέγρα Ἀμερικανὶς δημοσιογράφος, ἡλικίας 33 ἐτῶν, ἀπασχολουμένη εἰς τὸν κρατικὸν σταθμὸν τηλοψίας τοῦ Ἁγίου Φραγκίσκου. Ζῆ ἀνέτως μὲ τὸν ἀετῆ υἱόν της, μία εἰρωνεία τῆς τύχης ὅμως, τὴν κατέστησε θῦμα ἑνὸς βιαστοῦ, ὁ ὁποῖος παραμένει ἀπὸ μακροῦ ἀσύλληπτος καὶ διὰ τὸν ὁποῖον εἶχε κάμει ἐπανειλημμένως «ρεπορτάζ» λαμβάνουσα συνεντεύξεις ἀπὸ τὰ θύματά του!

Ὁ βιαστὴς αὐτός, τοῦ ὁποίου ἡ ταυτότης εἶναι ἄγνωστος, εἶναι γνωστὸς ὑπὸ τὸ ὄνομα «Στίνκυ» δηλαδὴ ἀρωμερός, διότι, συμφώνως πρὸς τὰς καταθέσεις τῶν θυμάτων του, τὸ σῶμα του ἀναδίει μίαν δυσάρεστον ὀσμήν, ὡς ἡ τῶν ἐλαίων μηχανῆς. Ἀπὸ τοῦ 1970 ὁ «Στίνκυ» ἔχει διαπράξει 60 καταγγελθέντας βιασμούς, ἀλλ' ἡ Ἀστυνομία ὑπολογίζει ὅτι θὰ ἔχη διαπράξει τουλάχιστον ἄλλους τόσους, οἱ ὁποῖοι δὲν ἔχουν καταγγελθῆ. Θύματα τοῦ βιαστοῦ τούτου εἶναι, κατὰ κανόνα, γυναῖκες αἱ ὁποῖαι ζοῦν μόναι, ἢ μὲ μικρὰ τέκνα, εἰς ἰσόγεια διαμερίσματα ἢ κατοικίας.

Τὸ πρὸ παρελθὸν Σάββατον, ἡ Κρῆβεν καὶ ὁ υἱός της ἐκοιμῶντο εἰς τὴν οἰκίαν των, ὅταν ὁ ἄνθρωπος τὸν ὁποῖον τόσον καλῶς ἐγνώριζεν ἐκ τῶν περιγραφῶν τῶν θυμάτων του, εἰσῆλθεν εἰς τὸ ἰσόγειον διαμέρισμά της, ἀφοῦ ἐδηλητηρίασε τὸ σκύλον τῆς γειτονικῆς οἰκίας. Ὁ βιαστὴς εἰσῆλθεν εἰς τὴν οἰκίαν διαρρήξας τὸ παράθυρον τοῦ δωματίου τοῦ υἱοῦ της, ὁ ὁποῖος δὲν ἀφυπνίσθη, διότι ὁ κακοποιὸς ἐκινεῖτο μετὰ πάσης προφυλάξεως.

—Ἔπειτα εἶδα μίαν σκιὰν νὰ ὁρμᾶ ἐπάνω μου!», εἶπεν εἰς τὴν κατάθεσίν της ἡ Κρῆβεν. «Ἔκρατοῦσε ἕνα μαχαίρι καὶ ἔβαλε τὸ γαντοφορεμένο χέρι του ἐπάνω εἰς τὸ στόμα μου, ἐνῶ αἰσθάνθην τὴν ἀποκρουστικὴν ὀσμήν του. Ἀμέσως ἀντελήφθη ὅτι ἦτο ὁ «Στίνκυ», ὄχι μόνον λόγω τῆς ὀσμῆς του, ἀλλὰ καὶ διότι μὲ ἕνα ἐπίδεσμον μοῦ ἔκλεινε τὰ μάτια. Αὐτὸ εἶχε κάμει εἰς ὅλα τὰ θύματά του, ἀπὸ τὰ ὁποῖα εἶχα πάρει, κατὰ καιροὺς συνέντευξιν. Μοῦ ἐζήτησεν χρήματα καί, διὰ μίαν στιγμήν, ἐνόμισα ὅτι θὰ ἐγλύτωνα μὲ μόνην τὴν ληστείαν.

ΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΙ

Τότε ἡ Κρῆβεν ἔλαβε τὴν ἀπόφασίν της: «Ἐὰν ἐπιζήσω — ἐσκέφθη — θὰ πρέπει νὰ ἐνθυμοῦμαι ὅσον τὸ δυνατὸν περισσοτέρας λεπτομερείας». Οὕτω ἡ κακοποιουμένη ἐπανεῦρε τὰ προσόντα της ἐν τῇ δημοσιογράφου!

