

# ΑΝΑΓΚΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΣ

ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΕΛΛΗΝΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ

Εύρισκομένη ενώπιον έλλείψεως έπιστημόνων και τεχνικών εκ των πανεπιστημίων και λοιπών άνωτάτων σχολών της χώρας και πρό των όλων μεγαλύτερων δυσκολιών επανδρώσεώς της δι' έπιστημόνων και τεχνικών έξ Ευρώπης, ή άμερικανική βιομηχανία ήρχισε να αντιμετώπιζε την προσέλευσιν των έπιστημόνων, των οποίων έχει ανάγκην, διά δελεαστικών κινήτρων. Αί βιομηχανία πλειοδοτούν εις τās άμοιβās διά να αποκτήσουν έγκεφάλους. Τελευταίως όμως είναι συχναί αί περιπτώσεις έπιστημόνων, οι οποίοι έξαγοράζουν βιομηχανικά έπιχειρήσεις. 'Η ιδέα είναι ότι έφ' όσον οι έπιστήμονες είναι απαραίτητοι διά την βιομηχανικήν πρόοδον, έπιχειρήσεις με έστραμμένην την προσοχήν προς την έπιστήμην θά ήμπορούν να σημειώσουν μεγάλα κέρδη, έφ' όσον θεαίως διαθέτουν και τās άπαιτήτους γνώσεις εις τό πρακτικόν πεδίον της παραγωγής. Κατωτέρω εκτίθενται ένδιαφέρουσαι περιπτώσεις, συνθέτουσαι πραγματικήν τάσιν, ή οποία θά έπηρεάση άναμφιβόλως την μέλλουσαν βιομηχανικήν εξέλιξιν ίσως ολοκλήρου του κόσμου.

Τό 1949, είχεν ιδρυθή εις την Ουάσιγκτων έταιρία υπό την έπωνυμίαν Atlantic Research, της οποίας αποκλειστικός σκοπός ήτο ή διά λογαριασμόν του άμερικανικού κράτους διενέργεια έρευνών επί των στερεών καυσίμων διά πυράλους. Μετά έννέα έτη ή έταιρία ήρχισε να άναζητηή συνεταίρους διά να επεκταθή εις την παραγωγήν χάριν της ιδιωτικής άγοράς. Έκτοτε έξηγόρασε, κατά τό πλείστον δι' άνταλλαγών μετοχών, 15 μικράς έπιχειρήσεις και ένδεκαπλασίασε τον κύκλον έργασιών της. Παρά ταύτα, αί εισπράξεις της έταιρίας δέν προέρχονται παρά μόνον κατά 14% έξ ιδιωτικής πελατείας και τὰ κέρδη της μόλις έδιπλασιάσθησαν μεταξύ 1958 και 1964, ένφ' εύρίσκετο επί έτη με παθητικόν. Έν τούτοις, αί δυσχέρειαι της δέν απέθάρρυναν άλλας να ακολουθήσουν τό παράδειγμα της.

Πρό έτους περίπου, ή Princeton Chemical Research, ειδικευομένη εις έρεύνας επί των συνθετικών υλών έξέδωκε μετοχάς διά να επεκτείνη την παραγωγήν της και ίδρυσε πράγματι έργοστάσιον, τό όποιον παράγει ώρισμένας ειδικάς συνθετικές υλας. Άλλη έταιρία GCA του Μπέντφορντ της Μασσαχουσέτης, ή οποία ιδρύθη τό 1958 διά την εκτέλεσιν έφηρμοσμένων γεωφυσικών μελετών εις τὰ πλαίσια του άμερικανικού διαστημικού προγράμματος έξηγόρασε τρεις βιομηχανίας διά να αποκτήση πείραν εις την τεχνικήν της κατασκευής έπιστημονικών όργάνων, κλιμάκων κενού και άλλων προϊόντων. Άλλά και της έταιρίας ταύτης ή

δραστηριότης εξακολουθεί να είναι κατά τὸ μεγαλύτερον μέρος ἐπιστημονική.

Ἐτέρη τρίτη ἐταιρία ἡ Tyco Laboratories, ἐδρεύουσα εἰς Γουόλθαμ τῆς Μισσαχουσέτης ἔχει ἐγκαταλείψει κατὰ μέγα μέρος τὴν ἐπιστημονικὴν ἀποστολὴν χάριν πρακτικωτέρων ἐπιδιώξεων. Ἰδρυθεῖσα τὸ 1960 διὰ τὴν ἐκτέλεσιν μελετῶν ἀμυντικοῦ καὶ διαστημικοῦ χαρακτήρος, ἡ Tyco διαθέτει ἐπιτελεῖον 70 ἐπιστημόνων ἐκ τῶν ὁποίων πολλοὶ διεθνοῦς κύρους. Ἀλλὰ κατὰ τοὺς τελευταίους δώδεκα μῆνας ἡ Tyco ἀντήλλαξε μετοχάς, διὰ τὴν ἐξαγοράσῃ τρεῖς βιομηχανίας ὡς πρῶτον θῆμα πρὸς τὴν ἀνάπτυξιν τῆς εἰς «μείζονα βιομηχανικὴν ἐπιχείρησιν με ἐπιστημονικὰς θάσεις». Ἐκ τῶν βιομηχανιῶν τὰς ὁποίας ἐξηγόρασεν ἡ πρώτη κατασκευάζει συσσωρευτὰς χρησιμοποιουμένους εἰς ἐγκαταστάσεις φωτισμοῦ ἀνάγκης, ἡ δευτέρα μεταλλικὰ ἐξοχρήματα ἀκριβείας διὰ τὴν ἠλεκτρονικὴν βιομηχανίαν καὶ ἡ τρίτη ὄργανα ἐλέγχου διὰ μηχανικὰ ἐργαλεῖα.

