'Bring about technology in education process'

Evaluation should be on assessing the knowledge acquired by the students

Staff Reporter

COIMBATORE: Technology intervention in the teaching - learning process in educational institutions will help improve the quality of education, S. Subramanyan, former Vice-Chancellor of Bharathiar University, said here on Friday.

Inaugurating the regional summit on quality in education, organised by the Confederation of Indian Industry (CII), he said that one should ponder over issues such as ailments of the higher education system in the country, awareness of these ailments and what could be done to set them right.

The education process was analogous to an industry that manufactured a product from raw material.

A student was processed and shaped into a graduate through the teaching methodologies and infrastructure. Only seven per cent of those in the age group of studying in universities had access to higher education in the country as against nearly 80 per cent in countries such as the U.S.

Government policies, institutions, schools, teachers, infrastructure and student participation were all important factors for quality education.

Industries were adopting new knowledge and new technology to be competitive and educational institutions should not remain static. The student should be creative, innovative and motivated and the training should start from school.

Technology intervention in the teaching and learning process should improve.

"We should think of the alternative methods such as use of software," he said. Through technology, global teaching resources available could be tapped. Evaluation should be on assessing the knowledge acquired by the students. "If we can bring about a change in the teaching-learning process and inculcate in students the ability to learn to learn, quality of education can be improved," he said.

KNOWLEDGE TALK: *S. Subramanyan, former Vice-Chancellor of Bharathiar University, delivering the inaugural address at the Regional Summit on Quality in Education organised by the Confederation of Indian Industry in the city on Friday.* – PHOTO: M. PERIASAMY

G. Bakthavathsalam, chairman of K.G. Hospital, said it was important to be educated rather than just graduate. Quality education had the power to transform societies in a single generation and the aim of education should be to use the knowledge acquired for the right purpose.

R. Nandagopal, convenor of the education panel of the CII, Coimbatore Zone, said that the country had different kinds of educational institutions. Though most of them had adequate infrastructure, faculty resources was a matter of concern. The institution should take care of quality of teaching and faculty.

It should have a vision and not offer courses just to meet the market demand.

K. Thangaraj, chairman of the Coimbatore chapter of the CII, said that the confederation offered training and consultancy on "total quality management in education" to various educational institutions to create awareness on "excellence in education" comparable to global standards, help institutions apply total quality management principles and to recognise institutions making progress towards excellence.

Confederation of Indian Industry

CII

REGIONAL SUMMIT ON QUALITY IN EDUCATION

Venue: Hotel The Residency, Coimbatore

08-09 February 2008

PRINCIPAL SPONSOR
RAJALAKSHMI ENGINEERING COLLEGE

CO-SPONSORS
Sona College of Technology
Kumaraguru College of Technology

MEDIA PARTNER
EDUCATIONPLUS

Towards Excellence – Higher Education in India

India has the largest number of higher education institutions in the world, with 348 universities and 17,625 colleges.

At 10.5 million, the number of students enrolled is the third largest globally. However, the Gross Enrolment Ratio is low as compared to other countries, including developing countries. Critical gaps exist in the capacity and management systems of the higher education structure.

India's large and young population requires access to affordable and credible higher education in order to raise equity and promote inclusive growth. Its emerging role in the global economy, as well as its declining age dependency ratio in an environment of dwindling workforce in developed countries, afford it a key role in international industry and services sectors. India also has the capacity to transform into a global education services provider.

These objectives would require a huge increase in the expenditure on higher education, both by the government and the private sector. A climate must be built for attracting investment in education from private domestic and overseas sources. Regulatory authorities need to be set in place. Additionally, mechanisms for quality of service provision, accreditation, curriculum revision, and others need to established.

The Confederation of Indian Industry (CII) and the Indian Council for Research in International Economic Relations (ICRIER) have collaborated on preparing a paper outlining recommendations to revitalize the higher education sector in India with greater participation of the private sector in a more liberal and encouraging investment climate.

The paper is based on an earlier Working Paper by Pawan Agarwal entitled 'Higher Education in India: The Need for a Change' of May 2006.

Key recommendations of the paper are:

1) Private sector entry must be facilitated.

2) A uniform ratings and accreditation system is needed.

3) Institutions should have autonomy in administration and curriculum design

4) Foreign Direct Investment in higher education must be liberalized.

5) The country must become a global education service provider.

6) Fee structure must be rationalized on the basis of user charges.