—Ἤμουν τελείως παθητική. Ἔκαμνα ὅ,τι μοῦ ἔλεγε, χωρὶς ἀντίρρησεις. Εἰς μίαν στιγμὴν, ὁ ἐπίδεσμος ἔπεσεν ἀπὸ τὰ μάτια μου καὶ εἶπα εἰς τὸν βιαστήν μου νὰ τὸν δέσῃ σφικτότερα, δὲν ἤθελα νὰ μὲ φονεύσῃ ἐπειδὴ θὰ τὸν εἶχα ἰδῆ. Καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τοῦ βιασμοῦ, ὁ ὁποῖος διήρκεσε δύο σχεδὸν ὥρας, ἐσκεπτόμην: Κουράγιο, Κάρολυν. Ξεύρεις, ὅτι ὁ «Στίνκυ» ποτὲ δὲν μένει πέραν τῆς αὐγῆς...

Παρ' ὅλον ὅτι δὲν εἶδε τὸν βιαστήν της, ἡ Κρῆβεν κατώρθωσε νὰ διαπιστώσῃ πολύτιμα στοιχεῖα ὅσον ἀφορᾶ εἰς τὴν ἐμφάνισίν του, τὰ ὁποῖα ἀνεκοίνωσεν εἰς τὴν Ἀστυνομίαν. Οὕτω, ὁ «Στίνκυ» εἶναι μεγαλόσωμος, ὕψους 1,80 μ. περίπου, πολὺ γεροδεμένος, μὲ μεγάλους μῦς, ἀλλὰ μὲ ὀλιγώτερον ἀνεπτυγμένον καὶ σχεδὸν ἀτρίχον στήθος. Ἔχει σκληρὸ καὶ πυκνὰ μαλλιά. Εἰς τοὺς πόδας του ἐφοροῦσεν ἐργατικὲς μπότες. Τὸ μαχαίρι, ποὺ ἐκράτει διαρκῶς ἀκουμπισμένο εἰς τὸ λαιμὸν τοῦ θύματός του ἦτο εἴς τεράστιος σουγιᾶς, μὲ πολλὰς λεπίδας.

Ὁ ἀστυνομικὸς Μάϊκλ Νταίηβις, ὁ ὁποῖος ἔλαβε τὴν κατάθεσιν τῆς νέγρας δημοσιογράφου, εἶπεν: «Εἶναι τὸ μόνον θῦμα ποὺ μᾶς ἔδωσε τόσον σαφεῖς λεπτομερείας, τὰς ὁποίας ἀντελήφθη χωρὶς νὰ δλέπῃ!».

Τώρα, ἡ Κρῆβεν καὶ ὁ υἱός της ἀλλάσσουν σπίτι. Διότι ἡ ἀτυχής δημοσιογράφος ἔχει ὑποστῆ φοβερὸν ψυχικὸν κλονισμὸν καὶ εὑρίσκεται ὑπὸ διαρκὲς καθεστὼς τρόμου. Ἔχει προσλάβει σωματοφύλακα, λογαριάζει δὲ νὰ συγκατοικήσῃ μὲ ἄλλην μίαν γυναίκα, διὰ νὰ μὴ μένῃ μόνη μὲ τὸν υἱόν της. Ἡ ζωή της ἔχει ἀλλάξει ἐντελῶς.

—Παρ' ὅλον ὅτι εἶχα πάρει τόσας συνεντεύξεις ἀπὸ θύματα βιασμοῦ, δὲν ἠμποροῦσα νὰ φαντασθῶ αὐτὸ τὸ μόνιμον αἴσθημα τῆς φρίκης ποὺ μοῦ περιέγραφαν ἕως ὅτου τὸ ἐδοκίμασα καὶ ἐγὼ ἡ ἴδια λέγει κλαίουσα. Καὶ συνιστᾶ ὅπως τὰ θύματα βιασμοῦ νὰ ἀναφέρουν ἀμέσως τὸν βιασμὸν εἰς τὴν Ἀστυνομίαν.

