

Do Egyptian Companies Require Information Technology?

Do Egyptian companies require information technology in their structures and can they benefit from it?

What is the importance of information technology for Egyptian industry?

How can modern systems contribute to boosting our national industries' ability to face international competition and challenges?

According to statistics, the application of IT systems in companies leads to a 30-50% increase in profit and enhances their competitiveness with companies that do not adopt new technology.

Without the flow of information between the decision-maker and management it is impossible for companies to boost the industrial and commercial process to a high efficient level.

Al-Alam al-Youm raises several questions to Egyptian businessmen regarding the role IT plays in boosting competitiveness and profitability of companies. He also questions their hopes for the future of Egyptian institutions of applying information technology.

Said al-Taweel, Head of the Businessmen Association, says that Egyptian companies do not have the required database for keeping pace with other companies, as the Egyptian education system is unable to graduate enough scientifically qualified cadres to work in the IT field.

Education

“The Egyptian education system graduates "factionaries", those who do not have the ability to innovate or develop. The shortage of Egyptian programmers, is a good example of this”, al-Taweel says.

This is a very dangerous situation, he says, noting that the solution lies in two aspects: first, in reforming the Egyptian education system; second, with the private sector shouldering the burden of training Egyptian youth and sending them abroad. Then in the future, we can see our young people capable of dealing with information technology.

“Information technology is the only way to progress and the company will lag behind without this basis, for the decision-making process,” he says.

The companies that do not implement information technology into their work will not succeed in anything.

Many companies are no longer using traditional means of correspondence, but rather e-mail, which is better, easier and quicker.

The world has become a small connected village; if institutions fail to keep abreast with the development in communications they will not catch the train for progression and competitiveness, al-Taweel adds.

Eng. Ismail Othman, chief of the Arab Contractors Company and president of the Arab German Chamber of Commerce, says that ignorance of information technology is exactly like that of an immigrant in a country who does not understand the language. Market language is now information technology.

Although it may be late, every institution owner should from now on keep abreast of the development of this information, he points out.

Information technology provides for the development of factories and institutions, thus developing products, boosting efficiency and developing organizational abilities, Othman says.

Time factor

Using modern information systems is the only method of raising the efficiency of any institution. Just seconds can make a difference when concluding deals with other companies, Othman stresses.

Without a doubt, the introduction of information technology contributes to increasing profitability, depending on the ability of using modern tools and scientific expertise, Othman indicates.

The information technology sector itself led to the emergence of IT millionaires in the United States, such as Bill Gates and many others. Othman wonders what the results would be of using information technology as an assistant factor in organizing the work of institutions and companies.

The famous English saying "to be or not to be, that is the question" has developed worldwide into becoming either "information technology or knowledge backwardness," Othman indicates.

Necessity to Develop

Companies have an urgent need to evolve their performance, capabilities and efficiency and it is now necessary for them to adopt information technology,

says Chairman of Bavaria and board member of the Arab German Chamber of Commerce Dr. Nader Riad.

However, information technology should not be accomplished outside the strength and capabilities of the company. As any solution and its cost depend on the size, spread and type of product an institution deals in, Riad says.

"We, as companies," Riad pursues, "use information technology willingly or unwillingly. Information technology users are the only investors in competition inside the market, which kicks aside those who fail in the continued development of themselves."

Everything is now run electronically. Companies will soon have to give up paper archives and shift to databases in order to keep current, he notes.

Staff Training

Riad believes that information technology will boost companies' profits to a large extent, as it economizes the cost of production, facilitates storage and coding systems and recognizes accounts and balances immediately.

"Whoever has the ability to use information technology more efficiently will undoubtedly be the winner in the market of international competition. So institutions should start as of now training their staff in using information technology," Riad says.

Lewis Bishara, chief of BTM for Textile Industries and board member of the Arab German Chamber of Commerce, says the use of information technology in business will make access to companies and markets simpler and easier. This will lead to simplified purchasing and knowing your clients and thus rising profits.

Bishara adds that the development of information technology systems will lead to creating an e-commerce mechanism. This enables the producer to acquaint himself with the real suppliers through using the Internet.

We need trained cadres to deal with new information systems to develop the Egyptian industry, opening the door for marketing Egyptian products and addressing the trade balance deficit through exportation, Bishara says.

