

After the Backslide of Local Oil Reserves and Rise in World Prices

“Many groups of investors applauded President Mubarak’s decision to build nuclear power stations. They maintain that the new initiative will add relative incentive to investment in Egypt as it deserves stability in energy prices, which is one of the most important attractions for direct foreign investment.

“During his inauguration of the second phase of the North Cairo Power Station, President Mubarak emphasized that peaceful use of energy is not restricted to anyone. Egypt is building on its nuclear program that started in the fifties.

“The President explained that since launching his initiative on this subject last September, the necessary studies have been prepared to start building the nuclear power station, in order to meet the increasing power demands of the country amid challenges imposed by developments in the international energy market. These challenges were the result of conflicting figures on oil reserves, in addition to the rise in its price from \$15 in the early nineties to exceed \$90 at present.”

INVESTORS: NUCLEAR ENERGY... IS THE SOLUTION

Dr. Nader Riad: The decision brought life back to investment in Egypt... 70% of France's electricity is from nuclear stations

Dr. Sherif El Gabaly: The announcement came at the right time... There are 25 years before gas is depleted

Abdallah Helmy: Stability of energy prices is the most important investment incentive

Hassan Rateb: Searching for alternate energy is a must and not a luxury

Mohamed El Menoufi: A bold step for creating job opportunities and boosting exports

Zaki Bassiouni: America has 103 nuclear reactors to produce electricity

Report by Mohamed Gad

Dr. Eng. Nader Riad, Chairman of the Energy Committee at the Egyptian Businessmen's Association, says that President Mubarak's announcement that Egypt is entering into the nuclear energy age through the peaceful production of nuclear energy to produce electricity, is a historic, unprecedented movement in the history of Egyptian industry. Especially since international oil prices have suddenly accelerated to exceed \$90 during the past few days.

Dr. Riad emphasizes that President Mubarak's announcement restored life anew to investment in Egypt as energy and its availability are the most important elements in attracting direct investments. In addition, energy is among the investor's top priorities when considering investment in any country.

Dr. Riad explains that nuclear energy has the advantage of not causing harmful carbonic emissions, which negatively impact global warming. Studies executed by the Electricity Sector in Egypt indicate the need to build power stations with the ability to reach a capacity of 1,200 megawatt annually. Hence, such a demand makes it imperative to build power stations which rely on nuclear energy.

The Committee Chairman points out that there are currently 11 countries working to build 27 nuclear energy plants, which will subsequently produce approximately 21,000 megawatt electricity. Of the involved countries, eight energy plants will be established in India, four in Russia, three in China, two in Bulgaria, one in Japan and one in Iran. The remaining plants will be established in Europe and the US, pointing out that 70% of electric power in France comes from nuclear plants.

Dr. Riad continues by saying that the President's announcement put Egypt on the world map. The world is currently witnessing a growing industrial revival, which led to the rising demand for energy; energy that essentially relies on heat from oil or natural gas and coal, which are vastly depleting resources. Hence, world technology currently relies on alternate energy, which places Egypt in an advanced position among countries adopting alternate sources of energy.

Dr. Riad adds that Germany, for example, has achieved a true awakening in alternate energy, particularly solar energy to produce electricity. Such an achievement makes Germany the number one country in the world, in regards to achieving an increase of 34% in 2005, thus reaching approximately 57% of the world market. In second place is Japan with 20% followed by the US with 7%, and then Europe with 6%. The remaining 10% is distributed among the rest of the world.

Dr. Riad continues by saying that the development plan in Egypt, which is the basis for President Mubarak's campaign platform, aims at recovering our nation from the past four to five arid years and raise the rate of development to more than 9% within a time frame of ten years. These are ambitious rates that require equal expansion in the volume of produced power.

The above points prove that President Mubarak's initiative to start building a number of nuclear plants came at the right time, as continuous improvement requires meeting the needs of present generations without impairing those of the future.

He adds that if in the past the high cost of investment and the reduced cost of operation was an obstacle when considering the use of clean and renewed energy, the wide range development in technology witnessed by the world since the nineties of the past century, make such a development imperative to reconsider. This is due to the large increase in population and the ambitious development goals.