Ἡ ληστεία κίνητρο γιὰ τὴ δολοφονία τοῦ ἐφοπλιστῆ Σιφναίου

ΑΓΝΩΣΤΟΣ ΑΚΟΜΗ Ο ΔΡΑΣΤΗΣ

ΑΘΗΝΑΙ, (Α.Π.Ε.). Ἡ ληστεία, ἦταν, φαίνεται, τὸ βασικὸ κίνητρο τῆς δολοφονίας τοῦ ἐφοπλιστῆ Ζάννη Ἀρ. Σιφναίου, ποὺ διαπράχθηκε τὴν νύκτα τῆς Τετάρτης πρὸς τὴν Πέμπτη. Στὸ συμπέρασμα αὐτὸ κατέληξαν οἱ ἀξιωματικοὶ τῆς Γενικῆς Ἀσφαλείας Ἀθηνῶν, ποὺ διενεργοῦν τὶς ἀνακρίσεις, μετὰ τὴν νέα ἔρευνα ποὺ ἔκαμαν χθὲς τὸ πρωῒ στὸ διαμέρισμα τοῦ θύματος ὅπου διαπράχθηκε ἡ δολοφονία, ἕν πολυτελέστατο ρετιρὲ τοῦ 6ου ὀρόφου τῆς ἐπὶ τῆς ὁδοῦ Ραβινέ 3, παρὰ τὸν Εὐαγγελισμὸ πολυκατοικίας.

Κατὰ τὴν ἔρευνα ποὺ ἔγινε, δὲν βρέθηκαν τὸ πορτοφόλι τοῦ θύματος, τὸ ρολόϊ του καὶ τὰ κλειδιά του. Προφανῶς, τὰ πῆρε ὁ δολοφόνος μετὰ τὸ ἔγκλημα.

Κατὰ τὴν ἔρευνα, βρέθηκαν στὸ διαμέρισμα τοῦ ἐφοπλιστῆ καὶ πολλὰ ἀποτυπώματα, τὰ ὁποῖα ἐστάλησαν στὴν ἐγκληματικὴ ὑπηρεσία γιὰ ἀξιολόγηση.

Πάντως, πυκνὸ σκοτάδι ἔξακολουθεῖ νὰ καλύπτει τὴν δολοφονία τοῦ Σιφναίου. Ὁ δράστης, παραμένει ἀκόμη ἄγνωστος.

Ἀπόπειρα στραγγαλισμοῦ, τοῦ Σιφναίου, προηγήθηκε πρὶν ἀπὸ τὴν δολοφονία. Μετὰ τὴν ἀπόπειρα αὐτὴ τὸ θῦμα ἀμύνθηκε ἀπεγνωσμένα, πάλαιψε καὶ ὅταν δέχθηκε ἀλλεπάλληλα γρονθοκοπήματα, ἐξουδετερώθηκε. Τότε ὁ δολοφόνος, ποὺ πιθανώτατα καὶ αὐτὸς θὰ δέχθηκε κτυπήματα ἀπὸ τὸ θῦμα καὶ βρισκόταν σὲ ἔξαλλη κατάσταση ἄρπαξε τὸ μαχαίρι καὶ σκότωσε τὸν ἐφοπλιστή.

Στὰ ἀνωτέρω συμπεράσματα, καταλήγει ἡ ἀνάκριση τὶς διαπιστώσεις τῆς νεκροτομῆς ποὺ ἔκαμε ὁ ἰατροδικαστὴς κ. Π. Γιαμαρέλος.

Οἱ διενεργοῦντες τὴν ἀνάκριση προχωροῦν τώρα στὴν ἐξέταση διαφόρων ἀτόμων γνωστῶν τοῦ ἐφοπλιστῆ, τὰ ὀνόματα τῶν ὁποίων προκύπτουν ἀπὸ ἕνα σημειωματάριο ποὺ βρέθηκε στὸ διαμέρισμά του. Στὸ σημειωματάριο αὐτὸ συγκεκριμένα ὑπάρχουν μόνο πολυάριθμα μικρὰ ἀνδρικὰ ὀνόματα — χωρὶς ἐπώνυμα — μὲ τὰ τηλέφωνά τους. Τὰ ἄτομα αὐτὰ καλοῦνται τώρα στὴ Γενικὴ Ἀσφάλεια καὶ ἐξετάζονται, πρὸς τὸ παρὸν πάντως δὲν ἐγνώσθη ἐὰν ἀπὸ τὴν ἐξέταση τῶν περιλαμβανομένων στὸ σημειωματάριο, προέκυψαν στοιχεῖα ποὺ νὰ ἀποδεικνύουν ὅτι κάποιο ἀπὸ τὰ ἄτομα αὐτὰ ἐπισκέφθηκε τὸ βράδυ τῆς Τετάρτης τὸν Σιφναῖο, τὸν σκότωσε καὶ τὸν λήστεψε.