Eine zu späte Frage:

**Brauchen die ägyptischen Unternehmer die
Informationstechnologie?**

**Esmail Osman: Die fehlende Kenntnis von ihr kann zur
Rückständigkeit führen.**

**Nader Riad: Sie verringert die Produktionskosten und erleichtert die
Lagerung, die Stückzählung, und die Austeilung.**

**Said Eltawil: Die Institutionen, die sich der Technologie nicht
bedienen, werden scheitern.**

Das Bildungssystem

Das ägyptische Bildungssystem scheiterte daran, Studenten zu qualifizieren, die kreativ und zur Entwicklung fähig sind. Ein Beweis dafür ist der Mangel an ägyptischen Programmierern. Das ist wirklich ein großes Problem, das durch eine Reform im ägyptischen Bildungssystem gelöst werden soll, weil der Privatsektor die Jugendlichen nicht ausbilden kann. Außerdem kann sich der Privatsektor Stipendien für die Jugendlichen nicht leisten.

Die Voraussetzungen des Wettbewerbs

Die Mehrheit der Unternehmer haben sich dem Konkurrenzkampf gestellt. Wer die flexiblen Mittel zur Ausnutzung der kontinuierlichen

Entwicklung besitzt, wird seine Produktion erhöhen, einen großen Gewinn erzielen, die Produktionskapazitäten seiner Gesellschaften vermehren, und endlich den Kampf gewinnen.

Von Sameh Ali

Braucht die ägyptische Gesellschaft wirklich die Informationstechnologie?

Was ist die Bedeutung der Informationstechnologie für die ägyptische Industrie?

Wie können solche moderne Systeme einen Beitrag dazu leisten, dass die nationale Industrie in Ägypten den Wettbewerb gewinnen kann und alle internationalen Herausforderungen meistern kann?

Die Statistiken stellen fest, dass die Anwendung der Informationstechnologie in den Unternehmen den Gewinn von 30% auf 50% erhöht. Sie führt auch dazu, dass die Wettbewerbsfähigkeit der ägyptischen Unternehmer im Vergleich zu den anderen Unternehmern, die die Informationstechnologie nicht anwenden, stärker wird. Es ist außerdem unmöglich, dass die Unternehmer ohne erweiterte Informationen dabei erfolgreich sind, die industriellen Prozesse zu verbessern und die Geschäfte zu vergrößern.

“Etisalat Eliom“ stellte den ägyptischen Unternehmern Fragen über die Rolle der Technologie in der Förderung der Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen und in der Erhöhung des Gewinns. Es wurde auch die Hoffnung

ausgedrückt, die Informationstechnologie in den ägyptischen Institutionen einzusetzen.

Said Eltawil, der Chef des Unternehmerverbands, erklärte, dass dem ägyptischen Unternehmer eine Datenbank fehle, um die Wettbewerbsfähigkeit der ägyptischen Unternehmer zu verstärken. Außerdem seien das ägyptische Bildungssystem und die Universitäten nicht dazu fähig, die Studenten auf dem Gebiet der Informationstechnologie zu qualifizieren.

Die Bildungsreform

Er fügte hinzu, dass das ägyptische Bildungssystem dabei gescheitert sei, Studenten zu qualifizieren, die kreativ und zur Entwicklung fähig seien. Ein Beweis dafür sei der Mangel an den ägyptischen Programmierern. Das sei wirklich ein großes Problem, das dadurch gelöst werden könnte, dass das ägyptische Bildungssystem durch Innovationen gefördert wird und dass die Kosten der Stipendien und der Ausbildung der Jugendlichen von dem Privatsektor getragen werden, damit sie dazu fähig sind, die Informationstechnologie anzuwenden.

Er betonte, dass die Unternehmer diesen Weg einschneiden sollten, ansonsten würde ihre Wettbewerbsfähigkeit ohne die technologische Entwicklung geringer, weil die Informationstechnologie der einzige Weg zum Fortschritt sei. Die Information sei der Ausgangspunkt irgendeines Beschlusses. Außerdem würden die Unternehmer, die sich der Informationstechnologie nicht bedienen, auf allen Ebenen scheitern. Der Grund dafür sei, dass in diesem Fall den Unternehmern ein wichtiges Element fehle, nämlich die Informationstechnologie. Das Unternehmen, das diese Voraussetzung erfülle,

sei wie ein Auto mit nicht gefüllten Reifen. Es werde zwar gehen aber nie die Geschwindigkeit erhöhen.

Ein Beispiel dafür sei, dass sich die Unternehmer früher den Briefen bedient hätten, aber jetzt würden sie sich des schnellsten und einfachsten Mittels, nämlich der E-Mail bedienen. Die Welt sei zu einem kleinen Dorf geworden. Wenn die Unternehmer mit der Entwicklung im Bereich der Kommunikation nicht Schritt halten würden, würden sie die Möglichkeiten der Entwicklung verpassen und den Wettkampf verlieren.

Seinerseits erklärte Ing. Esmail Osman, der Vorstandsvorsitzende des Unternehmens "Elmokawilen Elarab" und Chef der arabisch-deutschen Handelskammer, dass die fehlende Kenntnis von der Informationstechnologie wie der Zuwanderer in einem Land sei, dessen Sprache er nicht kenne.

