

## **Industrialized Egypt Is Our National Goal**

**By Nader Riad**

There is no doubt that industry will remain the real criterion to measure progress and order of countries. This criterion combines quality of various industries in terms of their technological advancement without overlooking the size and value of quantity of these industries.

According to this criterion, countries are divided by their industrial value into three groups, without prejudice to the quantitative scale of their output:

First: the developmental countries, which establish textile, clothing, agricultural machinery, iron and steel, refractory and bricks, and cement industries.

Second: the developing countries, which achieve a sufficient degree of industrial production in the areas of glass, ship-building, machinery and equipment, car, electronic, pharmaceutical, and medical industries.

Third: the industrialized countries, which work in the fields of electronics, weapons, control systems, passenger aircraft, fighter aircraft, optical systems, remote-guiding systems, espionage aircraft, outer space rockets, satellites, developed materials, developed medicines and products, and information technology.

Throwing a glance at Egypt's industrial history, we find that the Egyptian industrial program within its organized national framework began in the 1960s through the first five-year plan and the subsequent five-year plans. Through these plans, Egypt launched iron and steel, cement, car, cable, tire, fertilizers, medicinal, machines, workshop equipment, ship-building, electronic, and refractory industries, addition to the industries that existed before that era, such as textile, carpet, oil, soap, food and manufacturing industries.

This industrial planning was accompanied by the establishment of scientifically advanced research units for the steel, construction, building, pharmaceutical and medicinal industries. This also included the development of the National Research Center and the Scientific Research Academy and making education available to every citizen.

Therefore, Egypt, according to that system was expected to make a breakthrough to transit from the developing countries to the industrialized countries by late 1970s.

However, the socialist ideology, which was adopted by Egypt in the formation of its domestic and foreign policy, lacked the driving force of national capitalism, even though it made an industrial breakthrough at the beginning. This momentum gradually ebbed away for the decline of personal incentive and as a result of the 1967 War.

The State backtracked on subsidizing national industry and directed all its attention to the military efforts. Many projects, which were needed by the national industry to complete their momentum to achieve an international level and constant development, were frozen.

Undoubtedly, the State's policy of launching a comprehensive reform plan of different axes with intense attention to the provision of a good climate for industrial development and investment will definitely improve the economic performance and raise economic indicators.

## **Das industrialisierte Ägypten .....unser nationales Ziel**

Die Industrie war und bleibt zu allen Zeiten der reelle Maßstab für den Fortschritt eines Staates und die ultimative Methode für ein Ranking. Der Maßstab umfasst die qualitative Einordnung der verschiedenen Industrien abgestuft im Bezug auf Technologie sowie die quantitative Zuordnung der einzelnen Bereiche.

Gemäß dieses Maßstabs werden die Länder hinsichtlich ihrer industriellen Größe in drei Gruppen aufgeteilt, ohne den Aspekt der industriellen Produktionskapazität zu vernachlässigen :

I – Die Gruppe der sich entwickelnden Länder, die Produkte liefern wie Textilien, landwirtschaftliche Geräte, Eisen und Stahl, Steine, feuerfeste Steine und Zement.

II – Die Gruppe der Entwicklungsländer, die in folgenden Bereichen genügend produzieren: Glas, Schiffbau, industrielle Geräte und Instrumente, Autos, Elektronik und Pharmaprodukte.

III – Industrieländer produzieren gemäß Maßstab: Elektronik-Produkte, Waffen, Steuerungssysteme, Passagier- und Kampfflugzeuge, spezielle Chemikalien, spezielle optische Systeme, Fernsteuerungssysteme, Spionflugzeuge, Weltallraketen, Satelliten, neuentwickelte Materialien und Rohstoffe, Informatik und Femtochemie sowie neuentwickelte Pharmazeutika.

Wenn man die geschichtliche Entwicklung Ägyptens beobachtet, erkennt man den Beginn der ägyptischen Industrialisierung in den Sechzigerjahren. Stets in Fünfjahresplänen wurden folgende Industrien ins Leben gerufen: Eisen- und Stahlindustrie, Zement, Autos, Elektrokabel, Kfz-Reifen, Düngemittel und

Pharmazeutika, Werkstattgeräte und Instrumente, Schiffbau, Elektronik sowie eine Industrie für feuerfeste Steine. Unter den schon aus alten Zeiten bestehenden Industrien gehören die Textilindustrie, Teppichwebereien, die Seifen- und Ölindustrie, Lebensmittel- und verarbeitende Industrien. Parallel zu dieser industriellen Planung wurden hochqualifizierte Forschungseinheiten gegründet, die Hand in Hand mit der Eisen- und Stahlindustrie, der Kontruktion und dem Bau sowie der Pharmaindustrie arbeiten. Eine Weiterentwicklung und Modernisierung des nationalen Forschungsinstituts und der Akademie für wissenschaftliche Forschung wurde gefördert; andererseits ermöglichte man jedem Bürger ein uneingeschränktes Recht auf eine Ausbildung.

Im Rahmen dieses Planes hätte Ägypten schon längst gegen Ende der Siebzigerjahre den Sprung von der Stufe des Entwicklungslandes zu den Industrieländern schaffen müssen. Die sozialistische Linie, die das Land in seiner Innen- und Außenpolitik zu Anfang eingeschlagen hatte, gab zwar den ersten Antrieb zur industriellen Entwicklung, jedoch fehlte diesem Plan die Unterstützung des nationalen Kapitalismus mit privatem Eigentum. Der initiale Antrieb flaute allmählich ab, und zwar wegen der mangelnden persönlichen Motivation und der Ereignisse des Jahres 1967. Damals reduzierte der Staat seine Unterstützung für die Industrie; nach dem Motto: "Die Stimme des Kampfes ist lauter als alle anderen!" . Dadurch schiefen viele Projekte ein, die die Industrie dringend nötig gehabt hätte, um die Entwicklung fortzusetzen und ein internationales Niveau zu erreichen.

Es besteht kein Zweifel, dass die durch den Staat auf verschiedenen Ebenen geplante Gesamtreform und die intensiven Bemühungen, um eine investitions- und industrialisierungsfreundliche Atmosphäre zur Verfügung zu stellen, es ermöglichen werden, die Wirtschaft anzukurbeln und steigende wirtschaftliche Indizien aufzuweisen.