Παραμένουν ἀδιάθετοι 198.000 τόννοι πατάτας

Ἄρχισε προώθηση πατατοσπόρου

Προωθήθηκαν μέσω τῆς Ἑνώσεως Συνεταιρισμῶν, πρὸς τοὺς συνεταιρισμοὺς— μέλη της, γιὰ διανομὴ στοὺς πατατοπαραγωγοὺς 3.100 τόννοι πατατοσπόρου, διαφόρων ποικιλιῶν, ποσότης ποὺ διατέθηκε ἀπὸ τὸ κράτος, μετὰ τὴν κατανομὴ τοῦ εἰσαχθέντος πατατοσπόρου. Πρέπει νὰ σημειωθῆ ὅτι οἱ παραγωγοὶ ἔχουν ζητήσει μὲ δηλώσεις τους συνολικὰ 11.500 τόννους πατατόσπορο.

Αὐτὴ ὅμως τὴ στιγμὴ σὲ ὅλη τὴ χώρα μένουν ἀδιάθετοι 198.000 τόννοι πατάτας καὶ συγκεκριμένα 89.000 τόννοι ἐαρινῆς παραγωγῆς καὶ 89.000 τόννοι φθινοπωρινῆς.

ΕΞΑΓΩΓΕΣ

Ἀπὸ τὴν Ἕνωση Συνεταιρισμῶν Πατρῶν ἐξήχθησαν μέχρι τώρα στὴν Ἀνατολικὴ Γερμανία 2.000 τόννοι πορτοκάλια καὶ 400 τόννοι λεμόνια.

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΣΕΡΒΙΣ
FIAT - SIMCA
ΝΙΚ. ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΣ
ΕΛΛΗΝΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΟΥ 6, — ΤΗΛ. 420-689
ΠΑΤΡΑΙ

ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΝ
ΧΡΙΣΤΟΥ ΖΗΣΙΜΑΤΟΥ
ΗΦΑΙΣΤΟΥ 12 — ΜΗΝΙΑΤΗ
(Πλατεῖα Μαρκάτου)
★
—Ἐκτελοῦμε παντὸς εἴδους τυπογραφικὲς καὶ λινοτυπικὲς ἐργασίες
—Ἀναλαμβάνομε τὴν ἔκδοση βιβλίων, περιοδικῶν, ἐφημερίδων
—Διαφημιστικὰ ἔντυπα, παντὸς σχήματος
ΤΗΛΕΦ. 275-826

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ
Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 251
★
Ἔχει νὰ σᾶς παρουσιάσει ὅ,τι καλλίτερο ὑπάρχει στὴν Ἑλληνικὴ καὶ ξένη μόδα γιὰ τὴ χειμερινὴ περίοδο.
Κουστούμια ΜΗΝΑ·Ι·ΔΗ — ΦΩΤΙΑΔΗ καὶ ὅλων τῶν καλλιτέρων Ἑλληνικῶν ἐργοστασίων σὲ τιμὲς αὐστηρῶς ἠλεγμένες.
Κουστούμια Κοτλέ, Σακκάκια Δερματέξ, Πλεκτά, ὑποκάμισα τῶν καλλιτέρων ἐργοστασίων καὶ γενικὰ ὅ,τι χρειάζεται ὁ ἄνδρας.
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 251 ΠΑΤΡΑΙ

ΚΛΕΙΔΙΑ Σ' ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΙ ΑΝΑΠΤΗΡΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ
τοποθετοῦμε σοῦστες ἐξωθύρας
ΑΝ ΚΛΕΙΣΤΕΙΤΕ ΕΞΩ
Τηλεφωνήσατε 220-888
ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ
ΝΙΚ. ΣΚΟΝΔΡΑΣ
ΜΑΙΖΩΝΟΣ 70
Παραπλεύρως ΜΟΥΣΤΑΚΗ

STRONGER
ΡΑΦΙΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΓΚΟΙ, ΤΑΜΕΙΑ, ΓΟΝΔΟΛΕΣ, ΒΙΤΡΙΝΕΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ, ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ
Γ. ΑΒΡΑΝΤΙΝΗΣ
ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 56 (ΠΛΗΣΙΟΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΟΛΓΑΣ), ΤΗΛ.: 220-269, ΠΑΤΡΑΙ

ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Ι. ΜΑΡΓΑΖΑ
ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ 3
ΤΗΛ. 421.884 — ΟΙΚΙΑ 327.890
ΠΑΤΡΑΙ

ΠΡΟΦΗΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 1978

Ὁ ἥλιος θὰ μᾶς ἀπελευθερώσει ἀπὸ τὴ δουλεία τοῦ πετρελαίου;

Θέρμανση σπιτιῶν καὶ κίνηση μηχανῶν καὶ αὐτοκινήτων Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΧΕΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΘΕΙ

