



2012



VLSI sector faces acute shortage of engineers

Our Bureau

Hyderabad, Sept. 27

Severe shortage of VLSI (Very Large Scale Integration) engineers threatens to deter multinational companies in semiconductor industry to enter India.

"The country could generate 2-3,000 VLSI engineers in the last 10 years, whereas the country needs about 10,000 engineers," said Mr Dasaradha R. Gude, Chairman of SoCtronics Technologies Private Ltd.

Addressing a press conference here on Tuesday, Mr J.A. Chowdary, Chairman of TalentSprint and former Managing Director of NVIDIA India, said that acute shortage had resulted in high levels of attri-

tion. "Unless we do something about this, MNCs working in VLSI may shy away from investing in India. Within a short span of time, India could made strides in this area. If we do not act now to improve quality in engineers, we may be killing a golden goose," he felt.

Besides lack of knowledge in this stream in engineering colleges, costs involved to set up facilities to teach students in VLSI too became an impediment. "It costs Rs 20 lakh to buy software per computer. In India, there is no industry funding of colleges unlike in the West," Mr Dasaradha said.

Mr. Manohar Bommena, Site Leader (Hyderabad) of AMD, said that Hyderabad



Mr Dasaradha R. Gude (right), Chairman of SoCtronics Technologies, and Mr J.A. Chowdary, Chairman of TalentSprint, at a press conference in Hyderabad. — P.V. Sivakumar

emerged as a leading player with over 30-40 prominent companies setting up their

bases. He, however, felt that it needed a robust ecosystem and industry-academia inter-

action to address the issue of quality manpower.

INTERNATIONAL MEET

Prof. Subbarangaiah K, Director of VEDA (VLSI Engineering and Design Automation), said the industry would hold 25th international VLSI Design and 11th Embedded Systems conferences in Hyderabad during January 7 to 11, in Hyderabad.

The conferences would see experts present and discuss VLSI designs, EDA (Electronic Design Automation), embedded systems and enabling technologies.

It would also have a competition for students where their project ideas would be evaluated for prizes.



5-day global event on VLSI in Jan.

BUSINESS BUREAU

Hyderabad: Notwithstanding the agitation for separate statehood, the IT fraternity in Hyderabad is preparing for yet another mega event, the Silver Jubilee international conference on 'VLSI Design and Embedded Systems.'

The five-day international event during January 7-11, 2012, over 2,000 IT professionals across the world are expected to take part in the conference, besides a host of IT students and teachers from IITs and universities. This is the third time, Hyderabad is hosting the international conference such a large scale.

Announcing the details, the conference convener Dasaradha R Gude said, the focus would be on Embedded Solutions for Emerging Markets – consumer, energy and automotive.

"This is a premier global level annual event that provides a platform for students, industry leaders and design experts to discuss the growth strategies in the context of VLSI Design and Embedded Systems both in the region and globally," said Mr Gude.

The conference will discuss various aspects of VLSI design, Electronic Design Automation, Embedded Systems and Enabling Technologies.

For the first time, the conference will conduct 'student project contest', which will help the students in their career pathways and to understand the technological trends in the industry.

"We will pick up top 10 projects, while first three will be awarded prizes," Gude said. Besides the conference will also offer fellowship programme to support faculty and researchers who are not in a position to arrange for their own fund to attend the conference, he added.



2012



Indian VLSI industry needs 20k engineers to propel growth

BS REPORTER

Hyderabad, 27 September

THE Indian VLSI (very-large-scale integration) industry requires anywhere between 10,000 and 20,000 highly-trained engineers to increase the quality of work being churned out, according to Dasaradha R Gude, managing director of AMD India.

"At present, there are only 2,000-3,000 VLSI engineers, which need to be more than doubled or tripled, in India. We are in talks with various educational institutions, recommending them to start basic courses and groom industry-ready talent, so as to make India an economically-viable location for MNCs to come in and start operations here," he said on Tuesday.