Therefore the President's initiative for Egypt's entry into the nuclear energy age is considered a strategic step, the first in Egypt's modern history, as well as an unprecedented leap toward changing Egypt's plan for providing future

energy to be aligned with major international changes in general and local transformations in particular.

Cost of Producing Electricity from Various Sources		
Type of station	Cost in 1999 Cent/kw	Cost in 2002 Cent/kw
Station using oil	5.5	11.5
Station using natural gas	4.5	5.6
Station using coal	4.3	5.5
Station using nuclear energy	3.0	4.5
Station using wind energy	6.3	6.5
Station using solar light energy	27.4	11.3
Station using solar heat energy	21.6	11.5

Statistic show nuclear energy as cheapest

Dr. Sherif El Gabaly, Chairman of the Chemical Industries Chamber, says that President Mubarak's initiative to use nuclear energy in peaceful production is magnificent, as we fundamentally depend on gas for generating electricity, thus subsequently using 60% of Egypt's gas reserves for this purpose alone. As a result, studies indicate that Egypt's gas reserve will be depleted within the next 25 years. Such statistics show that we are facing a major predicament, thus the necessity to seek other sources of electricity for production from non-perishable or renewed sources has become paramount.

El Gabaly insists that the only solution is through the use of nuclear energy for peaceful purposes such as electricity.

The Chairman of the Chemical Industries Chamber adds that the President's initiative came at the right time as the construction and operation of nuclear stations requires at least 8 to 10 years for complete establishment, whereas Egypt's reserves will last during a 25 year period; proving opportune timing of President Mubarak's decision.

El Gabally states that he received the news of the decision to build numerous nuclear plants for electricity production while abroad. He says he found excessive acceptance from foreign investors who assured him that this initiative represents an immense transformation in the history of investment in Egypt, in addition to being a new benefit added to the incentives for attracting investment.

On his part, Abdallah Helmy, member of the board of Chemical Industries Chamber, added that the President's decision to build nuclear plants for producing electricity is a positive step. It will bring about an improvement in the investment climate, in addition to providing positive indicators for the stability of energy prices in Egypt.

He adds the President's initiative should be called the "Energy Security" as it provides a strong indication for the stability of industrial establishments, particularly those with high energy consumption since it completely obliterates the rarity of the most important element of investment.

He points out that we have been waiting a long time for this.

Helmy insists that we as industrialists do not have any objection to contributing to the construction of these new reactors, even if that requires a donation of a non-refundable portion, as this will bring about a great deal benefit to Egypt and future generations. Moreover, such a success will positively

reflect on our industrial establishments, as we cannot imagine building a strong, competitive industrial base with lack of power.

Helmy points out that President Mubarak's heading of the Higher Council for Peaceful Uses of Nuclear Energy ensures the seriousness, as well as the success, of this endeavor. This is because the Council shall lay down the standing programs for achieving the state's objectives in regards to developing nuclear applications for peaceful purposes, and studying the agreements related to this activity and safeguarding nuclear establishments. This needs dynamism in decision-making, which cannot take place unless President Mubarak heads the Council, as peaceful uses of nuclear energy is part of the national power plan.

Zaki Bassiouni, Chairman of the Metallurgical Industries Holding Company, noted that the President Mubarak's decision has placed Egypt on the world map of countries producing electricity from nuclear stations. We have been waiting for this decision for years, particularly since the sources of underground energy such as oil, gas and coal are all vastly depleting.

Mr. Bassiouni says that the US has approximately 103 nuclear reactors for producing electricity. He stated that our entry into this field would give us a relatively new advantage for attracting investments. This is applicable because the cost of producing power from nuclear stations is less than that of other sources. Furthermore, this is a forerunner that will ensure the cost of field in Egypt will remain stable, which positively impacts the attraction of direct foreign investments, in addition to bringing about a relative decrease in cost of products, which is a cornerstone of exporting.

Bassiouni points out that advanced countries have already successfully implemented development in such a direction, hence Mubarak's announcement puts us among the countries that have energy stability.