ΡΩΜΗ, (Ἰδ. Ὑπηρ.). Τὰ τελευταῖα ἀνακοινωθέντα ἀπὸ τὸ μέτωπο τῆς ἐνεργείας εἶναι ἐνθαρρυντικώτερα ἀπὸ κάθε ἄλλη φορά. Τὸ 1978 φαίνεται ὅτι θὰ προωθηθοῦν ἐνεργειακὲς πρόγραμα ποὺ θὰ μᾶς ἐλευθερώσουν ἀπὸ τὴν ὑποδουλώσιν στὸ πετρέλαιο, καὶ στὸ οὐράνιο: λύσεις ἡλιακές. Ἤδη πολλὲς χῶρες ἐπεξεργάζονται ἐνεργειακὰ προγράμματα γιὰ τὴν ἐξοικονόμηση τῆς ἡλιακῆς ἐνεργείας σὲ μεγάλη κλίμακα.

Μιὰ ἀπὸ τὶς πρῶτες θέσεις, στὸν τομέα τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας κατέχει ἡ μακρινὴ Αὐστραλία, ποὺ ἔχει ἀρχίσει τὴν ἐφαρμογὴ ἑνὸς ἐκτεταμένου προγράμματος, νομοθετικὰ κατοχυρωμένου, ποὺ ὑποχρεώνει ὅλα τὰ δημόσια κτίρια νὰ θερμαίνονται μὲ ἡλιακὴ ἐνέργεια. Οἱ ἐπιστήμονες τῆς χώρας μελετοῦν τὶς μεθόδους ποὺ θὰ ἐπιτρέψουν τὴ χρησιμοποίηση τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας, καὶ στὴ βιομηχανία καὶ τὰ ἀποτελέσματα εἶναι τόσο ἐνθαρρυντικά, ὥστε ἡ ἀκαδημία ἐπιστημῶν τῆς Αὐστραλίας, νὰ βεβαιώνει ὅτι τὸ 2000 θὰ εἶναι ἐφικτὴ ἡ ἱκανοποίηση τοῦ 75% τῶν ἐνεργειακῶν ἀναγκῶν τῆς χώρας, ἀπὸ τὸν ἥλιο καὶ μόνο.

Πλησιέστερα πρὸς τὴν Εὐρώπη, στὸ Ἰσραήλ, γίνονται ἐκτεταμένες ἔρευνες καὶ ἐφαρμογές, ποὺ καταλήγουν σὲ ἀπίστευτα ἀποτελέσματα: ἕνα ξενοδοχεῖο ἑκατὸ κλινῶν, ποὺ τοποθέτησε ἡλιακὴ συσσωρευτὴ γιὰ τὶς ἀνάγκες του, μείωσε, μέσα στὸν πρῶτο χρόνο τῆς χρησιμοποιήσεώς του, τὴν κατανάλωση τοῦ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος κατὰ 91%! Ἀλλὰ οἱ ἐφαρμογὲς τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας δὲν περιορίζονται στὶς ἀνάγκες θερμάνσεως τοῦ νεροῦ, κρύου τῶν χώρων. Ἐπεκτείνονται σὲ τομεῖς, πού, ἐδῶ καὶ λίγα χρόνια, κανεὶς δὲ θὰ μποροῦσε οὔτε νὰ τοὺς φανταστεῖ: ὅπως εἶναι ἡ κίνηση τῶν αὐτοκινήτων! Πραγματικά, στὸ Τέλ Ἀβίβ κυκλοφορεῖ τὸ πρῶτο πειραματικὸ αὐτοκίνητο ποὺ κινεῖται μὲ ἡλιακὴ ἐνέργεια, ἔργο ἑνὸς νέου ἐπιστήμονα, τοῦ Ἄριε Μπράουνστάϊν. Στὴ στέγη καὶ στὰ πλάγια τοῦ αὐτοκινήτου εἶναι τοποθετημένοι οἱ συσσωρευτὲς ποὺ γεμίζουν ἀδιάκοπα τὶς μπαταρίες τοῦ αὐτοκινήτου. Βέβαια, ἡ ταχύτητά του δὲν εἶναι μεγάλη, φτάνει τὰ 60 χιλιόμετρα, ἀλλὰ δὲν πληρώνει δεκάρα γιὰ τὴν κίνησή του, δὲ μολύνει τὴν ἀτμόσφαιρα, καὶ ἐν πάσῃ περιπτώσει, δὲν προορίζεται οὔτε γιὰ τὸ ράλλυ, οὔτε γιὰ τὴ φόρμουλα 1.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΑΤΕΣ ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οἱ ἐγκαταστάσεις γιὰ τὴ συγκέντρωση ἡλιακῆς ἐνεργείας εἶναι ἁπλές. Ἀποτελοῦνται ἀπὸ διαφάνες γυαλί, πίσω ἀπὸ τὸ ὁποῖο βρίσκονται πλάκες μετάλλινες, ἀπὸ χαλκὸ καὶ ἀλουμίνιο. Ἀνάμεσα στὸ γυαλὶ καὶ στὸ μέταλλο κυκλοφορεῖ τὸ νερό, ποὺ θερμαίνεται, συγκεντρώνεται σέ μιὰ εἰδικὴ δεξαμενή, κι ἀπὸ ἐκεῖ διοχετεύεται στὰ σώματα κεντρικῆς θερμάνσεως καὶ στοὺς θερμοσίφωνες.

