



Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Ιωάννα-Σαπφώ Πεπελάση
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών



ipepelasis@aueb.gr



twitter.com/IPepelasis



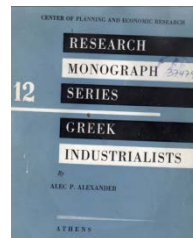
Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Οι πηγές



“A hesitant evolution: Industrialisation and de-industrialisation in Greece over the long run”
H. Louri, I. Pepelasis Minoglou
The Journal of European Economic History, 2002

“A quantitative exploration on the determinants of (de-)industrialisation: the case of Greece”
Helen Louri & Ioanna Pepelasis Minoglou
International Review of Applied Economics, 2001



“Research Monograph Series: Greek Industrialists”
Alec P. Alexander
Center of planning and economic research

“Ελληνική οικονομία, 19ος-20ός αιώνας
Από τον αγώνα της ανεξαρτησίας στην οικονομική
και νομισματική ένωση της Ευρώπης”
Αλέξης Φραγκιάδης



Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας: 1953/1967-1974

| TABLE 3. Employment Structure, 1951-91, (%) | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | % | | | | |
| | 1951 | 1961 | 1971 | 1981 | 1991 |
| Agriculture | 0.51 | 0.56 | 0.39 | 0.29 | 0.19 |
| Industry | 0.19 | 0.19 | 0.26 | 0.30 | 0.24 |
| Manufacturing | 0.16 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.15 |
| Services | 0.30 | 0.25 | 0.35 | 0.42 | 0.57 |

Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

. Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας:
1953/1967-1974

| Year | % Agriculture | % Industry | % Manufacturing | % Services |
|-------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 1951 | 35.2 | 21.4 | 19.8 | 43.4 |
| 1952 | 34.1 | 20.5 | 18.5 | 45.4 |
| 1953 | 37.7 | 21.1 | 18.9 | 41.2 |
| 1954 | 35.6 | 21.9 | 19.5 | 42.5 |
| 1955 | 34.8 | 21.6 | 19.3 | 43.6 |
| 1956 | 34.8 | 20.8 | 18.3 | 44.4 |
| 1957 | 34.7 | 20.5 | 18.0 | 44.8 |
| 1958 | 31.1 | 21.3 | 18.7 | 47.6 |
| 1959 | 30.1 | 21.1 | 18.4 | 48.8 |
| 1960 | 28.4 | 21.8 | 18.9 | 49.8 |
| 1961 | 30.6 | 21.0 | 18.1 | 48.4 |
| 1962 | 26.3 | 19.4 | 16.7 | 54.3 |
| 1963 | 25.8 | 19.1 | 16.3 | 55.2 |
| 1964 | 25.5 | 19.0 | 16.2 | 55.5 |
| 1965 | 25.0 | 19.4 | 16.5 | 55.7 |
| 1966 | 23.6 | 19.8 | 16.9 | 56.5 |
| 1967 | 23.2 | 19.9 | 17.0 | 56.9 |
| 1968 | 20.2 | 20.9 | 17.7 | 58.8 |
| 1969 | 19.3 | 21.9 | 18.5 | 58.7 |
| 1970 | 18.9 | 22.9 | 19.5 | 58.2 |

Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας: 1953/1967-1974

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1971 | 18.6 | 23.3 | 19.9 | 58.1 |
| 1972 | 17.9 | 23.1 | 19.7 | 59.1 |
| 1973 | 20.4 | 23.2 | 20.1 | 56.4 |
| 1974 | 19.8 | 23.1 | 20.2 | 57.1 |
| 1975 | 18.7 | 22.9 | 19.9 | 58.4 |
| 1976 | 18.7 | 23.3 | 20.1 | 58.0 |
| 1977 | 16.8 | 22.7 | 19.6 | 60.5 |
| 1978 | 17.4 | 21.8 | 18.8 | 60.8 |
| 1979 | 15.9 | 22.4 | 19.2 | 61.7 |
| 1980 | 17.7 | 22.6 | 19.5 | 59.7 |
| 1981 | 17.7 | 23.0 | 19.4 | 59.3 |
| 1982 | 18.4 | 22.6 | 18.3 | 59.1 |
| 1983 | 16.9 | 22.8 | 18.4 | 60.2 |
| 1984 | 17.6 | 22.9 | 18.3 | 59.6 |
| 1985 | 17.3 | 22.9 | 18.2 | 59.9 |
| 1986 | 16.2 | 23.2 | 18.7 | 60.6 |
| 1987 | 15.8 | 22.4 | 17.7 | 61.8 |
| 1988 | 16.4 | 21.6 | 17.4 | 62.0 |
| 1989 | 16.3 | 21.1 | 17.2 | 62.6 |
| 1990 | 14.5 | 20.7 | 16.4 | 64.8 |
| 1991 | 16.4 | 19.7 | 15.7 | 63.8 |
| 1992 | 14.8 | 19.5 | 15.5 | 65.7 |
| 1993 | 13.8 | 19.3 | 15.5 | 66.9 |
| 1994 | 14.9 | 18.7 | 15.0 | 66.3 |

Source: National Statistical Service of Greece (1954-1996), *Statistical Yearbooks*, Athens (Industry included manufacturing).

Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας:
1953/1967-1974

TABLE 5. Per Capita GDP in Constant 1987 US \$, 1960-1994

| 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1994 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2,571 | 3,685 | 5,076 | 6,311 | 7,332 | 7,605 | 8,160 | 8,287 |

Source: OECD (1999), National Accounts Main Aggregates 1960-1997, Paris.

Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας: 1953/1967-1974

| | 1955 | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1992 |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sector | | | | | | | | | |
| Food-Drinks-Tobacco | 27 | 22.3 | 21.4 | 18.9 | 17.5 | 19.0 | 22.4 | 22.0 | 25.1 |
| Textiles | 18.5 | 15.9 | 15.7 | 14.1 | 17.8 | 17.6 | 16.6 | 16.5 | 14.2 |
| Clothing-Footwear | 15.3 | 12.8 | 11.2 | 9.4 | 9.5 | 8.9 | 7.2 | 6.2 | 6.2 |
| Chemicals | 4.5 | 8.1 | 8.7 | 11.2 | 13.1 | 12.8 | 14.8 | 16.9 | 15.9 |
| Metallurgy | 0.7 | 1.6 | 1.4 | 7.4 | 6.4 | 6.1 | 5.7 | 5.7 | 6.2 |
| Machinery | 11.8 | 14.1 | 13.9 | 12.8 | 11.4 | 11.8 | 11.1 | 9.3 | 10.1 |
| Other | 22.2 | 25.2 | 27.7 | 25.4 | 24.3 | 23.8 | 22.2 | 23.4 | 28.5 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

Source: H. Haritakis (ed.), (1929-1939), *Economic Yearbook of Greece*, Athens.