Hassan Rateb, President of the North Sinai Investors' Association, insists that energy has become the most important driving factor in any country. In addition, the price of oil and gas has risen in an unprecedented way. Thereby, making the search for alternate energy no longer a luxury but a dire necessity as it is the most important element of development. Therefore, President Mubarak's initiative to begin the establishment of nuclear power stations to produce electricity is an important plan in the history of Egypt, as it will open new and wider horizons for investments whether locally or abroad.

He adds that nuclear power is strong, effective and impactful; therefore this initiative is an added value to investment in Egypt, particularly since traditional energy is depleting.

Mohamed Menoufi, President of the 6th October Investors' Association, agrees that the announcement of Egypt's entry into the nuclear energy era is a wise decision by President Mubarak. Although nuclear plants require 8 to 10 years for complete operational use, it still provides positive indicators to investors about prices and availability of power, versus its rarity and depletion.

Menoufi says that this initiative is a bold step that potentially attracts investments to Egypt, particularly in the cement, fertilizer and aluminum industries that require vast amounts of energy. This will make Egypt a fertile prospect for these industries.

Menoufi adds that there are direct positive results from this initiative such as hiring and employment, and exportation. The investments that will come to

Egypt as a result of this new incentive, as well as the stability of fuel prices against world rising prices, will give our products a competitive edge and consequently boost our exports to foreign markets, particularly since the Egyptian industry applies quality standards on world markets.

Nihad Ragab, President of the Construction and Engineering Export Council, believes that the world is suffering major losses in energy with the rising cost of oil and gas. He says that as a result, this will lead advanced countries to direct their investments toward alternate energy such as nuclear, wind and solar.

He insists the above repercussions show the importance of President Mubarak's initiative for Egypt to enter into this field, particularly since Egypt has qualified persons; however they unfortunately work abroad, directing their qualities, and hence the benefits, into other nations instead of to their own.

Ragab adds that the decision respects future generations and protects their rights, as well as supports the Egyptian industrial base.

President of the Construction and Engineering Export Council explains that in the future this initiative will decrease the use of gas in the production of electricity, and will maximize its added value by using it in industries, such as fertilizers, through other means instead of through the generation of electricity. Consequently, we can build a strong industrial base, which works to create job opportunities and export our products or sell our products on the local market, instead of importing from abroad. In both cases, Egypt will gain a great deal and the results will be positive at all levels.

Hussein Eguizy, member of the board of Sadat Investors Association, applauds President Mubarak's initiative to produce electricity from nuclear plants, and confirms the necessity for alternate energy.

Eguizy suggests that an open subscription be held for businessmen to finance these stations, as it will greatly stabilize and make available the energy that adds a new benefit to Egypt at a time when the prices of our oil are internationally competitive in comparison to other countries.

**Nachdem die Erdölreserven national nachgelassen haben
und die Preise international gestiegen sind**

Alle Investoren lobten die Beschluss von Präsident Mubarak Atomkraftwerke zur Energieerzeugung zu bauen, mit dem Hintergedanken, dass diese neue Initiative dem Lande einen Investitionsvorteil verleihen wird.

Dadurch werden nämlich die Energiepreise stabilisiert; eine der wichtigsten Voraussetzungen direkt ausländische Investoren ins Land zu locken.

Bei der Eröffnung der zweiten Phase des Stromwerks in Nordkairo bestätigte Präsident Mubarak, dass die friedliche Nutzung der Energie kein Monopol ist.

Ägypten baue auf sein Atomprogramm auf, das in den Fünfzigerjahren des letzten Jahrhunderts gestartet wurde.

Der Präsident erläuterte, seit den ersten Schritten im Rahmen dieser Initiative im vergangenen September wurden die nötigen Studien eingeleitet, um mit der Gründung der Atomkraftwerke zu beginnen. Damit sollen die steigenden Bedürfnisse des Landes an Energie gedeckt werden; und zwar bei den Herausforderungen, die sich auf der Energieweltmarkt stellen, wegen der Unklarheiten im Zusammenhang mit den Erdölreserven und den rasanten Preissteigerungen von 15 Dollar Anfang der Neunzigerjahre auf über 90 Dollar zum jetzigen Zeitpunkt.

