

**FIRST MEETING OF THE COMMITTEE OF INDUSTRY AND ENERGY
AT THE BUSINESSMEN'S ASSOCIATION**

**GERMAN EXPERIENCE IN GENERATING ELECTRICITY FROM THE
SUN IS APPLICABLE IN EGYPT**

The Industry and Energy Committee at the Businessmen's Association held its first meeting yesterday and was chaired by **Dr. Eng. Nader Riad**. Among the attendees were by Dr. Adel Gazzarine, Association Chairman, and various businessmen experts associated in the industry and energy fields who are members of the Businessmen's Association.

The purpose of the meeting was for in depth discussion into the committee's work strategy during the coming period, in addition to the future of energy in Egypt.

The members of the committee during their discussions restated their interest to participate in the report regarding the future of energy in Egypt.

Dr. Adel Gazzarine, Chairman of the Egyptian Businessmen's Association, applauded the formation of the committee, chaired by **Dr. Eng. Nader Riad**, for its inclusion of specialized experience in this field.

For his part, Dr. Gazzarine explained that any work plans or reports issued by the committee will be aimed toward increasing the competitive ability of the Egyptian industry, as well as working toward a successful future for energy in Egypt.

In addition, he pointed out that the civilization leap currently witnessed by the world is exemplified in the applications of alternate forms of energy; such is at a time when the prices of natural resources of fuel, such as oil, coal and gas, are rapidly increasing.

Subsequently, the members stressed the importance for Egypt to join the group of countries active in the application of clean and renewed energy uses. Egypt's part can begin with vertical use and upgrade of manufacturing systems in relation to important technological elements.

Dr. Riad announced that the committee's main focus is to prepare the work plans and recommendations for modernizing the Egyptian industry, as well as thoroughly scrutinizing the file on waste, whether in raw materials, energy or time. In addition, they seek to complement the power of industry and its competitive ability.

Dr. Riad added that the National Party Conference, in its in depth discussions, attached excessive importance to the field of energy.

For his part, Eng. Rashid Mohamed Rashid, Minister of Trade and Industry, said in his speech that the application of the uses of energy is the true measure of success in the production of energy. Such is because the maximized added value is the result of industry's being the prime user of energy.

He continued by pointing out that in the absence of this, energy becomes transformed into a strategic available element without the need for demand.

In relation to the future of energy in Egypt, **Dr. Eng. Nader Riad** insisted that there are a number of important questions that are raised, and thus it is a necessity that they are answered profoundly so as to ensure that the system is on the right track. The most important questions raised are:

Is Egypt's entry into the realm of clean and renewed energy among urgent priorities or is it a matter that may be delayed? And, will the discrepancies present in the economics of wind energy and solar energy influence the decision to deal with either of them, particularly since these economics are liable to remarkable change in the future?

Furthermore, the chairman of the committee added that there are several main axes related to the field of energy supply from nuclear sources. They are outlined as follows:

The type of technology to be applied; the availability of qualified Egyptian experts whom have the expertise to handle such a program; the time frame for preparation; the dimensions of national security; the impact of the nuclear station's location on the economics of pumping into the network; and the safe solution to dispose of the nuclear waste generated from this activity.

The meeting also witnessed in depth discussion into the possibility of benefiting from the pioneering German experiment in the field of generating electrical power from solar energy, and thus applying this method in Egypt.

The German experience can be briefly outlined as follows:

The German citizen has been transformed into a source of energy production in excess of the consumption cost from the network. The price of pumped energy is less than the price of consumption. In addition, the civilian pays the price of the equipment mounted on the individual's rooftop in installments over seven years.

Subsequently within three years, Germany transformed into being the first country in electricity production from solar power, whereby achieving 57%. Japan follows their lead at 20%, then the US at 7% and the rest of the European countries at 6%. Thus, the remaining countries collectively reached 10%.

In addition, the Committee's Executive Office has been formed headed by **Dr. Nader Riad**. The following experts are the committee members:

Dr. Maged George, board member of the pharmaceuticals Chamber at the Federation of Industries, representing industry; engineer Mohamed Saaid, expert in the petroleum and electricity sector, representing energy; and engineer Alaa Abdel Nabi, Chairman of an electrical industry company.