The Indian VLSI industry, which has about 40 players including global names like AMD, Xilinx, Nvidia and Microsemi, at present employs close to 3,000 people, with the attrition rate being 30-40 per cent.

The domestic semicon-

ductor design industry, comprising VLSI design, embedded software development and hardware, during 2010 had a workforce of 160,000. The industry is estimated to grow from \$7.5 billion in 2010 to \$10.2 billion by 2012, primarily on the back of increased sales in the electronics and telecommunications sectors.

The Indian VLSI industry, which has about 40 players including global names like AMD, Xilinx, Nvidia and Microsemi, at present employs close to 3,000 people, with the attrition rate being 30-40 per cent

Addressing the media at a curtain-raiser meet on the 25th international conference on VLSI design, scheduled to be held here from January 7-11, 2012, silver jubilee special chair JA Chowdary said the conference, which will have sessions on VLSI design and embedded systems, was expected to attract 5,000 participants.

"One of the key features of this conference is the 'Student project contest', in which over 1,000 students are expected to participate. Besides, the conference will offer 200 fellowships (₹ 20,000 each) to support faculty and researchers who are not in a position to arrange for their own funds to attend the conference," he added.

జనవరి 7 నుంచి విఎల్ఎస్ఐ కాన్ఫరెన్స్



హైదరాబాద్, మేజర్నూస్ : విఎల్ఎస్ఐ డిజైన్ అండ్ ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ 25వ ఇంటర్నేషనల్ కాన్ఫరెన్స్ జనవరి 7 నుంచి 11 వ తేదీ వరకు హైదరాబాద్లోని హెచ్ఐసిసిలో జరగనుంది. ఈ సందర్భంగా విఎల్ఎస్ఐ ఇంజనీరింగ్ అండ్ డిజైన్ ఆటోమేషన్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ కె. సుబ్బరంగయ్య, ఎఎండి ద ఫ్యూచర్ ఈస్ ఫ్యూజన్ సీనియర్ డైరెక్టర్ మనోహర్ బొమ్మెనలు మాట్లాడుతూ ఐదు రోజులపాటు జరిగే ఈ కాన్ఫరెన్స్లో రెండువేలమంది ప్రతినిధులు పాల్గొంటారని తెలిపారు. ఇండస్ట్రీ ప్రజెంటేషన్ సెషన్స్ తోపాటు ప్యానల్ డిస్కషన్లు, డిజైన్ కంటెస్ట్, స్టూడెంట్ ప్రాజెక్టు కంటెస్ట్, ఇండస్ట్రీయల్ ఎగ్జిబిట్స్ వంటివి ఇందులో ఉంటాయని చెప్పారు. 1000మంది విద్యార్థులు కూడా ఇందులో భాగస్వాములు కానున్నారని వివరించారు.