7) A vibrant credit market for financing higher education must be developed.

8) World class institutes must be developed through greater public investment.

9) Admissions should be through national level entrance exams.

10) Faculty conditions must be upgraded.

CII Entrepreneurship Development Programme

Coimbatore is known as the hub for self made entrepreneurs. The region has produced a number of pioneers. They have shown a remarkable ability to survive the ups and downs of business by adapting and innovating. The result is that the industry is a big success at the international level.

However, of late, it is felt that the entrepreneurial skills in the younger generation have reduced comparatively. The number of entrepreneurs is far lower and disproportionate when compared to the quantity of graduates. One of the reason could be that the student has umpteen number of employment opportunities especially in the new economy sectors like IT, Financial Services and Retail. But we feel it's important to produce more entrepreneurs who can offer employment and also create wealth, which will help in making our economy independent and more sustainable.

With this background, CII Coimbatore Zone, under its Industry Institute Interaction programme, took an initiative in working towards developing entrepreneurial skills among the students. The three stages Entrepreneurial Development Programme concluded with a Business Plan Contest. Ten colleges qualified for the third stage and top three projects are being given cash award.

The programme was supported by SIDBI, SBI and Suguna Poultry Farm and PSG Step was the Knowledge Partner.

COIMBATORE
THE HINDU • BUSINESS LINE
SATURDAY, FEBRUARY 9, 2008

VALEDICTORY ADDRESS

Mr G Viswanathan
Chancellor, Vellore Institute of Technology
(Deemed University)

CII ENTREPREURSHIP DEVELOPMENT PROGRAMME

Business Plan Contest Award Function
Chief Guest
Mr K Ramasamy
Chairman & Managing Director, Roots Industries Ltd

'உயர்கல்வி தரத்தை மேம்படுத்த மாற்றம் அவசியம்'

கோவை, பிப்.8: உயர்கல்வித் தரத்தை மேம்படுத்த ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், கொள்கை முடிவை வகுப்போர் மத்தியில் மாற்றங்கள் தேவை எனக் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார் பாரதியார் பல்கலை முன்னாள் துணைவேந்தர் எஸ்.சுப்ரமணியன்.

சிஐஐ சார்பில் உயர்கல்வி தரத்தை மேம்படுத்த கல்வியாளர்களின் ஆலோசனைகளைப் பெறுவதற்காக கோவையில் நடந்த கருத்தரங்கை வெள்ளிக்கிழமை தொடக்கி வைத்து அவர் பேசியது:

இந்திய தொழிலக கூட்டமைப்பின் சார்பில் கோவையில் வெள்ளிக்கிழமை நடந்த தரமான கல்வி குறித்த கருத்தரங்கை தொடங்கிவைத்து பேசுகிறார் பாரதியார் பல்கலை. முன்னாள் துணைவேந்தர் எஸ்.சுப்ரமணியம். உடன் (இடமிருந்து) கூட்டமைப்பின் மூத்த கவுன்சிலர் ஏ.செந்தில்குமார், கோவை மண்டலத் தலைவர் கே.தங்கராஜ், கே.ஜி.மருத்துவமனை தலைவர் ஜி.பக்தவத்சலம்.

பல கல்வி நிலையங்களில் தகுதி வாய்ந்த ஆசிரியர்கள் இல்லை. மேலும், கல்வித் தரத்தை மேம்படுத்த, உலக வளங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு உரிய தொழில்நுட்பங்களை கையாள்வதற்கும் இவர்களால் முடிவதில்லை.

இந்நிலையில், மாற்றுத் தொழில்நுட்பங்களை இவற்றுக்காகப் பயன்படுத்த வேண்டும். மேலும், ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், கொள்கை முடிவை வகுப்போர் மத்தியில் மாற்றங்கள் அவசியம்.

உயர்கல்வியில் சிறந்து விளங்கும் ஐஐஎம், ஐஐடி மற்றும் அகில இந்திய மருத்துவக் கல்லூரி ஆகியவற்றுடன் பன்னாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களை ஏற்படுத்தி வருகின்றன. இதுபோன்ற உறவுகளை கீழ் நிலையில் உள்ள கல்வி நிலையங்களும் ஏற்படுத்துக் கொள்கின்றன. ஆனால் கல்வித் தரத்தில் எவ்வித சமரசமும் செய்துகொள்ளக் கூடாது என்றார்.