Die Investoren:

Atomenergie..... ist die Lösung

Zu Beginn sagt **Dr. Nader Riad**, Vorsitzender des Komitees für Energie in der Gesellschaft für ägyptische Geschäftsleute, dass die Bekanntgebung von Präsident Mubarak, Ägypten sei in das Zeitalter der Atomenergie eingetreten, ein einzigartiger Vorsprung ist.

Die friedliche Nutzung der Atomenergie zur Stromerzeugung soll nicht nur ein historisches Ereignis für Ägypten allgemein sein, sondern auch speziell für die ägyptische Industrie; vor allem nachdem die Ölpreise international enorm gestiegen sind, so dass der Barrel Erdöl in den letzten Tagen auf über 90 Dollar gekommen ist.

Dr. Nader Riad bestätigte, die Aussagen des Präsidenten bringen einen neuen Geist in den Bereich der Investitionen in Ägypten, da Energie, wenn angemessen vorhanden, direkt Investitionen anzieht. Energie gehört nämlich zu den Prioritäten ausländischer Investoren, sobald sie an Geschäfte im Ausland denken.

Dr. Nader Riad: Der Beschluss belebte den Geist der Investition in Ägypten 70% der Stromerzeugung in Frankreich erfolgt in Atomkraftwerken.

Dr. Sherif El-Gabaly: Die Bekanntgebung kam zur rechten Zeit Erdgasreserven sind in 25 Jahren erschöpft.

Abdallah Helmy: Die Stabilität der Energiepreise ist ein wichtiger Faktor für die Heranlockung von Investitionen.

Hassan Rateb: Die Suche nach einem Energieersatz ist eine Notwendigkeit und kein Luxus.

Mohamed El-Monoufy: Ein mutiger Schritt, der Arbeitsplätze anschafft und den Export anspornt.

Riad erläutert, die Atomenergie erzeuge keinen Kohlenstoff, der die Erderwärmung negativ beeinflussen könnte. Die Daten des Bereichs zuständig für elektrische Stromversorgung in Ägypten deuten auf die Notwendigkeit hin, Kraftwerke zu errichten, die jährlich 1200 Megawatt erzeugen. Diese sollen den Bedarf an Strom, der um 7% pro Jahr steigt, decken. Der Bau von Atomkraftwerken ist inzwischen ein Muss.

Der Vorsitzende des Komitees weist darauf hin, dass inzwischen in 11 Ländern 27 Atomkraftwerke unter Konstruktion sind; diese würden 21 000 Megawatt Elektrizität erzeugen; davon 8 Atomkraftwerke in Indien, 4 in Russland, 3 in China, 2 in Bulgarien, 1 in Japan, 1 im Iran und der Rest liegt in Europa und in den USA. In Frankreich sollen 70% des elektrischen Stroms in Atomkraftwerken erzeugt werden.

Dr. Riad setzte fort, die Bekanntgebung des Präsidenten habe Ägypten auf die Weltkarte platziert, da die Welt momentan eine industrielle Entwicklung erlebt, die den Bedarf an Energie nur noch erhöht. Die Quellen beschränkten sich vorher auf Thermoenergien aus Erdöl, Erdgas und Kohle; alles Energiequellen, die bald versiegen. Deshalb konzentrieren sich zur Zeit international die Technologien auf Ersatzenergien so nimmt Ägypten unter den Ländern einen vorrangigen Platz ein, indem es Ersatzenergien anstrebt.

Er fügt hinzu, Deutschland habe einen großen Fortschritt im Bereich der alternativen Energien gemacht.

Dabei handelt es sich in erster Linie um Sonnenenergie bei der Stromerzeugung, so dass die BRD an der Spitze aller Länder überhaupt steht.

Im Jahre 2005 hat das Land eine Steigerung von 34% erreicht; ein Aufschwung auf 57% der Nutzung von Solarenergie auf der ganzen Welt. An zweiter Stelle kommt Japan mit 20%, die USA an dritter Stelle mit 7

%, Europa auf dem 5. Platz mit 6% und die restlichen Länder der Welt mit 10%.