Anstöße zum Nachdenken siehe und bedenke

Finanzen und Geschäfte

**In der ersten Sitzung des Komitees für Industrie und Energie in der
Gesellschaft für Geschäftsleute**

**Die relativen Vorteile Ägyptens qualifizieren das Land als Produzent
für saubere und erneuerbare Energien**

**Die deutsche Erfahrung zur Stromerzeugung aus Sonnenenergie
kann auch in Ägypten umgesetzt werden.**

Das Komitee für Industrie und Energie in der Gesellschaft für Geschäftsleute veranstaltete unter der Präsidentschaft von Dr. Ingenieur Nader Riad und in Anwesenheit von Dr. Adel Gazarin, Aufsichtsratsvorsitzender der Gesellschaft für Geschäftsleute sowie mit der Teilnahme der Mitglieder des Komitees der Geschäftsleute und Experten im Bereich Industrie und Energie, seine erste Sitzung zur Festlegung einer Arbeitsstrategie für die kommende Phase und zur Besprechung der Zukunft der Energie in Ägypten.

Dr. Adel Gazarin, Vorsitzender der Gesellschaft für ägyptische Geschäftsleute, lobte die Mitglieder des Komitee, da sie zu den erfahrenen Fachkräften gehören.

Im Vorstand sitzt Dr. Ingenieur Nader Riad, der betonte, der Arbeitsplan des Komitees werde sich die Steigerung der Konkurrenzfähigkeit der ägyptischen Industrie zum Ziel setzen sowie eine Zukunft für die Energie in Ägypten schaffen.

Er erläuterte, die Entwicklungsform, die die Welt heute erlebt, bewege sich in die Richtung der alternativen Energien, während die Preise der herkömmlichen Energiequellen, nämlich Erdöl, Kohle und Erdgas, rasant steigen.

Dr. Ingenieur Nader Riad, Vorsitzender des Komitees, verkündete, das Komitee erstelle Arbeitspläne und Empfehlungen, die auf die Modernisierung der ägyptischen Industrie hinarbeiten und sich mit dem Thema Verschwendung der Ressourcen, seien es Rohstoffe, Energie oder Zeit, und zwar ergänzend zu den Elementen der starken Industrie und zum Aufbau deren Konkurrenzfähigkeit.

Er fügte hinzu, die allgemeine Tagung der National Democratic Party habe sich intensiv mit dem Thema Energie befasst. Der Minister für Handel und Industrie, Rashid Mohamed Rashid, betonte in seiner Rede, dass die Umsetzung und Nutzung der Energie der reelle Maßstab für den Erfolg der Energieproduktion ist.

Die Industrie als Hauptkonsument der Energie gibt der Energieerzeugung einen Sinn, da ohne Industrie zwar die Energie ein strategischer Rohstoff ist, der aber auf einen Abnehmer wartet.

Zu der Zukunft der Energie in Ägypten äußert sich Dr. Ingenieur Nader Riad, es gebe mehrere wichtige Fragen, die geklärt werden sollten, um zu garantieren, dass das System sich auch in die richtige Richtung bewegt.

Ist der Zugang zu den sauberen und erneuerbaren Energie in Ägypten ein Muss oder eine Option, die man vorerst noch verschieben könnte? Spielt die Diskrepanz der Wirtschaftlichkeit von Wind- und Sonnenenergie eine Rolle bei der Nutzung der beiden Energiequellen? Vor allem stellt sich diese Frage, weil die Wirtschaftlichkeit sich in der Zukunft auch verändern wird.

Der Vorsitzende des Komitees fügte hinzu, im Zusammenhang mit Kernenergie bestehe in vielen Punkten Klärungsbedarf: Welche Technologie man anwenden würde? Ob qualifizierte Arbeitskräfte vorhanden sind und Zeitpläne für Fortbildungen und Training? Wo können Arbeitskräfte ausgebildet werden? Standort der Kernkraftwerke?

Die damit verbundene Staatssicherheit? Effekt des Standortes auf die Wirtschaftlichkeit des hergestellten Stroms? Eine sichere und stabile Lösung für den Atommüll?

Andererseits bestätigten die Mitglieder ihr Interesse an der Erstellung eines Berichtes über die Zukunft der Energie in Ägypten, mit der Überzeugung, Ägypten müsse zu den aktiven Ländern in der Nutzung sauberer und erneuerbarer Energien gehören, angefangen bei der Herstellung wichtiger Bestandteile und technischer Elemente bis zur Umsetzung der Erfahrung Anderer, wie die deutsche Erfahrung mit der Stromerzeugung aus Sonnenenergie.

Man hat den deutschen Bürger in einen Energieerzeuger verwandelt, der sein Produkt in das Stromnetz leitet, gegen einen Preis, der den Verbrauchspreis überschreitet. Die Kosten der Anlagen werden über sieben Jahre abbezahlt. So hat sich Deutschland innerhalb von drei Jahren zu dem größten Stromerzeuger aus Sonnenenergie entwickelt, mit 57%.