கே.ஜி.மருத்துவமனைத் தலைவர் ஜி.பக்தவத்சலம், சிஐஐ கோவை பிரிவுத் தலைவர் கே.தங்கராஜ், கல்விக் குழு அமைப்பாளர் ஆர்.நந்தகோபால் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

'கல்வியின் தரம் உயர, கற்றல், கற்பித்தல் முறையில் தொழில்நுட்பம் அவசியம்'

கோவை, பிப். 9-

''கல்வியின் தரம் உயர, கற்றல், கற்பித்தலில் தொழில்நுட்பம் அவசியம்,'' என, பாரதியார் பல்கலை முன்னாள் துணைவேந்தர் சுப்ரமணியம் பேசினார்.

இந்திய தொழில்கள் கூட்டமைப்பு சார்பில், தரமான கல்வி குறித்து இரண்டு நாள் மாநாடு, கோவையில் நேற்று துவங்கியது. துவக்க விழாவில், சி.ஐ.ஐ., தலைவர் தங்கராஜ் பேசுகையில், ''இந்திய தொழில்துறையில் போட்டியை, கல்வித்துறையும் வளர்த்து வருகிறது. சி.ஐ.ஐ.,யின் தர நிறுவனம், கல்வியில் ஒட்டு மொத்த தர மேலாண்மையில் (டி.கியூ.எம்.,) ஆலோசனை வழங்கி வருகிறது. இதன் மூலம், சர்வ தேச தரத்தில் சிறப்பான கல்வி குறித்த விழிப்புணர்வு, நிர்வாக பணிக்காக டி.கியூ.எம்., கொள்கை நிறுவனங்கள் பின்பற்ற வேண்டிய பயிற்சி உள்ளிட்ட பணிகளை செய்து வருகிறது,'' என்றார்.

பாரதியார் பல்கலை முன்னாள் துணைவேந்தர் சுப்ரமணியன், மாநாட்டை துவக்கி வைத்து பேசியதாவது:

கல்வி நிறுவனங்களில், கற்றல், கற்பித்தலில் தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்துவது, கல்வியின் தரத்தை உயர்த்தும். பயன்படுத்தப்படும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் அடிப்படை வசதிகளின் அடிப்படையில், ஒரு மாணவர் பட்டதாரி ஆகிறான். இந்தியாவில், ஏழு சதவீதம் பேரே உயர்கல்வி கற்கின்றனர். தரமான கல்விக்கு, அரசின் கொள்கை, கல்வி நிறுவனங்கள், ஆசிரியர்கள், அடிப்படை வசதிகள், மாணவர் பங்களிப்பு அனைத்தும் அவசியம்.

தொழில் நிறுவனங்கள், அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை புகுத்தும்போது, கல்வி நிறுவனங்கள், எந்த மாற்றமும் இல்லாமல் இருக்கக்கூடாது. மாணவர்கள், படைப்பு திறன்மிக்கவர்களாகவும், புதியவைகளை கண்டுபிடிப்பவராகவும் இருக்க வேண்டும். இதற்கான ஊக்குவிப்பு, அவர்களுக்கு வழங்கப்பட வேண்டும்; பள்ளியிலேயே, தேவையான பயிற்சி அளிக்கப்பட வேண்டும். கற்றல், கற்பித்தல் முறையின் தொழில்நுட்பம் மேம்பட வேண்டும். மாணவர்கள் பெறும் அறிவின் அடிப்படையிலேயே, அவர்களை மதிப்பிட வேண்டும்.

இவ்வாறு, சுப்ரமணியன் பேசினார்.

தொடர்ந்து நடந்த நிகழ்ச்சியில், அகில இந்திய தொழில்நுட்ப கல்விக்குழு ஆலோசகர் கிருஷ்ண பிரசாத் பேசுகையில், ''உலகளவில், உயர் கல்வி கற்போரின் எண்ணிக்கை வேகமாக உயர்ந்து வருகிறது. இதனால், பல்கலை உள்ளிட்ட கல்வி நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையும் அதிகரிக்கிறது; கற்பித்தலில் பல்வேறு முறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன. சர்வதேச அங்கீகாரம் உள்ள உயர் கல்வி முறை, பெரும்பான்மையான இடங்களில் பின்பற்றப்படுகிறது,'' என்றார்.