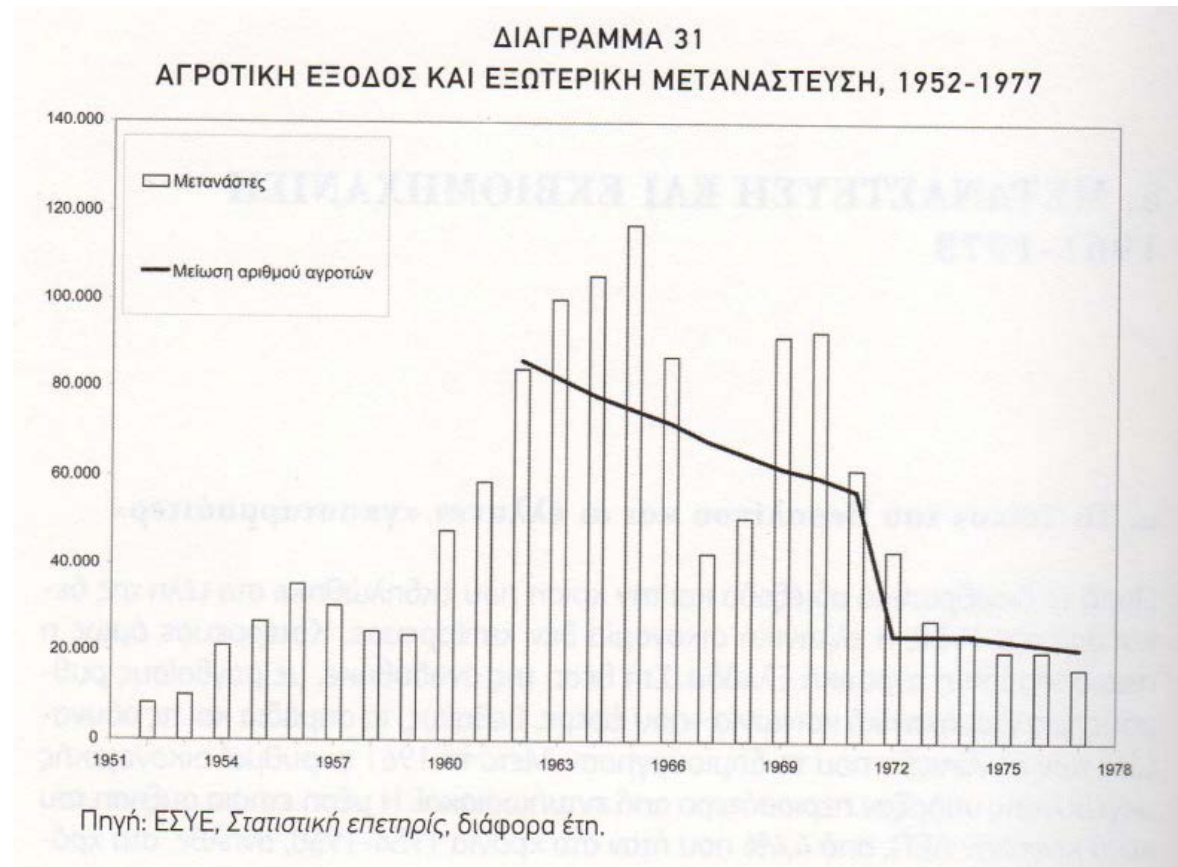
Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας: 1953/1967-1974

| TABLE 7. Export/Import Ratio, 1960-1994 | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1994 |
| Type of goods | | | | | | | | |
| Consumer | 1.2 | 0.99 | 1.00 | 0.65 | 1.07 | 0.86 | 0.72 | 0.83 |
| Capital | 0.09 | 0.10 | 0.49 | 0.66 | 0.82 | 0.59 | 0.34 | 0.35 |
| Total | 0.29 | 0.29 | 0.32 | 0.35 | 0.67 | 0.38 | 0.33 | 0.38 |
| Source: National Statistical Service of Greece (1961-1996), <i>Statistical Yearbooks</i> , Athens. | | | | | | | | |