Dr. Nader Riad ergänzt seine Äußerung : Der Entwicklungsplan Ägyptens, auf den das Wahlprogramm des Präsidenten basiert, beabsichtigt, die 4 oder 5 kärglichen Jahre zu überwinden und die Entwicklungsrate auf 8 oder 9% zu steigern. Sehr ehrgeizige Raten, die eine parallele Weiterentwicklung der erzeugten Energie voraussetzen. Präsident Mubarak versicherte mit dem Bau mehrerer Atomkraftwerke zur Stromerzeugung zu beginnen.

Der richtige Schritt zum richtigen Zeitpunkt, da eine nachhaltige Entwicklung den Interessen der jetzigen Generationen nachgeht, ohne die Bedürfnisse der nachfolgenden Generationen zu vernachlässigen.

Er erklärt, wenn in der Vergangenheit die hohen Bau- und Investitionskosten und allerdings geringen Betriebskosten in sauberen und sich erneuernden Energiequellen im Wege standen, so bezeugte die Welt in den Neunzigerjahren einen enormen Fortschritt in der Technik zur Nutzung dieser Art Energien.

Die Steigerung der Produktion gewinnt an Wichtigkeit angesichts des schnellen Bevölkerungswachstums und der ehrgeizigen Ziele der Entwicklung. Deshalb kann man die Initiative des Präsidenten Ägypten in das Zeitalter der Atomenergie zu transferieren, als einmaligen strategischen Schritt in der modernen Geschichte des Landes betrachten.

Zum ersten Mal wird ein Plan verändert und bearbeitet, um für die Zukunft vorzusorgen und um allgemein mit den gewaltigen Wandlungen international mithalten zu können sowie auf lokaler Ebene up-to-date zu bleiben.

Dr. Sherif El-Gabaly, Aufsichtsratsvorsitzender der Kammer für chemische Industrien, meint, die Initiative des Präsidenten Mubarak, Atomenergie für friedliche Zwecke zu nutzen, sei enorm, da wir in erster Linie unsere elektrische Energie aus Erdgas gewinnen. Wir konsumieren ca. 60% der ägyptischen Erdgasproduktion für diesen Zweck. Statistiken ergeben, dass Ägyptens Erdgasreserven in 25 Jahren ausgebeutet sein werden ein Alarmzeichen für ein sehr gefährliches Problem, deshalb war es ein Muss, nach einem unendlichen, sich erneuernden Ersatz zur Erzeugung von Elektroenergie zu suchen.

El-Gabaly bestätigt, die einzige denkbare Lösung ist die Nutzung von Atomkraftwerken zur Produktion von Strom.

Der Aufsichtsratsvorsitzende der Kammer für chemische Industrien fügt hinzu, die Initiative des Präsidenten komme zum rechten Zeitpunkt, da der Bau und die Inbetriebnahme von 8 bis 10 Jahren dauern, während die Erdgasreserven nur noch 25 Jahre halten; ein Beweis dafür, wie weise der Beschluss Mubaraks ist und wie angemessen der Zeitpunkt für diesen Schritt gewählt wurde.

El-Gabaly erfuhr von der Entscheidung des Präsidenten im Zusammenhang mit dem Bau mehrerer Atomkraftwerke auf einer Auslandsreise und habe mit eigenen Augen die positive Resonanz bei ausländischen Investoren gesehen.

Die Letzteren sahen diese Initiative als historisch einmaligen enormen Transfer der Investitionen in Ägypten. Außerdem ist dies ein weiterer Vorteil, den das Land ausländischen Investoren anbieten kann.

Abdallah Helmy, Aufsichtsratsmitglied der Kammer für chemische Industrien, sieht den Beschluss Mubaraks Atomkraftwerke zu bauen als sehr positiv, weil damit eine bessere Investitionsatmosphäre kreiert wird sowie stabilere Energiepreise gewährleistet werden können.

Die Initiative Mubaraks könnte man auch "Energiesicherheit" nennen, da es starke Nachweise für die Stabilität der industriellen Einrichtungen gibt, die große Mengen an Energie verbrauchen, damit der Mangel eines der wichtigsten Investitionselemente beseitigt wird. Wir haben sehr lange auf diese Initiative warten müssen.