இரண்டாம் நாளான இன்று மாலை நடக்கும் நிகழ்ச்சியில், வேலூர் வி.ஐ.டி., பல்கலை வேந்தர் விஸ்வநாதன் சிறப்புரை ஆற்றுகிறார். நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து கல்வி மற்றும் மனிதவள துறையை சேர்ந்தோர் பங்கேற்கின்றனர்.

கோவையில், சி.ஐ.ஐ., சார்பில் 'உயர் கல்வி' மாநாடு நேற்று துவங்கியது. பாரதியார் பல்கலை முன்னாள் துணைவேந்தர் சுப்ரமணியன் பேசினார். அருகில், சி.ஐ.ஐ., தலைவர் தங்கராஜ், மூத்த ஆலோசகர் செந்தில் குமரன், சி.ஐ.ஐ., கல்விக்குழு அமைப்பாளர் நந்தகோபால் உட்பட பலர் உள்ளனர்.

தினகரன்
கோவை 9 பிப்ரவரி 2008

கல்வி நிறுவனங்களிடம் வணிக நோக்கு கூடாது

பக்தவத்சலம் பேச்சு

கோவை, பிப்.9: "கல்வி நிறுவனங்களை துவங்குவதற்கு தனியாருக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட பின்னர் தான் தமிழகம் முன்னேறியுள்ளது. அதே சமயத்தில் வணிகநோக்கத்துடன் செயல்படுவது தவிர்க்கப்படவேண்டும்," என்று கே.ஜி.மருத்துவமனை தலைவர் பக்தவத்சலம் பேசினார்.

இந்திய தொழில் கூட்டமைப்பு சார்பில் மண்டல அளவிலான உயர்கல்வி மேம்பாட்டு கருத்தரங்கம் கோவையில் நேற்று துவங்கியது. கே.ஜி.மருத்துவமனை தலைவர் பக்தவத்சலம் இக்கருத்தரங்கை துவக்கி வைத்து பேசுகையில், "அமெரிக்காவில் 80 சதவீத மக்கள் கல்லூரி படிப்பை பெறுகின்றனர். ஆனால் இந்தியாவில் 7சதவீதம் பேர் தான் உயர் கல்வி வாய்ப்பு பெறுகின்றனர்.

மருத்துவம் தொடர்பாக பல துறை உயர்கல்விக்கு இன்னும் நாம் வெளிநாடுகளுக்கு செல்ல வேண்டிய கட்டாயம் உள்ளது. மருத்துவ இயந்திரங்களின் விலைக்கு ஏற்ப மருத்துவம் தொடர்பான கல்விக்கும் செலவீனம் அதிகரித்துள்ளது.

தரமான கல்வி தான் ஒரு சமூகத்தையே மாற்றக் கூடியது. இதன் மூலம் தான் வறுமையையும், நோய்களையும் கட்டுப்படுத்தமுடியும்," என்றார்.

பாரதியார் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணை வேந்தர் சுப்ரமணியம் பேசுகையில், "தற்போது நாடு முழுவதும் தரமான ஆசிரியர்களுக்கு பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவில் அரசின் நேரடி கட்டுப்பாட்டில் உள்ள ஐஐடி, ஐஐஎம் மற்றும் அகில இந்திய மருத்துவ கல்வி நிறுவனம் ஆகியன உலகின் தரம் வாய்ந்த மற்ற அமைப்புகளுடன் இணைந்து பல்வேறு மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதில் தீவிரம் காட்டி வருகின்றன. அந்த நிலை மற்ற கல்வி நிறுவனங்களிலும் அதிகளவில் உருவாக வேண்டும். கல்வியின் தரத்தை பாதிக்கக்கூடிய எந்த அம்சங்களுக்கும் அனுமதிக்கக் கூடாது," என்றார்.

தொழில் கூட்டமைப்பு தலைவர் தங்கராஜ், கருத்தரங்க அமைப்பாளர் நந்தகோபால் உட்பட பலர் பேசினர்.

தரமான கல்வி நிறுவனங்களை உருவாக்குவதில் உள்ள சவால்கள், தரச்சான்று பெறுதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு அம்சங்கள் குறித்து கல்வியாளர்கள் பேசினர்.

