

# *Παράρτημα Ι*

## **ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ**

### Σταθμοί εξέλιξης της Ελληνικής Χημικής Βιομηχανίας

Οι σταθμοί εξέλιξης της Ελληνικής Χημικής Βιομηχανίας, από την αναγνώριση του Ελληνικού Κράτους το 1830 έως σήμερα, φαίνονται στον παρακάτω χρονολογικό πίνακα:

- 1830** ➤ Η ίδρυση της πρώτης μονάδας παραγωγής χαρτιού στο Μυστρά από τον ιατροφιλόσοφο Αρχιμανδρίτη Διονύσιο τον Πύρρο. Καταστράφηκε σχεδόν αμέσως από τον Ιμπραήμ Πασά.
- 1837** ➤ Η ίδρυση του πρώτου ατμοκίνητου εργοστασίου στον Πειραιά. Είναι ο ατμόμυλος του Ανδρέα Μπόννη.
- 1841** ➤ Η ίδρυση της σοκολατοποιίας ΠΑΥΛΙΔΟΥ.
- 1857** ➤ Η ίδρυση του εργοστασίου φωταερίου στην Αττική και η έναρξη λειτουργίας του το 1862.
- 1860** ➤ Η ίδρυση της πρώτης οινοποιίας στην Πάτρα από το Βαυαρό Γουσταύο Κηλάους, η οποία μετεξελίχθηκε στην πλέον γνωστή οινοποιία ΑΧΑΪΑ ΚΛΑΟΥΣ.
- 1864** ➤ Η επανέναρξη της εκμετάλλευσης των κοιτασμάτων του Λαυρίου με παράλληλη παραγωγή μολύβδου.
- 1867** ➤ Η πρώτη απόπειρα χώνευσης σιδηρομεταλλευμάτων στην παραλία της Κύμης, η οποία όμως απέτυχε, διότι ο λιγνίτης που χρησιμοποιήθηκε δεν ήταν κατάλληλος.
- 1877** ➤ Η ίδρυση βιοτεχνίας παραγωγής χαρτιού στο Φάληρο και πάλι από τον ιατροφιλόσοφο Αρχιμανδρίτη Διονύσιο τον Πύρρο.
- 1880** ➤ Η λειτουργία του σαπωνοποιείου του Ιωάννου Πούλια στο Πλωμάρι Λέσβου.
- 1886** ➤ Η ίδρυση της πρώτης κλωστοϋφαντουργίας στη Σύρο από τον Δ. Καρέλλα.
- 1889** ➤ Η λειτουργία του πρώτου μεγάλου αλευρόμυλου της Θεσσαλονίκης (μύλος του DARBLAY).
- 1890** ➤ Η λειτουργία του φημισμένου για την εποχή του κεραμοποιείου ΑΛΑΤΙΝΗ. Τα προϊόντα του ανταγωνίζονταν αυτά της Μασσαλίας.
- 1894** ➤ Η ίδρυση του πρώτου εργοστασίου захάρεως στην περιοχή της Λαζαρίνας Καρδίτσας από το Χρηστάκη Ζωγράφο. Το εργοστάσιο ήταν ατμοκίνητο και εξοπλισμένο με τα τελειότερα για την εποχή μηχανήματα. Έκλεισε με το θάνατο του ιδρυτή του το 1899.
- 1902** ➤ Η ίδρυση της βιομηχανίας TITAN, της πρώτης τσιμεντοβιομηχανίας, στην Ελευσίνα, από τους Άγγελο και Νικόλαο Κανελλόπουλο.
- 190** ➤ Η ίδρυση της βιομηχανίας MINEPBA, βιομηχανίας εξευγενισμού ελαιολάδων, σπορελαίων, λιπών και μαργαρινών.
- 1906** ➤ Η ίδρυση της πρώτης οινοπνευματοποιίας από την ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΙΝΩΝ ΚΑΙ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΩΝ "ΒΟΤΡΥΣ" στην Ελευσίνα.
- 1908** ➤ Η ίδρυση του περίφημου υφαντουργείου Μουρτζούκου "Λεβιάθαν", που τιμήθηκε το 1930 με το χρυσό μετάλλιο στη Διεθνή Έκθεση του Παρισιού.
- 1910** ➤ Η λειτουργία στον Πειραιά της πρώτης βιομηχανικής μονάδας λιπασμάτων της Ανώνυμης Εταιρείας Χημικών Προϊόντων και Λιπασμάτων (ΑΕΕΧΠΛ).