Die Sprache des heutigen Marktes sei die Informationstechnologie. Alle Unternehmer müssen mit dieser Entwicklung Schritt halten, und Ihre Unternehmen fördern, obwohl das bereits gemacht werden sollte. Dieses Zeitalter sei das Zeitalter der Kommunikation, der Informationen, der Wissenschaft und der Grenzenlosigkeit. Das Unternehmen werde nicht nach seiner Fläche bewertet, sondern nach dem Kommunikationssystem. Die Informationstechnologie fördere die Entwicklung der Unternehmen, der Organisation, der Produkten und der Produktionskapazitäten.

Das Zeitelement

Er fügte hinzu, dass die Förderung der Leistung in irgendeinem Unternehmen in engem Zusammenhang mit einem Informationssystem stehe.

Außerdem könnten in der Welt des Handels wenige Sekunden die Abschließung der Geschäfte mit den anderen Unternehmen beeinflussen.

Er bekräftigte, dass die Anwendung der Informationstechnologie einen großen Beitrag dazu leiste, den Gewinn der Unternehmer zu erhöhen. Dies aber setze die Anwendung der technologischen Mittel und der Wissenschaft voraus. Außerdem habe die Informationstechnologie als ein wissenschaftlicher Bereich verursacht, dass Leute wie Bill Gates und Del zu Milliardären geworden seien.

Die Frage, zu welchen Ergebnissen die Anwendung der Informationstechnologie als ein Hilfsmittel im Bereich der Organisation führt, beantwortend, erklärte er, dass der bekannte britische Spruch „be or not to be“ zu dem Motto der Welt geworden sei, besonders im Bereich der Informationstechnologie und der Elektronik.

Die Bedeutung der Förderung

Dr. Nader Riad, der Vorstandsvorsitzende des Bavaria Konzerns und Vorstandsmitglied der deutschen Handelskammer, erklärte, dass die Informationstechnologie zu einer wichtigen Bedingung der Unternehmer geworden sei, um ihre Leistung zu fördern und ihre Effizienz zu erhöhen. Außerdem solle die Finanzierungsfähigkeit der Unternehmer bei der Einführung der Informationstechnologie in Betracht gezogen werden, weil die Lösung und die Kosten der Lösung unmittelbar mit dem Gewicht und den Produkten der Unternehmer verbunden seien.

Er fügte hinzu, dass wir als Unternehmer uns unausweichlich der Technologie bedienen würden. Außerdem seien die Bediener der Informationstechnologie die Investoren auf dem Markt, weil der Markt auf denjenigen verzichten werde, der sich nicht stetig entwickle. Überdies seien alle Dinge jetzt durch die Elektroniken geleitet. Die Unternehmen würden sich mit E-Mails helfen. Folglich würden die Unternehmen keine Auswahl haben, auf ein Archiv zu verzichten und eine Datenbank zu errichten, wenn sie mit der modernen Entwicklungen Schritt halten wollten.

Die Ausbildung der Fachkräfte

Er fügte hinzu, dass nach seiner Meinung die Informationstechnologie zur Erhöhung des Gewinnes führen werde, weil sie die Produktionskosten verringere und die Lagerung, die Stückzählung, die Austeilung erleichtere und auch die Rechnungen überschaubarer mache.

Wer die Informationstechnologie mehr und effizienter verwenden könne, werde ohne Zweifel der Gewinner im Kampf des internationalen Markts sein. Deshalb sollten die Unternehmer die Fachkräfte im Bereich der Informationstechnologie ausbilden.

Auf der anderen Seite erklärte Louis Beschara, der Chemiker, der Vorstandsvorsitzende des Konzerns B.T.M für Textilien und Vorstandsmitglied der arabisch-deutschen Handelskammer, dass die Anwendung der Informationstechnologie in den Geschäften die Kenntnis des Markts und die Kommunikation mit den anderen Unternehmen leichter mache, was zur Folge habe, dass der Kaufprozeß und die Kommunikation mit den Kunden erleichtert und der Gewinn erhöht werde.

Er fügte hinzu, dass die Entwicklung der Informationssysteme einen neuen Mechanismus verwirklichen werde, der den elektronischen Handel, den Kauf im Internet und den Überblick über die ganze Welt durch den Computer ermöglichen werde.

Auf diese Weise könnten die Unternehmer aller Exporteure wissen, die für die Massenmedien unbekannt aber trotzdem auf dem Internet seien. Er bekräftigte auch, dass wir die qualifizierten Fachkräfte brauchen würden, damit wir mit diesen Informationsprogrammen umgehen könnten, um die Entwicklung der ägyptische Industrie zu fördern, die ägyptischen Produkte zu vermarkten und die Warenhandelsbilanz durch die Exporte auszugleichen.