

செய்தி வெளியீடு

மாண்புமிகு தமிழக ஆளுநர் திரு.பன்வாரிலால் புரோகித் அவர்களால் இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் சத்தியபாமா அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப இன்ஸ்டிடியூட்டும் இணைந்து ஏற்பாடு செய்த தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த மாபெரும் அளவிலான அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப தேசிய கருத்தரங்கினை இன்று (20.04.2018) துவக்கி வைத்தார்.

ஆளுநர் அவர்கள் பேசியதாவது இக்கருத்தரங்கை துவக்கி வைத்ததில் நான் மகிழ்ச்சி அடைகிறேன். இக்கருத்தரங்கு அறிவு, கருத்துக்கள் மற்றும் அனுபவங்கள் ஆகியவற்றை பரிமாற்றம் செய்துகொள்ள ஒரு சிறந்த தளமாக பயன்படும் என நம்புகிறேன். இவ்வமைப்புகள் மூலம் குறைந்த செலவில் உயர்ந்த திறன் மிக்க தொழில்நுட்பம் உருவாக்கப்படும்.

ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன், ஒருமுறை முழுமையான அறிவியல் என்பது தினசரி சிந்தனையை மெருகேற்றுவது என்பதைத் தவிர வேறு ஒன்றும் இல்லை என்று கூறினார். தினசரி சிந்தனையை பற்றி ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டீன் குறிப்பிடும்போது விஞ்ஞானத்தில் நாட்டம் ஏற்பட ஞானம் அதிசியமானது என்று தெரிவித்தார்.

இன்றையதினம் விஞ்ஞானம் அறிவியல் பாதுகாப்பு அமைப்பு, ஆற்றல் அமைப்பு, சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு, கணினி முறைமை மற்றும் மின் அமைப்பு ஆகியவற்றில் நிபுணத்துவம் கொண்டிருக்கும் இந்த வல்லுநர்கள் ஒவ்வொருவரும் தனது சொந்த துறையில் சிறந்து விளங்குகின்றனர். அவர்களின் ஒருங்கிணைந்த ஞானம் மிகப் பெரிய ஆற்றலின் வெளிப்பாடாக உருவாகும் என்றார்.

ஒருமுறை நோபல் பரிசு பெற்ற சி.வி.ராமன் அவர்கள் விக்ரம் சாராபாயிடம் என்ன வேலை செய்ய விருப்பம் என்று வினவினார். சாராபாய், தனக்கு காஸ்மிக் கதிர்கள் பற்றி ஆராய்ச்சிப் பணி மேற்கொள்ள விருப்பமாக இருப்பதாக தெரிவித்தார். இது நமது நாட்டிற்கு மிகவும் பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் என்றும். இதுகுறித்து தான் 35 ஆண்டுகளுக்கு முன்பே ஆராய்ச்சி செய்து ஒலி அதிர்வுகளை தட்டுகளில் பதிவு செய்வதாகவும் கூறினார். தாங்களும் இது குறித்து அண்டவியல் கதிர் இயற்பியலில் ஆராய்ச்சி செய்து, அடிப்படைத் துகள்களை கண்டுபிடித்தால் உங்களுக்கும் நோபல் பரிசு கிடைக்கும் என்று ராமன் அறிவுரை கூறினார். ஆனால் விக்ரம் சாராபாய் அவருடைய அறிவுரையை பின்பற்றாததால், பிரிஸ்டலன் பவல் என்பவருக்கு அப்பரிசு கிடைத்தது. இருப்பினும் விக்ரம் சாராபாய் பின்னாளில் விண்வெளியின் தந்தை என புகழாரம் சூட்டப்பட்டார்.

நாட்டின் நலனுக்காக தங்களின் தனிப்பட்ட பலன்களை தியாகம் செய்த விஞ்ஞானிகள் தேசிய அங்கீகாரம் பெற்றனர். ஏற்கெனவே செய்த விஞ்ஞான முன்னேற்றங்களை முன்னெடுத்துச் செல்லக்கூடிய மற்றும் நவீன தொழில்நுட்பத்தின் நன்மைகளை நமது நாட்டின் லட்சக்கணக்கான மக்களின் வாழ்க்கையை உயர்த்துவதற்கு அர்ப்பணித்த விஞ்ஞானிகள் மற்றும் முயற்சி செய்துவரும் விஞ்ஞானிகளின் சேவைகளை பாராட்டுகிறேன் என்றார்.

மேலும் இன்றைய உலகின் அமைப்பு பொறியியல் நன்மைகளை உணர்ந்து கொண்ட அமைப்பாளர்களை பாராட்டுகிறேன். பெரிய திட்டங்களை செயல்படுத்துவதில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்களை செய்ய இந்த மாநாட்டின் கலந்துரையாடல்கள் பெரிதும் உதவுமென்று நான் உறுதியாக நம்புகிறேன். பெரிய திட்டங்களை செயல்படுத்தும் போது குறைந்த செலவு, உயர் வெளியீடு குறைந்த கழிவுப்பொருள், குறைந்த இறக்குமதிகள், சுய நம்பிக்கை மற்றும் நுண்ணறிவு ஆகியவை தங்களின் கலந்துரையாடல்களுக்குப் பின் பலன்கள் ஏற்படும் என்று உணர்கிறேன். இம்மாநாட்டின் அமைப்பாளர்களையும், பங்கேற்றுள்ளவர்களையும் அவர்களது முயற்சிகளில் வெற்றி ஏற்பட வாழ்த்துகிறேன்.