Μιὰ πολυκατοικία δώδεκα διαμερισμάτων ἐξασφαλίζει νερὸ θερμοκρασίας 60 βαθμῶν χάρη σὲ συσσωρευτὲς 130 περίπου τετραγωνικῶν μέτρων, καὶ σὲ μία δεξαμενὴ ποὺ χωράει 3.000 λίτρα νερό. Οἱ δαπάνες γιὰ τὴν ἐγκατάσταση δὲν εἶναι ἐξαιρετικὰ μεγάλες, ἀλλὰ οὔτε καὶ εὐκαταφρόνητες. Γιὰ ἕνα διαμέρισμα 150 τετραγωνικῶν μέτρων, οἱ συνολικὲς δαπάνες, ἀπὸ τοὺς συσσωρευτὲς ὡς τὶς σωληνώσεις ὑπολογίζονται σὲ 3 περίπου ἑκατομμύρια δραχμές. Ἀλλά, ἀπὸ τὴ στιγμὴ ποὺ θὰ τὶς ἀποκτήσει κανεὶς ἔχει τόση οἰκονομία σὲ κατανάλωση πετρελαίου γιὰ τὴν κεντρικὴ θέρμανση καὶ ἠλεκτρικοῦ ρεύματος γιὰ τοὺς θερμοσίφωνες, ὥστε μέσα σέ λίγα χρόνια ἔχει πραγματοποιήσει τὴν ἀπόσβεση τῶν ἐγκαταστάσεων καὶ ἀπὸ κεῖ καὶ πέρα δὲν ξοδεύει, οὔτε δεκάρα γιὰ θέρμανση καὶ ζεστὸ νερό. Φυσικά, πολὺ οἰκονομικώτερες εἶναι οἱ ἐγκαταστάσεις γιὰ θέρμανση μόνο τοῦ νεροῦ.

Ἀλλὰ οἱ δαπάνες ποὺ ἀναφέραμε ἀφοροῦν περιοχὲς μὲ μέτρια ἡλιοφάνεια. Σὲ περιοχὲς μὲ μεγάλη ἡλιοφάνεια οἱ ἐγκαταστάσεις εἶναι πολὺ λιγότερο δαπανηρές, κι' ἔτσι συμφέρουν ἀκόμη περισσότερο. Ὡστόσο, τὸ ὄφελος ποὺ ἔχει κανεὶς ἀπὸ τὴ χρησιμοποίηση ἡλιακῆς ἐνέργειας γιὰ οἰκιακὲς ἀνάγκες δὲν περιορίζεται στὴ μείωση τῶν λογαριασμῶν πετρελαίου καὶ ἠλεκτρικοῦ. Ἐπεκτείνεται στὸ ὄφελος ποὺ ἔχει ἀπὸ τὴ μείωση τῆς ἀτμοσφαιρικῆς μολύνσεως καὶ στὴν ἀπελευθέρωσή του ἀπὸ τὰ βάσανα τῶν διακοπῶν ρεύματος ποὺ παραλύουν τὴ λειτουργία τῶν σπιτιῶν. Φυσικά, γιὰ πολυκατοικίες, ξενοδοχεῖα καὶ δημόσια κτίρια αὐτὴ ἡ ἀπαλλαγὴ παρουσιάζει ἀκόμη μεγαλύτερο ἐνδιαφέρον.