சி.ஐ.ஐ. சார்பில் கல்வித் தரத்தை உயர்த்துதல் குறித்த கருத்தரங்கம், கோவை ரெசிடென்சி ஓட்டலில் நேற்று துவங்கியது. இதை பாரதியார் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணைவேந்தர் சுப்பிரமணியம் குத்துவிளக்கேற்றி துவக்கி வைத்தார். அருகில் கே.ஜி. மருத்துவமனை சேர்மன் டாக்டர் ஜி.பக்தவத்சலம், சி.ஐ.ஐ. சேர்மன் தங்கராஜ் மற்றும் பலர் உள்ளனர்.

தினகரன்
கோவை 9 பிப்ரவரி 2008

கல்வி நிறுவனங்களிடம் வணிக நோக்கு கூடாது

பக்தவத்சலம் பேச்சு

கோவை, பிப்.9: "கல்வி நிறுவனங்களை துவங்குவதற்கு தனியாருக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்ட பின்னர் தான் தமிழகம் முன்னேறியுள்ளது. அதே சமயத்தில் வணிகநோக்கத்துடன் செயல்படுவது தவிர்க்கப்படவேண்டும்," என்று கே.ஜி.மருத்துவமனை தலைவர் பக்தவத்சலம் பேசினார்.

இந்திய தொழில் கூட்டமைப்பு சார்பில் மண்டல அளவிலான உயர்கல்வி மேம்பாட்டு கருத்தரங்கம் கோவையில் நேற்று துவங்கியது. கே.ஜி.மருத்துவமனை தலைவர் பக்தவத்சலம் இக்கருத்தரங்கை துவக்கி வைத்து பேசுகையில், "அமெரிக்காவில் 80 சதவீத மக்கள் கல்லூரி படிப்பை பெறுகின்றனர். ஆனால் இந்தியாவில் 7சதவீதம் பேர் தான் உயர் கல்வி வாய்ப்பு பெறுகின்றனர்.

மருத்துவம் தொடர்பாக பல துறை உயர்கல்விக்கு இன்னும் நாம் வெளிநாடுகளுக்கு செல்ல வேண்டிய கட்டாயம் உள்ளது. மருத்துவ இயந்திரங்களின் விலைக்கு ஏற்ப மருத்துவம் தொடர்பான கல்விக்கும் செலவீனம் அதிகரித்துள்ளது.

தரமான கல்வி தான் ஒரு சமூகத்தையே மாற்றக் கூடியது. இதன் மூலம் தான் வறுமையையும், நோய்களையும் கட்டுப்படுத்தமுடியும்," என்றார்.

பாரதியார் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணை வேந்தர் சுப்ரமணியம் பேசுகையில், "தற்போது நாடு முழுவதும் தரமான ஆசிரியர்களுக்கு பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவில் அரசின் நேரடி கட்டுப்பாட்டில் உள்ள ஐஐடி, ஐஐஎம் மற்றும் அகில இந்திய மருத்துவ கல்வி நிறுவனம் ஆகியன உலகின் தரம் வாய்ந்த மற்ற அமைப்புகளுடன் இணைந்து பல்வேறு மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதில் தீவிரம் காட்டி வருகின்றன. அந்த நிலை மற்ற கல்வி நிறுவனங்களிலும் அதிகளவில் உருவாக வேண்டும். கல்வியின் தரத்தை பாதிக்கக்கூடிய எந்த அம்சங்களுக்கும் அனுமதிக்கக் கூடாது," என்றார்.

தொழில் கூட்டமைப்பு தலைவர் தங்கராஜ், கருத்தரங்க அமைப்பாளர் நந்தகோபால் உட்பட பலர் பேசினர்.

தரமான கல்வி நிறுவனங்களை உருவாக்குவதில் உள்ள சவால்கள், தரச்சான்று பெறுதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு அம்சங்கள் குறித்து கல்வியாளர்கள் பேசினர்.

சி.ஐ.ஐ. சார்பில் கல்வித் தரத்தை உயர்த்துதல் குறித்த கருத்தரங்கம், கோவை ரெசிடென்சி ஓட்டலில் நேற்று துவங்கியது. இதை பாரதியார் பல்கலைக்கழக முன்னாள் துணைவேந்தர் சுப்பிரமணியம் குத்துவிளக்கேற்றி துவக்கி வைத்தார். அருகில் கே.ஜி. மருத்துவமனை சேர்மன் டாக்டர் ஜி.பக்தவத்சலம், சி.ஐ.ஐ. சேர்மன் தங்கராஜ் மற்றும் பலர் உள்ளனர்.