ராஜ்பவன், சென்னை-22
நாள்:20.04.2018

ஓம்/-
இணை இயக்குநர் (ம.தொ)

Press Release

Hon'ble Governor of Tamil Nadu Thiru. Banwarilal Purohit addressed in The National conference on large scale multi-disciplinary systems of national significance – LAMSYS 2018 at Sathyabama Institute of Science and Technology

Hon'ble Governor of Tamil Nadu Thiru. Banwarilal Purohit addressed in The National conference on large scale multi-disciplinary systems of national significance – LAMSYS 2018 organized by the Sriharikota-Chennai chapter of Indian Society of Systems for Science and Engineering (ISSE)

Governor stated that this conference will also serve as an excellent platform for exchange of knowledge, ideas and experiences. With the systems, making them efficient and cost effective poses a technological challenge, which can only be achieved by frequent interactions of experts.

Albert Einstein once said 'the whole of science is nothing more than refinement of everyday thinking.' He also said that the scientists should look for what is and not for what he thinks should be. These words are indeed very revealing. When Albert Einstein referred to everyday thinking, he was talking about the need for wisdom in the pursuit of science.

Today we will have experts on space system, ocean science, defense system, energy system, environmental system, computer system and electrical system discussing the benefit of systems engineering in large projects which are multi-disciplinary in nature. Each of these experts is specialized in his own field. Their combined wisdom will result in the emergence of greatest energy, thus producing more beneficial research

from the same project which without systems engineering would have lacked this insight.

At this stage, I would like to refer to an interesting anecdote relating to Mr. C.V. Raman, noble laureate and Mr. Vikram Sarabhai, the famous space scientist. Vikram Sarabhai was budding a scientist when his father brought him to C.V. Raman and told him that he wanted his son to do the research with him in the Indian Institute of Science. Raman asked Sarabhai about the subject on which he wanted to work. Then Sarabhai replied that he wished to work on cosmic rays. Raman advised him to study the imprints of cosmic rays on photographic plates. This is the technology most suitable for our country. Make these special photographic plates. It is not difficult, as I have made photographic plates 35 years ago in 1904 and recorded sound vibration on wax plates. Vikram, you make the plates, take them to the top of high mountains, fly them in balloons, and put them in deep mines. You are sure to make fundamental discoveries in cosmic ray physics. You may even discover a fundamental particle and there may be Nobel prize lurking for you. Sarabhai later said: I did not follow Raman's advice. It was C.F. Powell of Bristol who followed this line of thought; and in fact he got the Nobel prize!

Though Dr. Vikram Sarabhai lost the opportunity to win the Nobel Prize, he attained great fame in India and is remembered as the father of India's space programme. His life spins out a very interesting aspect, namely that of sacrificing personal benefits for the sake of the nation. Similarly, I see before me so many scientists and researchers who have dedicated their lives for the sake of the nation. All these experts could have benefited from a huge salary and perquisites if they had decided to serve a foreign agency. By devoting themselves to the cause of the nation, they have forgone personal benefits, but achieved national recognition.

It is minds such as these that can carry forward the scientific developments already made and transmit the benefits of modern technology so as to uplift the lives of millions of people living in our country. I applaud them for their service to the nation.

I wish to conclude by appreciating the organisers who, having realised the benefits of Systems Engineering in the multi-disciplinary world of today, have organised this Conference by assembling leading scientists and researchers and each one an expert in his field. I am sure that the deliberations in today's Conference will result in helping us to make significant changes in the way we implement large projects. The benefits could be in the form of lower cost, higher output, lower wastage, lesser imports, more self-reliance and insights into technological knowhow. All this is not easy to anticipate now at the stage of inaugurating the Conference. But I am sure that when you all do the stock-taking at the end of the Conference, the benefits that I have enumerated will be realised.

With Hon'ble Governor of Tamil Nadu Dr.Mariazeena Johnson, Pro Chancellor Sathyabama Institute of Science & Technology, Thiru. P. Kunhikrishnan, Director, SDSC, SHAR & National President, ISSE, Dr.Marie Johnson, President Sathyabama Institute of Science & Technology, Thiru. V. Ranganathan Dy. Director, SDSC SHAR, ISRO Chairman, Dr.S.Sundar Manoharan, Vice Chancellor Sathyabama Institute of Science & Technology, Dr. T.Ramasami, Former Secretary, DST were present on the occasion.

Raj Bhavan, Chennai

20.04.2018

SD/-

JD (PR)