Μὲ τὴν τελειοποίηση τῶν ἐγκαταστάσεων συσσωρεύσεως τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας καὶ τὴν ἐπέκτασή τους στὴ βιομηχανία, τὰ ὀφέλη ποὺ θὰ προκύψουν γιὰ τὴν ἐθνικὴ οἰκονομία κάθε χώρας θὰ εἶναι, φυσικά, ἀνυπολόγιστα. Ὄχι μόνο θὰ ἐξασφαλίζουν «δωρεὰν» θέρμανση γιὰ τοὺς χώρους ἐργασίας, ἀλλὰ θὰ προμηθεύουν καὶ τὸ θερμασμένο νερὸ ποὺ χρειάζεται στὴ διαδικασία τῆς παραγωγῆς χωρὶς νὰ δαπανοῦν οὔτε μία δραχμὴ καὶ χωρὶς νὰ ἐξαρτῶνται ἀπὸ τὶς εἰσαγωγὲς πετρελαίου. Καὶ ἡ ἐθνικὴ οἰκονομία θὰ ἔχει τεράστια συναλλαγματικὰ ὀφέλη καὶ μεγάλη οἰκονομία, στὴν κατανάλωση ἠλεκτρικοῦ ρεύματος ἀπὸ τοὺς κεντρικοὺς σταθμούς.

Ἡ ἔρευνα, ὡστόσο, ἔχει προχωρήσει πολὺ πιὸ πέρα ἀπὸ αὐτὲς τὶς πρῶτες, καὶ ἁπλούστερες χρήσεις τῆς ἡλιακῆς ἐνεργείας.

Ἔτσι εἶναι λυμένα ὅλα τὰ τεχνολογικὰ προβλήματα ποὺ συνδέονται μὲ βιομηχανικὲς χρήσεις, ποὺ ἀπαιτοῦν σχετικὰ χαμηλές θερμοκρασίες, ὅπως εἶναι ἡ ἀφαλάτωση τοῦ θαλάσσιου νεροῦ, ἡ ἀφυδάτωση γιὰ τὴ συντήρηση τροφίμων, ὁρισμένες ἀποστάξεις χαμηλές ψύξεις καὶ πολλὲς ἄλλες.

Χαρακτηριστικὸ εἶναι ὅτι μελέτες γιὰ τὴν ἀποτελεσματικὴ χρησιμοποίηση τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας σὲ ὁρισμένους τομεῖς, ὅπου ἡ ἴδια ἡ φύση ἔχει δώσει τὸ παράδειγμα, ὅπως εἶναι ἡ ἀφαλάτωση τοῦ θαλασσινοῦ νεροῦ, εἶχαν γίνει σὲ πανεπιστήμια καὶ ἐρευνητικὰ κέντρα ἐδῶ καὶ πολὺ καιρό. Ἡ διεθνὴς βιβλιογραφία, ἀναφέρει μελέτες τοῦ 1950, στὶς ὁποῖες δὲ θὰ εἶχε τίποτα νὰ προσθέσει κανεὶς σήμερα. Κι ὅμως, ἔμειναν στὰ ντοσιέπια τῶν ἐρευνητῶν, ἄχρηστες, ἐνῷ τὸ πετρέλαιο ἐρχόταν νὰ κατακυριεύσει, τὴν παγκόσμια οἰκονομία.

Κι ἐδῶ ἀκριβῶς βρίσκεται τὸ κλειδὶ τοῦ μυστηρίου: μιὰ φτηνὴ καὶ ἀνεξάντλητη πηγὴ ἐνέργειας, ὅπως ὁ ἥλιος, ἔμεινε ἄχρηστη καὶ ἡ κάθε σχετικὴ ἔρευνα «μπλοκαρίστηκε» ἐπειδὴ ἐρχόταν σὲ ἀντίθεση μὲ τὰ συμφέροντα τῶν μεγάλων ἑταιριῶν πετρελαίου. Ἔπρεπε νὰ ὑποστεῖ ὁ κόσμος τὴ μεγάλη ἐνεργειακὴ κρίση, ἔπρεπε νὰ ἀρχίσουν νὰ χτυποῦν οἱ καμπάνες τοῦ κινδύνου ἐξαντλήσεως τῶν ἀποθεμάτων πετρελαίου, γιὰ νὰ «ἐπιτρέψουν» οἱ μεγάλοι τοῦ πετρελαίου τὴν ἐπανάληψη τῶν ἐρευνῶν γιὰ τὴν ἀξιοποίηση τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας. Ἔτσι, ἄρχισαν τὴν πρώτη, δειλὴ ἀκόμη, ἐμφάνισή τους, οἱ συσκευὲς συγκεντρώσεως τῆς ἡλιακῆς ἐνέργειας καὶ ἀξιοποίησής της σὲ μικρὲς οἰκιακὲς χρήσεις.