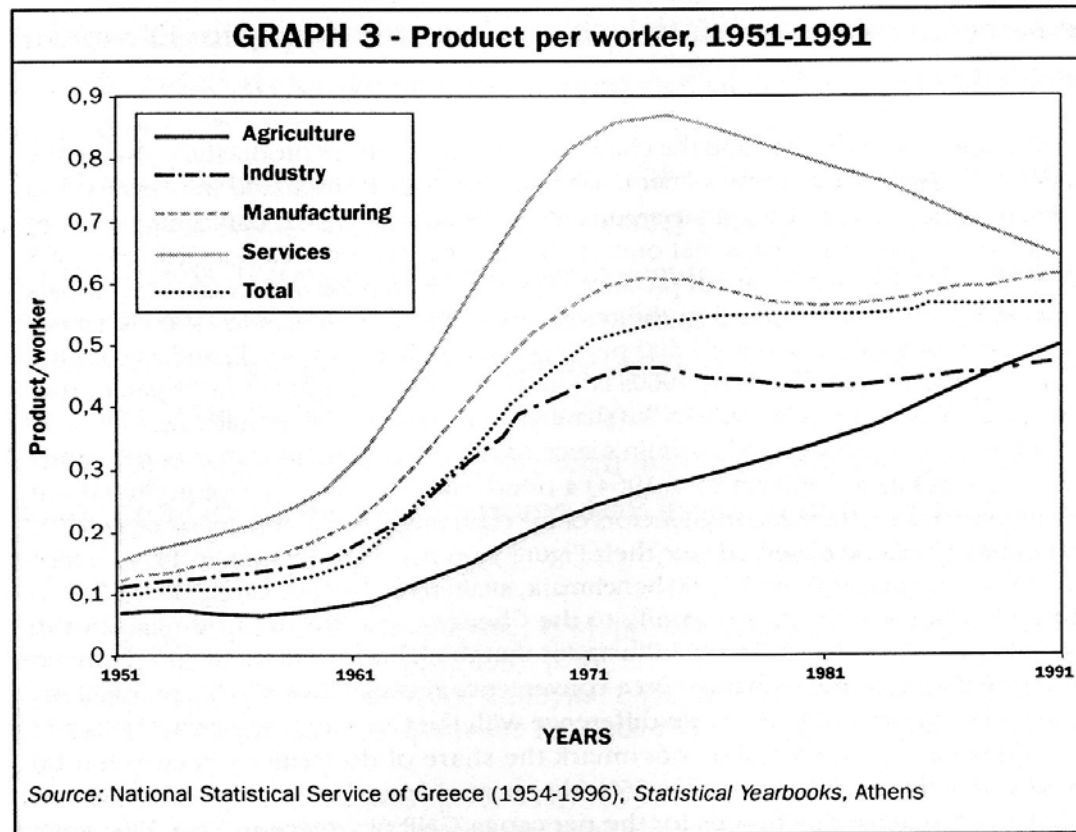
Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

. Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας: 1953/1967-1974



Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η διστακτική βιομηχανική επανάσταση της Ελλάδας: 1953/1967-1974



⁵⁴ See also Section 1 in the text. Rowthorn and Wells, 1987, pp.213-219.

⁵⁵ OECD, 1997, p.23.

Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

Η αποβιομηχάνιση: 1974/81+

Table 3. Greek GDP per capita in (constant PPP 1991) US\$, 1960–98

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1960 | 1962 | 1964 | 1966 | 1968 | 1970 | 1972 | 1974 | 1976 | 1978 |
| 3,031 | 3,371 | 3,990 | 4,575 | 5,073 | 5,983 | 6,903 | 7,081 | 7,808 | 8,376 |
| 1980 | 1982 | 1984 | 1986 | 1988 | 1990 | 1992 | 1994 | 1996 | 1998 |
| 8,643 | 8,551 | 8,727 | 9,083 | 9,405 | 9,681 | 9,824 | 9,733 | 10,128 | 10,802 |

Source: OECD (1999), Statistical Compendium, Paris.

Εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση στη μεταπολεμική Ελλάδα

. Η αποβιομηχάνιση: 1974/81+

Table 4. Greek manufacturing export/import ratios, 1963–98 (%)

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1963 | 1964 | 1966 | 1968 | 1970 | 1972 | 1974 | 1976 | 1978 | 1980 |
| 4.37 | 5.3 | 8.2 | 13.2 | 19.1 | 23.8 | 38.9 | 47.7 | 47.2 | 56.6 |
| 1982 | 1984 | 1986 | 1988 | 1990 | 1992 | 1994 | 1996 | 1998 | |
| 44.8 | 54.1 | 49.9 | 44.7 | 33.4 | 37.1 | 32.2 | 29.1 | 27.3 | |

Source: OECD (1999), Statistical Compendium, Paris.