«Πιστεύομεν», λέγει ὁ νεαρὸς πρόεδρος τῆς Tyco, Ἄρθρουρ Ρόζεμπεργκ, «ὅτι αἱ τεχνολογικαὶ γνώσεις μας ἡμποροῦν νὰ τονώσουν τὴν ἀνάπτυξιν βιομηχανιῶν, αἱ ὁποῖαι παράγουν προϊόντα ὑψηλοῦ τεχνικοῦ ἐπιπέδου. Ἡ συγχώνευσίς τῆς Tyco με εἰδικευμένας βιομηχανίας θὰ ὀδηγήσῃ τὴν νέαν ἐπιχείρησιν εἰς ἀνάπτυξιν ταχυτέραν πάσης ἄλλης». Ὁ Ἄρθρουρ Ρόζεμπεργκ πιστεύει γενικῶς ὅτι ὁ γάμος ἐρεύνης καὶ βιομηχανίας παρέχει εἰς τὸν κατασκευαστὴν τὴν δυνατότητα παραγωγῆς εὐρύτερου κύκλου προϊόντων, διανοίγει νέους ὁρίζοντας εἰς τὸν ἐρευνητὴν καὶ εἰς τὴν νέαν μονάδα, ἐφ' ὅσον ἡ ἔρευνα προσανατολίζεται πρὸς τὴν ἀνάπτυξιν ἐμπορευσίμων προϊόντων καὶ πρὸς δυνατότητας ἠϋξημένων πωλήσεων.

Εἰς τὴν περίπτωσιν τῆς Tyco ἡ βιομηχανία συσσωρευτῶν, τῆς ὁποίας ἡ ἐπωνυμία εἶναι Mule Battery Manufacturing, ἀπέκτησε τὸ μεγαλύτερον ἐπιστημονικὸν ἐπιτελεῖον ἀπὸ οἰκονομικῆς ὁμοειδῆς ἐπιχείρησιν εἰς Η.Π.Α., ἐπιτελεῖον ἔμπειρον ἤδη εἰς ἐρεῦνας ἐπὶ τῶν συσσωρευτῶν καὶ τῶν φωτοκυττάρων καὶ τώρα ἡ Tyco σχεδιάζει νὰ τετραπλασιάσῃ τὴν παραγωγὴν συσσωρευτῶν τῆς Mule καὶ νὰ ἐξειδικευθῇ εἰς τὸ πεδῖον τῶν φωτοκυττάρων. Ἀνάλογα σχέδια ὑπάρχουν καὶ διὰ τὰς δύο ἄλλας ἐπιχειρήσεις. Ἡ Tyco ἔχει ἤδη τριπλασιάσει τὰ κέρδη τῆς καὶ τὸ πρόγραμμά της νὰ τριπλασιάσῃ κατ' ἔτος τὸν κύκλον ἐργασιῶν τῆς δι' ἐξαγορῶν ἄλλων ἐπιχειρήσεων, συγχωνεύσεων καὶ ἐσωτερικῶν μέτρων, εἶναι πλέον μόνιμον.

Ὡς πρὸς τὸ μέλλον τοῦ γάμου ἐπιστήμης - βιομηχανίας ὁ Λῳρενς Ρόζενταλ, διευθυντὴς τραπέζης ἐπενδύσεων, ὁ ὁποῖος ὑπῆρξε σύμβουλος τῆς Tyco διὰ τὴν ἐπέκτασίν της καὶ τώρα μετέχει τοῦ διοικητικοῦ συμβουλίου τῆς ἐταιρίας, συνηθίζει νὰ παραπέμπῃ εἰς τὴν περίπτωσιν τῆς γνωστῆς καὶ εἰς τὴν Ἑλλάδα ἐταιρίας Litton, ἡ ὁποία ἐντὸς δεκαετίας ἀνεδείχθη εἰς μίαν ἐκ τῶν μεγαλύτερων ἠλεκτρονικῶν βιομηχανιῶν τῆς Ἀμερικῆς, ἡ ὁποία με πωλήσεις, ποῦ ὑπερέβησαν τὸ 1965 τὰ 900 ἑκατομμύρια δολλάρια ἀνήκει εἰς τὴν τάξιν τῶν ἑκατῶν πρώτων βιομηχανικῶν ἐπιχειρήσεων τῆς χώρας.