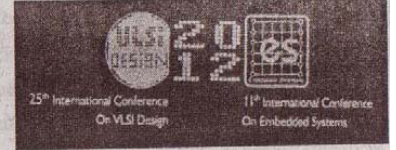
చిప్ డిజైన్ ఇంజనీర్లకు డిమాండ్

హైదరాబాద్, బిజినెస్ బ్యూరో: భారత్ లో చిప్ డిజైన్ (వీఎల్ఎస్ఐ) ఇంజనీర్లకు అద్భుత అవకాశాలు కనిపిస్తున్నాయి. ఈ రంగంలో ఇప్పటికిప్పుడు 5,000-10,000 మంది చిప్ డిజైన్ ఇంజనీర్ల అవసరం ఉందని పరిశ్రమ అంచనా. ఒక్క హైదరాబాద్ లోనే ఏఎండీ, మైక్రోసాఫ్ట్, ఎన్వీడియా వంటి 30-40 ఈ తరహా కంపెనీలున్నాయి. ఈ రంగంలోని అవకాశాలు సహా ఇతర అంశాలపై చర్చించేందుకు గాను వచ్చే ఏడాది జనవరి 7-11 వరకు హైదరాబాద్ లో '25వ అంతర్జాతీయ వీఎల్ఎస్ఐ అండ్ ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ సదస్సు'ను నిర్వహిస్తున్నారు. వినియోగ, ఇంధన, ఆటోమోటివ్ రంగాల్లో ఎంబెడెడ్ సామగ్రిపై ఇందులో ప్రధానంగా చర్చిస్తారు. 2,000 మంది డెలిగేట్లు హాజరవుతారని అంచనా. 200 మంది పరిశోధకులకు ఒక్కొక్కరికి రూ.20,000 వరకు రీసెర్చ్ ఫెలోషిప్ ను అందిస్తారు. 10 స్టూడెంట్ ప్రాజెక్టులను ఎంపిక చేసి అవార్డులను ప్రకటిస్తారు. నవంబర్ 1లోగా ప్రాజెక్టులను పంపవచ్చు. బీటెక్, ఎంటెక్ ఫైనలియర్ విద్యార్థులు సహా ఐటీ ప్రాఫెషనల్స్ కు ఉచిత ప్రవేశం కల్పిస్తున్నారు. సదస్సు వివరాలను వీఎల్ఎస్ఐ సిల్వర్ జుబ్లీ సదస్సు చైర్మన్ జె.ఎ.చౌదరి, కన్వీనర్ దశరథ గూడె, వేద ఐటీ టెక్నాలజీస్ డైరెక్టర్ కె.సుబ్బరంగయ్య విలేకరులకు వెలడించారు.

విఎల్ఎస్ఐ డిజైన్స్ పై అంతర్జాతీయ సదస్సు

హైదరాబాద్ (వి.వి): 25వ అంతర్జాతీయ విఎల్ఎస్ఐ డిజైన్, ఎంబెడ్డ్ సిస్టమ్స్ 11వ అంతర్జాతీయ సదస్సు 2012 జనవరి 7 నుండి 11 తేదీ వరకు హైదరాబాద్ లోని హెచ్ఐసిసిలో జరుగుతుంది. దేశ, విదేశాల నుండి రెండు వేల మందికి పైగా ప్రతినిధులు ఇందులో పాల్గొంటున్నారు. రెండు రోజుల పాటు ట్యూటోరియల్ సెషన్, మూడు రోజుల పాటు వివిధ అంశాల నిష్పాతులచే

పుత్రాల సమర్పణ కార్యక్రమం ఉంటుంది. ఎవైర్ సిస్టమ్ డిజైన్ అండ్ టెస్ట్ పై వర్క్ షాప్ కూడా నిర్వహిస్తారు. వివిధ పరిశ్రమల ప్రతినిధులు ఇందులో పాల్గొననున్నారు. గత 5 సంవత్సరాల్లో ఈ సదస్సును హైదరాబాద్ లో నిర్వహించడం ఇది మూడవసారి. ఎలక్ట్రానిక్ డిజైన్ ఆటోమోషన్, ఎంబెడ్డ్ సిస్టమ్స్, ఎనేబ్లింగ్ టెక్నాలజీస్ పై విస్తృతంగా చర్చలు



జరగనున్నాయి. స్టూడెంట్ ప్రాజెక్ట్ పోటీ కూడా జరుగుతుంది. వెయ్యి మందికి పైగా విద్యార్థులు ఇందులో పాల్గొననున్నట్లు సదస్సు నిర్వాహణ సంఘ కన్వీనర్ దశరథ ఆర్ గుడె వెల్లడించారు.