Helmy bestätigt, wir, als Produzenten, sind gerne bereit, diese Kraftwerke zu unterstützen und wenn es auch nur Teilspenden sind, da der Effekt der Initiative dem ganzen Land und den nachfolgenden Generationen zugute kommen wird. Der Erfolg der Kraftwerke würde sich auf unsere industriellen Einrichtungen reflektieren, denn eine starke konkurrenzfähige industrielle Basis kann man nicht bei Energiemangel gründen. Laut Helmy ist die Übernahme Mubaraks vom Obersten Rat für die friedliche Nutzung der Atomenergie ein Zeichen für den Ernst und das Streben zum Erfolg.

Der Rat übernimmt die Erstellung der kontinuierlichen Programme, die die Ziele des Staates in der Entwicklung der Anwendung von Atomenergie für friedliche Zwecke realisiert sowie die Vereinbarung im Zusammenhang mit diesen Aktivitäten und Programmen zur Sicherung der Einrichtungen studiert. Dies braucht eine gewisse Dynamik, um eine Entscheidung zu treffen.

Nur unter der Präsidentschaft von Präsident Mubarak wäre dies zustande gekommen, denn die friedliche Nutzung der Atomenergie ist Teil der nationalen Strategie für Energie.

Zaki Bassiouny, Aufsichtsratsvorsitzender der Firma für metallurgische Industrien, ist der Ansicht, der Beschluss Mubaraks habe Ägypten einen Platz auf der Weltkarte unter den Ländern, die in Atomkraftwerken Strom erzeugen, verschafft. Seit Jahren warten wir darauf. Ältere Energieressourcen wie Erdöl, Erdgas und Kohle sind irgendwann

erschöpft; außerdem gehören wir nicht zu den Ländern, die reichlich mit diesen Quellen bestückt sind.

Er sagte, Amerika verfüge über 103 Atomkraftwerke zur Stromerzeugung. Ein Grund für uns diesen Bereich zu erobern, ist der Vorteil für Investitionen und Investoren sowie die niedrigen Stromerzeugungskosten in solchen Werken.

Die Stabilität der Energiepreise im Lande reflektiert sich in positiver Weise auf direkte ausländische Investitionen und verleiht relative Vorteile bei Produktpreisen; ein Trumpf beim Export ins Ausland.

Bassiouny weist darauf hin, fortgeschrittene Länder haben eine weite Strecke auf diesem Weg hinter sich.

Die Entscheidung des Präsidenten bringt uns unter die Länder, die eine Stabilität im Energiebereich nachweisen können.

Der Vorsitzende der Gesellschaft für Investoren im Norden des Sinai, Hassan Rateb, bestätigt, Energie ist inzwischen ein wichtiger Steuerungsfaktor eines jeden Landes, da Erdöl- und Erdgaspreise rasant steigen. Die Suche nach Energieersatz ist kein Luxus mehr, sondern eine Notwendigkeit. Energie ist die wichtigste Ressource für die Entwicklung, daher ist die Initiative des Präsidenten Mubarak mit dem Bau von Atomkraftwerken zur Stromerzeugung zu beginnen, ein wichtiger Plan in der Geschichte Ägyptens, da er für nationale und ausländische Investitionen neue Horizonte eröffnet.

Er fügt hinzu, Atomenergie sei stark und habe seine Effektivität und Auswirkungen...Deshalb ist die Initiative ein zusätzlicher Wert für Investitionen in Ägypten.....Insbesondere da Atomenergie nicht zu den Energiequellen gehört, die bald versiegen.

Mohamed El-Monoufy, Präsident der Investorengesellschaft 6.Oktober, stimmt zu, die Erklärung des Präsidenten Mubarak, Ägypten würde in die Epoche der Atomenergie eintreten, sei ein weiser Beschluss. Obwohl Atomkraftwerke erst in 8 bis 10 Jahren betriebsfähig sein würden, vermitteln sie den Investoren zuversichtliche Tendenzen im Zusammenhang mit den Preisen und dem Angebot an Energie, und gar eine Art Garantie, dass die Quellen nicht versiegen.