Auf dem zweiten Platz steht Japan mit 30%, dann die USA mit 7% und dann alle restlichen europäischen Staaten mit 10%. Außerdem wurde ein Exekutivbüro für das Komitee gegründet, unter der Leitung von Dr. Nader Riad und der Mitgliedschaft von Dr. Maged George, Mitglied des Aufsichtsrates der Kammer für pharmazeutische Industrien im Bund für Industriegewerbe, als Stellvertreter für den Sektor Industrie, sowie Ingenieur Mohamed Saied, Experte im Bereich Erdöl und elektrischen Strom, als Stellvertreter für den Sektor Energie. Mitglied des Exekutivbüros ist Ingenieur Alaa Abdel Naby, Aufsichtsratsvorsitzender einer Firma im Bereich Elektrotechnik.

**In der Sitzung des Komitees für Industrie und Energie in der
Gesellschaft für Geschäftsleute
Der Eintritt Ägyptens als Energieproduzent und die Nutzung der
deutschen Erfahrung**

Das Komitee für Industrie und Energie in der Gesellschaft für Geschäftsleute veranstaltete unter der Leitung von Dr. Ingenieur Nader Riad und in Anwesenheit von Dr. Adel Gazarin, Aufsichtsratsvorsitzender der Gesellschaft sowie Mitglieder des Komitees, Geschäftsleute und Experten, in den beiden Bereichen Industrie und Energie, seine erste Sitzung.

Es wurden eine Arbeitsstrategie für die kommende Zeit sowie die Zukunft der Energie in Ägypten besprochen. Vor allem wurde über ein Umsteigen auf saubere und erneuerbare Energien diskutiert, und zwar im Rahmen der Bemühungen mit dem Fortschritt weltweit mitzuhalten und die ägyptische Industrie auf moderne Standards zu bringen.

Dr. Ingenieur Nader Riad, Vorsitzender des Komitees, verkündete, die Hauptaufgabe des Komitees sei einen Arbeitsplan sowie Empfehlungen zu erstellen, die Methoden zur Modernisierung der ägyptischen Industrie ausfindig machen.

Das Komitee befasst sich ebenfalls mit dem Thema Verschwendung der Rohstoffe, Energie und auch Zeit, als Faktoren, auf denen die Stärke der Industrie und deren Konkurrenzfähigkeit basieren.

Andererseits werden Studien im Bereich der Energie sowie deren Quellen und Wirtschaftlichkeit eingeleitet. Ziel ist Empfehlungen zu erstellen, mit deren Hilfe das weitere Verfahren festgelegt werden kann. Er fügte hinzu, die Tagung der National Democratic Party habe sich intensiv mit dem Thema Energie befasst.

Ingenieur Rashid Mohamed Rashid, Minister für Industrie und Handel, betonte in seiner Rede, dass die Nutzung und Umsetzung der Energie der reelle Maßstab für den Erfolg der Energieerzeugung ist.

Dies sei eine zusätzliche Verwertung der Produktion in Anbetracht, dass die Industrie der Hauptkonsument der Energie ist. Ohne Industrie wäre Energie ein strategisches Element, das im Angebot, aber nicht in der Nachfrage ist.

Andererseits äußerten die Mitglieder Interesse, einen Bericht über die Zukunft der Energie zu erstellen. Sie bestätigten die Notwendigkeit, dass Ägypten zu den aktiven Ländern im Bereich Nutzung sauberer und erneuerbarer Energien gehört. Optimal wäre auch die Herstellung wichtiger technischer Bestandteile und Elemente.

Das Komitee besprach auch die Möglichkeit von der führenden deutschen Erfahrung im Bereich der Stromerzeugung aus Sonnenenergie zu profitieren und diese in Ägypten umzusetzen. Dabei wurde der deutsche Bürger in einen Energieproduzenten verwandelt, der die Energie in das Stromnetz leitet.

Die Anlagen auf den Dächern der Häuser werden innerhalb von sieben Jahren abbezahlt. Dieses System beförderte Deutschland an die Spitze der Länder, die Strom aus Sonnenenergie erzeugen. Mit 57% ist Deutschland führend; an zweiter Stelle kommt Japan mit 20%, dann die USA mit 7% und die restlichen europäischen Länder zusammen 6%, während die anderen Länder der Welt gemeinsam nur 10% beisteuern.