చిప్ టెక్నాలజీపై అంతర్జాతీయ సదస్సు

హైదరాబాద్, న్యూస్టుడే: చిప్ టెక్నాలజీపై అంతర్జాతీయ సదస్సుకు హైదరాబాద్ వేదిక కానుంది. నానోమీటర్ల పరిమాణంలోని లక్షల ట్రాన్స్ఫార్మర్లు ఒకే చిప్‌లో అమర్చే పరిజ్ఞానాన్ని వెర్రి లాస్ట్ స్క్వేల్ ఇంటిగ్రేషన్ (వీఎల్ఎస్ఐ)గా పరిగణిస్తున్నారు. వీఎల్ఎస్ఐ డిజైన్లపై 25వ అంతర్జాతీయ సమావేశం వచ్చే ఏడాది జనవరి 7-11 తేదీల్లో హైదరాబాద్ అంతర్జాతీయ సమావేశ కేంద్రం (హెచ్ఐసీసీ)లో నిర్వహిస్తామని సమావేశ కన్వీనర్ జి.దశరథ మంగళవారం ఇక్కడ చెప్పారు. ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్పై 11వ అంతర్జాతీయ సమావేశం కూడా అప్పుడే జరుగుతుందని తెలిపారు. 5 వేల మంది హాజరవుతారని చెప్పారు. హైదరాబాద్‌లో గత పదేళ్లలో 2 వేల మంది వీఎల్ఎస్ఐ ఇంజనీర్లు సిద్ధమయ్యారని, 30-40 కంపెనీలు ఇక్కడ ఉన్నాయని చెప్పారు. ఎలక్ట్రానిక్స్, ఐటీ, ఈసీఈ గ్రూప్ల ఇంజనీరింగ్ చివరి సంవత్సరం విద్యార్థులెవరైనా తాము తయారు చేసిన వీఎల్ఎస్ఐ ప్రాజెక్టులను నవంబరు 1 లోపు సమర్పిస్తే, పరిశీలించి ఎంపికైన వాటికి బహుమతులు ఇస్తామని సమావేశాల ప్రత్యేక ఆహ్వానితుడు జె.ఎ. చౌదరి చెప్పారు. 200 మందికి పరిశోధనా ఉపకారవేతనం కింద రూ.20,000 చొప్పున అందచేస్తామన్నారు.



చిప్ డిజైనింగ్‌లో అపార అవకాశాలు

● వచ్చే ఏడాది హైదరాబాద్‌లో విఎల్‌ఎస్‌ఐ సదస్సు

హైదరాబాద్ (బిజినెస్ బ్యూరో) : భారత్‌లో చిప్ ఇంజనీర్లకు అపార అవకాశాలున్నాయని విఎల్‌ఎస్‌ఐ (వెరీ లార్జ్ స్కేల్ ఇంటిగ్రేషన్) డిజైన్ వెల్లడించింది. ప్రస్తుతం ఈ రంగంలో 10 వేల మందికి పైగా నైపుణ్యతతో కూడిన ఇంజనీర్లు కావాల్సి ఉండగా ఇప్పుడు రెండు వేల నుంచి మూడు వేల వరకు మాత్రమే ఉన్నారని ఎంఎండి ఇండియా మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ దశరథ్ ఆర్ గూడే తెలిపారు. అంతర్జాతీయ సంస్థలైన ఎఎండి, గ్లిలింక్స్, మైక్రోసిమి, ఎన్‌విడియా వంటి కంపెనీలు

భారత విఎల్‌ఎస్‌ఐలో నభ్యులుగా ఉన్నాయని, ప్రస్తుతం ఈ సంస్థల్లో 9 వేల మంది ఉద్యోగులు పనిచేస్తున్నారని దశరథ్ వివరించారు. విఎల్‌ఎస్‌ఐ రంగంలో ఇంజనీర్ల కొరతను తీర్చడానికి ఇంజనీరింగ్ కళాశాలతో చర్చిస్తున్నట్లు వెల్లడించారు.

విఎల్‌ఎస్‌ఐ రంగంలో అవకాశాలను అందిపుచ్చుకునే విధంగా 2012 జనవరి 7-11 తేదీల్లో 25వ అంతర్జాతీయ విఎల్‌ఎస్‌ఐ డిజైన్ అండ్ 11వ ఎంబెడెడ్ సిస్టమ్స్ కాన్ఫరెన్స్‌ను హైదరాబాద్‌లో నిర్వహిస్తున్నట్లు సీల్వర్ జూబ్లీ స్పెషల్ చైర్ జెఎ చౌదరి చెప్పారు.