El-Monoufy ist der Ansicht die Initiative sei ein mutiger Schritt, der Investoren ins Land holt, besonders im Bereich der Zement-, Düngemittel- und Aluminiumindustrie sowie andere Industrien, die eher Energie konsumieren. Der Eintritt des Landes in diesen Bereich und die Erzeugung von Energie verwandelt Ägypten in eine gute Umwelt für Industrien.

El-Monoufy fügt hinzu, die Initiative habe direkte positive Effekte..... nämlich die Betriebe, die Arbeitslosigkeit und den Export Die in das Land gelockten Investitionen durch die relativen Vorteile werden neue Arbeitsplätze verschaffen und die Energiepreise werden stabiler bei dem größeren Angebot. Billigere Energiepreise erhöhen die Konkurrenzfähigkeit unserer Produkte und spornen damit die Export an.

Die Auslandsmärkte ... insbesondere, dass die ägyptische Industrie sich den internationalen Qualitätsstandards anpasst.

Nohad Ragab, Vorsitzender des Exportrates für Errichtung und Fachberatung, meint, die Welt erlebe momentan einen großen Mangel an Energie. Die steigenden Preise des Erdöls und des Erdgases zwingen die fortgeschrittenen Länder nach Ersatzenergien zu suchen; u.a. die Atom-, Wind und Sonnenenergie.

All diese Probleme reflektieren nur wie wichtig die Initiative des Präsidenten Mubaraks ist, Ägypten in diesen Bereich einzuführen... insbesondere da Ägypten über qualifizierte Arbeitskräfte verfügt, die aber leider im Ausland arbeiten.

Ragab fügt hinzu, der Beschluss respektiert die kommenden Generationen und schützt deren Rechte; eine weise Initiative, die die ägyptische Industrie mit guten Grundlagen versorgen wird.

Der Vorsitzende des Exportrates für Errichtung erklärt, der Initiative zufolge wird in Zukunft weniger Erdgas zur Stromerzeugung genutzt, sondern eher im Bereich der Düngemittelproduktion, eine deutlich effektivere Anwendung. Dadurch können wir starke Industrien gründen, die Arbeitsplätze anbieten und Export ermöglichen. Eigenprodukte auf dem nationalen Markt ersetzen den Import und sind damit auch positive Errungenschaften auf verschiedenen Ebenen.

Mohamed El-Egeizy, Aufsichtsratsmitglied der Gesellschaft für El-Sadat Investoren, lobt die Initiative des Präsidenten Mubarak, Atomkraftwerke zur Energieerzeugung zu bauen, da es höchste Zeit sei, Ersatzenergiequellen zu finden.

El-Egeizy schlägt vor, Aktien der Atomkraftwerke auf den Markt zu bringen, damit sich die Geschäftsleute an der Finanzierung beteiligen, da sie für Stabilität und angemessenem Energieangebot sorgen werden. Einen relativen aber deutlichen Vorteil wird Ägypten mit seinen Energiepreisen haben im Vergleich zu anderen Ländern.

Nohad Ragab: Aus Erdgas könnte man Düngemittel statt Strom produzieren.

Hussein El-Egeizy: Ein Aufruf zum Aktienkauf zur Finanzierung von neuen Kraftwerken.

Zaki Bassiouny

Amerika verfügt über 103 Atomkraftwerke zur Stromerzeugung

Kosten der Stromerzeugung aus den verschiedenen Quellen		
Art des Kraftwerks	Kosten gemäß der Statistiken des Jahres 1998 Cent/kWatt/Stunde	Kosten gemäß der Statistiken des Jahres 2005 Cent/kWatt/Stunde
Kraftwerk betrieben mit Erdöl	5.5	11.0
Kraftwerk betrieben mit Erdgas	4.2	8.6
Kraftwerk betrieben mit Kohle	4.2	8.5
Kraftwerk betrieben mit Atomenergie	3.0	4.5

Kraftwerk betrieben mit Windenergie	6.8	6.8
Kraftwerk betrieben mit Sonnenenergie (Licht)	27.4	13.8
Kraftwerk betrieben mit Sonnenenergie (Wärme)	21.0	11.5

Eine Statistik, die deutlich nachweist, dass Atomenergie die billigste Energiequelle ist.