Ἀλλὰ οἱ ἄλλοι τομεῖς περιμένουν ἀκόμη κι εὐτυχῶς, ὅπως ὅλα δείχνουν, δὲ θὰ περιμένουν πολὺν καιρό. Οἱ χῶρες τῆς Μεσογείου, ποὺ ἔχουν τεράστιες ἀνάγκες ἀφαλατωμένου θαλασσινοῦ νεροῦ, φαίνεται πὼς δὲ θ' ἀργήσουν νὰ στήσουν στὶς ἀκτές, καὶ στὰ νησιά τους τέτοιες ἔγκαταστάσεις, ποὺ, χωρὶς νὰ μολύνουν τὴν ἀτμόσφαιρα καὶ νὰ καταστρέψουν τὸ περιβάλλον, θὰ δημιουργήσουν τεράστιες νέες πηγὲς πόσιμου νεροῦ καὶ νεροῦ γιὰ ἀρδεύσεις. Ἡ βιομηχανία θ' ἀποκτήσει τὶς δικές της ἐγκαταστάσεις, ποὺ θ' ἀντικαταστήσουν τὸ πετρέλαιο σὲ πάμπολλες χρήσεις. Καί, τὸ σημαντικώτερο, θ' ἀπαλλάξουν τὸν κόσμο ἀπ' τὸν ἐφιάλτη ποὺ δημιουργεῖ ἡ ἀνάγκη ἐκτεταμένης χρήσης τῆς πυρηνικῆς ἐνέργειας, μ' ὅλους τοὺς κινδύνους ποὺ συνεπάγεται.

Αὐτὸ εἶναι, ἴσως καὶ τὸ κρίσιμο σημεῖο ὅλης τῆς ὑποθέσε-

● ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΕΙΣ ΤΗΝ 7ην ΣΕΛΙΔΑ

ΚΗΔΕΙΑΙ

Τὸν πολυαγαπημένον μας πατέρα, ἀδελφόν, πάππον καὶ θεῖον

ΓΑΒΡΙΗΛ ΔΟΥΚΑΤΑΝ

(ΕΤΩΝ 79)

θανόντα χθές, κηδεύομεν σήμερον Σάββατον καὶ ὥραν 11ην π.μ. ἐκ τοῦ ἱεροῦ ναοῦ Ἁγίας Παρασκευῆς Νεκροταφείου Μιντιλογλίου.

Τὰ τέκνα: Θεοφάνης Δουκατᾶς, Ρούλα καὶ Γεώργιος Καραμπέτσος. Οἱ ἀδελφοί: Χαρίλαος καὶ Ἀθανασία, Γεώργιος (ἐν Ἀμερικῇ), Θεοδώρα Δουκατᾶ, Ἀγγέλω καὶ Παναγιώτης Ἀχείμαστος, Διονυσία καὶ Σπῦρος Βερύκιος, Ἄγγελος καὶ Σοφία, Σοφία Παναγοπούλου, Βασιλικὴ καὶ Παναγιώτης Ἀντωνόπουλος, Ἀγγελικὴ καὶ Βασίλειος Λάτσης. Οἱ ἀνεψιοί. Οἱ ἔγγονοι. Οἱ λοιποὶ συγγενεῖς.

Γραφεῖον Ἱερῶν Τελετῶν ΚΩΣΤΑ Ι. ΧΑΡΙΤΑΤΟΥ, Πατρέως 84, τηλ. 277-006, 275-858, (Ἔναντι Νομαρχίας)

Τὴν λατρευτήν μας σύζυγο, μητέρα, ἀδελφήν, μάμμην καὶ θεῖαν

ΧΡΥΣΟΥΛΑΝ ΒΑΣ. ΑΡΒΑΝΙΤΗ

(ΕΤΩΝ 57)

θανοῦσα χθές, κηδεύομεν σήμερον Σάββατον καὶ ὥραν 3.30 μ.μ. ἐκ τοῦ ἱεροῦ ναοῦ Ἁγίων Θεοδώρων Βραχνεΐκων.

Ὁ σύζυγος: Βασίλειος. Τὰ τέκνα: Θεόδωρος Ἀρβανίτης, Ἑλένη Ἀρβανίτη — Κονδύλη (καθηγήτρια) καὶ Σωτήριος Κονδύλης. Οἱ ἀδελφοί: Τασία Σκέντζου, Ἑλένη Σκέντζου, Βασιλικὴ Σκέντζου, Ἀκριβὴ καὶ Διονύσιος Παπαδᾶτος. Ἡ ἐγγονή: Γεωργία. Οἱ ἀνεψιοί. Οἱ λοιποὶ συγγενεῖς.

Γραφ. Ἱερ. Τελετῶν ΚΩΣΤΑ Ι. ΧΑΡΙΤΑΤΟΥ, Πατρέως 84 - τηλ. 277—006, 275—858 (Ἔναντι παλαιᾶς Νομαρχίας).

ΜΝΗΜΟΣΥΝΑ

Τελοῦντες αὔριον Κυριακὴν κα