- 1912** ➤ Η λειτουργία του ζυθοποιείου ΟΛΥΜΠΟΣ (μετέπειτα ΦΙΞ) στη Θεσσαλονίκη.
- 1911** ➤ Η ίδρυση της τσιμεντοβιομηχανίας ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ.
- 1913** ➤ Η πρώτη παραγωγή μπράντι 3, 5 και 7 αστέρων από την εταιρεία “ΒΟΤΡΥΣ”.
- 1919** ➤ Η ίδρυση της πρώτης οινοπνευματοποιίας στον Βόλο από τη ΘΕΣΣΑΛΙΚΗ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.
- Η ίδρυση του καπνεργοστασίου των αδελφών Ματσάγγου στο Βόλο.
- 1920** ➤ Η πρώτη οργανωμένη βιομηχανική παραγωγή χαρτιού στο Αίγιο από την ΑΕΕΧ.
- 1925** ➤ Η ίδρυση της πρώτης βιομηχανίας παραγωγής βερνικοχρωμάτων.
- 1926** ➤ Η ίδρυση του πρώτου κλωστηρίου βάμβακος στην Πάτρα από την ΠΕΙΡΑΪΚΗ ΠΑΤΡΑΪΚΗ.
- Η έναρξη λειτουργίας της βιομηχανίας ΕΛΑΪΣ, βιομηχανίας εξευγενισμού ελαιολάδων, σπορελαίων, λιπών και μαργαρινών.
- 1929** ➤ Η έναρξη λειτουργίας των ΜΥΛΩΝ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ στο Κερασί. Σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα κατακτούν την πρώτη θέση και νγούνται του κλάδου της ελληνικής αλευροβιομηχανίας.
- 1930** ➤ Η ίδρυση της πρώτης βιομηχανίας αθλητικών από την ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ ΒΙΟΚΡΕ.
- 1930** ➤ Η ίδρυση του μεταξουργείου “ΧΡΥΣΑΛΛΙΣ” στην Ηγουμενίτσα.
- 1935** ➤ Η ίδρυση των πρώτων αξιόλογων φαρμακοβιομηχανιών. Η κύρια ανάπτυξη της φαρμακοβιομηχανίας συντελείται όμως κατά τις δεκαετίες 1950 και 1960.
- 1938** ➤ Η ίδρυση της ελληνικής Χαλυβουργίας στον Ασπρόπυργο. Παράγει ράβδους οπλισμού μπeton.
- Η πρώτη γεώτρηση για ανεύρεση πετρελαίου στην Πελοπόννησο από την εταιρεία CHELIS W.
- 1939** ➤ Η ίδρυση της ΑΘΗΝΑΪΚΗΣ ΧΑΡΤΟΠΟΙΙΑΣ, σταθμού στον κλάδο του χαρτιού.
- 1945** ➤ Η ίδρυση του πρώτου διυλιστηρίου ορυκτελαίων από την ΕΛΒΥΝ.
- 1948** ➤ Η ίδρυση της Χαλυβουργικής στην Ελευσίνα, της μοναδικής ολοκληρωμένης χαλυβουργίας στην Ελλάδα. Παράγει επιμήκη και πλατιά προϊόντα. Πραγματοποιεί σημαντικές εξαγωγές και έχει ιδιόκτητο λιμάνι.
- 1950** ➤ Η ίδρυση της ΔΕΗ με σκοπό την εντατική αξιοποίηση του λιγνιτικού δυναμικού μας για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
- 1953** ➤ Η ίδρυση βιομηχανίας εμφιαλωμένου υγραερίου από την ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ.
- 1955** ➤ Η πρώτη συστηματική υπαίθρια εκμετάλλευση λιγνίτη από την εταιρεία ΛΙΠΤΟΛ στο Ορυχείο Κύριου Πεδίου της Πτολεμαΐδας.
- Η ίδρυση των πρώτων μονάδων παραγωγής πλαστικών προϊόντων από εισαγόμενες πρώτες ύλες.
- 1958** ➤ Η ίδρυση των διυλιστηρίων πετρελαίου στον Ασπρόπυργο με την επωνυμία ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ με ημερήσια δυναμικότητα διύλισης 40.000 βαρέλια. Τη λειτουργία του διυλιστηρίου αναλαμβάνει ο όμιλος Νιάρχου, ο οποίος είναι και ο κύριος ιδιοκτήτης.

- 1959** ➤ Η ίδρυση της πρώτης μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από την καύση λιγνίτη στον Α.Η.Σ. ΛΙΠΤΟΛ δυναμικότητας 43 MW (πέρασ το έτος 2003).
- 1960** ➤ Η ίδρυση της πρώτης μονάδας παραγωγής απορρυπαντικών.
  - Η ίδρυση της βιομηχανίας παραγωγής πλαστικών σωλήνων ΠΕΤΖΕΤΑΚΙΣ, η οποία βασίζεται σε μια εφεύρεση του ιδρυτή της με διεθνή αναγνώριση και εφαρμογή.
- 1961** ➤ Η ίδρυση της πρώτης μονάδας παρασκευής γεωργικών φαρμάκων.
- 1962** ➤ Η ίδρυση της Χαλυβουργίας ΣΙΔΕΝΟΡ στη Θεσσαλονίκη, υποδειγματικής μονάδας με σημαντικές εξαγωγές. Παράγει οπλισμό για μπeton.
- 1963** ➤ Η ίδρυση της Χαλυβουργίας Hellenic Steel Co στη Θεσσαλονίκη, υπερούχρονος μονάδας ψυχρής έλασης πλατών (χαλυβδόφυλλα) με σημαντικές εξαγωγές.
- 1964** ➤ Η λειτουργία της δεύτερης ελληνικής βιομηχανίας λιπασμάτων ΑΕΒΑΛ (Ανώνυμη Εταιρεία Βιομηχανικών Αζωτούχων Λιπασμάτων) στη Πτολεμαΐδα. Η βιομηχανία έκλεισε το 1998 λόγω υψηλού κόστους παραγωγής της αμμωνίας από το λιγνίτη.
- 1964** ➤ Η ίδρυση του ομίλου ΕΣΣΟ ΠΑΠΠΑΣ, που περιελάμβανε τη βιομηχανία πετροχημικών ΕΣΣΟ ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΑ, τη βιομηχανία χημικών λιπασμάτων ΧΗΜΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ Β.Ε. και τη βιομηχανία παραγωγής τετρααιθυλιοχού μοθύβδου ΕΘΥΛ ΕΛΛΑΣ. Η βιομηχανία ΕΣΣΟ ΠΑΠΠΑΣ το 1976 περιέρχεται στην ιδιοκτησία του Δημοσίου και μετονομάζεται σε ΕΚΟ, ενώ το ίδιο έτος κλείνει οριστικά, για λόγους περιβαλλοντικούς, η ΕΘΥΛ ΕΛΛΑΣ.
- 1964** ➤ Η έναρξη λειτουργίας της βιομηχανίας ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (θυγατρική της γαλλικής PECHINEY) παραγωγής αλουμίνας και αλουμινίου.
- 1965** ➤ Η λειτουργία της τρίτης βιομηχανίας λιπασμάτων με την επωνυμία Βιομηχανία Φωσφορικών Λιπασμάτων (ΒΦΛ) στη Νέα Καρβάλη (Καβάλα).
- 1966** ➤ Η λειτουργία της τέταρτης και τελευταίας βιομηχανίας λιπασμάτων με την επωνυμία Χημικές Βιομηχανίες Βορείου Ελλάδος (ΧΒΒΕ) στη Θεσσαλονίκη.
- 1969** ➤ Η έναρξη της εκμετάλλευσης του λιγνιτικού κοιτάσματος της Μεγαλιόπολης από το ορυχείο της Θωκνίας (300 εκατομμύρια τόνοι εκμεταλλεύσιμα αποθέματα), κατά την οποία γινόταν η πρώτη σε παγκόσμια κλίμακα χρήση τόσο πτωχού λιγνίτη (θερμογόνος δύναμη 1000 cal/g) για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
- 1970** ➤ Η εύρεση πετρελαιοφόρου κοιτάσματος στη θέση Πρίνος της Θάσου από την εταιρεία OCEANIC.
- 1972** ➤ Η έναρξη λειτουργίας του διυλιστηρίου πετρελαίου της MOTOP ΟΙΛ στην Κόρινθο με δυναμικότητα διύλισης 3.800.000 τόνων πετρελαίου.
- 1974** ➤ Η ίδρυση της Χαλυβουργίας Θεσσαλίας στο Βελιστίνο της Μαγνησίας.
  - Η ίδρυση της ΠΕΤΡΟΛΑ στην Ελευσίνα.
- 1975** ➤ Μετά την ανακάλυψη των κοιτασμάτων πετρελαίου στη Θάσο η ίδρυση της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (Δ.Ε.Π.) με σκοπό την ανάπτυξη της βιομηχανίας πετρελαίου στην Ελλάδα. Η Δ.Ε.Π., τα ΕΛ.Δ.Α. και η ΕΚΟ συγχωνεύονται το 1999.
- 1976** ➤ Η αύξηση της δυναμικότητας των διυλιστηρίων Ασπροπύργου σε 120.000 βαρέλια την ημέρα. Τα διυλιστήρια περιέρχονται εξ ολοκλήρου στην ιδιοκτησία του Ελληνικού Δημοσίου και

μετονομάζονται σε ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ (ΕΛ.Δ.Α.).

- 1977** ➤ Η ίδρυση της μεταλλουργίας ΧΑΛΥΨ στον Αήμυρό της Μαγνησίας.
- 1982** ➤ Η έναρξη παραγωγής σιδηροχρωμίου από την εταιρεία ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΙΔΗΡΟΚΡΑΜΑΤΑ ΑΕ στον Αήμυρό Βόλου.
- 1983** ➤ Η επέκταση των ΕΛ.Δ.Α. με 25 νέες μονάδες σχάσης των βαρέων κλασμάτων. Οι επεκτάσεις ολοκληρώθηκαν το 1989.
- 1984** ➤ Η έναρξη λειτουργίας της πρώτης βιομηχανίας από την ΜΟΤΟΡ ΟΪΛ, βιομηχανίας αναγέννησης καμένων ορυκτελαίων, στον Ασπρόπυργο.
- 1996** ➤ Η εγκατάσταση κεντρικού αγωγού μεταφοράς υψηλής πίεσης φυσικού αερίου από τη Ρωσία. Ο τερματικός σταθμός, στη Ρεβυθούσα, ολοκληρώθηκε το 1999.

