

# 'Vast opportunities for women in mechanical engineering'

**EXPRESS NEWS SERVICE @Madurai**

VICE Chancellor of Anna University M K Surappa said that the female students had vast opportunities in mechanical engineering.

Inaugurating 'Women in Mechanical Engineering (Win-Mech)' at K L N College of Engineering in Sivaganga on Saturday, Surappa said that people in general had a wrong perception that mechanical engineers had to work on field. "Due to this, female

students hesitate to join the course. But, mechanical engineering also includes desk jobs as in software field and female candidates have more opportunities when compared to men," he said.

Win-Mech was organised by KLN College in collaboration with the Centre for University - Industry Collaboration(CUIC) of Anna University, Renault Nissan Technology and Business Centre India (RNTBCI).

The vice-chancellor also spoke

about the significance of women education and appealed the students to become leaders by pursuing the field of engineering. He briefed the students about the government initiatives that would support women engineering students and also mentioned the vast openings for women graduates in the field of research.

RNTBCI Deputy Vice President Anantharaman Prakash briefed his company's CSR(Corporate So-

cial Responsibility) of ₹18 lakh per year that supports Anna University students from financially poor background.

CUIC Director T Thyagarajan in his welcome address said that Win-Mech sensitisation programme for girl students studying XI and XII in government schools had started in August in Chennai, Coimbatore and Dindigul.

He further said that the programme would be held in Nager-

coil on October and University would try to reach 11akh female students across the State.

He added that around 1,600 female students benefited from the programme.

CUIC Additional Director T Kalaiselvan, Madurai District Chief Educational Officer Gopidas, K L N College Secretary and Correspondent K N K Ganesh, President K N K Karthik and school teachers also participated in the programme.



# AU's sensitisation prog will reach out to 1 lakh girl students

TIMES NEWS NETWORK

**Madurai:** The centre for university-industry collaboration (CUIC) of Anna University is planning to reach out to one lakh students under Win-Mech, a sensitisation programme for girl students in various courses of mechanical engineering stream in a years time. Talks with various industrial leaders to tap their funds under corporation social responsibility (CSR) was underway, said officials.

So far 7,000 students have been covered in various places like Chennai, Coimbatore, Dindigul and Madurai and next programme has been planned in Nagercoil. Additional director CUIC, T Kalaivselvan said that while 20-30% employees on shop floor in foreign countries are female, in India it is only 3-7%.

The programme will help in increasing the number of women employees in male

The programme will help in increasing the number of women employees in male dominated engineering fields

dominated engineering fields. All the students, who underwent the sensitisation programmes have said that it has helped them drive away myths related to engineering courses and cleared their doubts on the future of engineering, when it comes to jobs.

Director of CUIC, Thyagarajan said that many companies are in need of women employees from the courses like mechanical, automobile, mechatronics, manufacturing, producing and industrial engineering, but not many girl students are there in campuses. The enrollment of girls in mechanical streams throughout Tamil Nadu

is still in single digit, he said.

CUIC, with the help of funds under CSR from industries, is carrying out various programmes to help students from poor background. Training programmes are also conducted to increase the employability of select students to increase their chances of getting a job, he added.

Deputy vice president of Renault Nissan Technology and Business Centre, Anantharaman Prakash said that they are in need of women employees, since they can bring in innovative ideas. Fresh ideas are needed in the key areas of automobile industry like autonomous driving, connectivity, future growth and electrification, he said.

Secretary of KLN college of engineering, K N K Ganesh and president of the college K N K Karthik were also present during the sensitisation programme.

## இயந்திர பொறியியல் துறையில் பெண்கள் சாதிக்க

**மதுரை கே.எல்.என்.பொறியியல் கல்லூரியில் சிறப்பு யிலரங்கம்**

ярлыкта. №л. 02-

உயர்ந்து வரும் வருவாயை அழிகிறது. கடுத்தாவர்க்கம் மற்றும் இளைகளுக்களின் நூத்தை விரிவபட்டு திடுவத். நிறைமெ வாய்ந்த மலிந்வள மேம்பாடு மற்றும் தொழில்குப் பத்தை வளர்ந்தல் ஆகியவற்றிற்கும் மேலாக ஆட்டோமோபைல் துறையின் தேவை அதிகரித்து வருகிறது. இத்தியாவின் முதல் ஜித்து வாகன உற்பத்தியாளர்களுள் ஒன்றாக இருக்கிய நிகழ்விற்குத்

தப்படுகிறது. ஒவ்வொரு மண்டலத்திலும் 11வது மற்றும் 12வது வகுப்பு படிக்கும் 1000ஞ்சும் வேறுபட்ட மாணவிகள் கல்வந்து வோன்றிராக்கன்.

அதை மற்றும் அரசு உதவியிலும் கடமைவைப் பார்த்திகளின் படிக்கும் 11வது மற்றும் 12 வது தாழ்வை (கனிதம், இயற்கையில் மற்றும் வேதியியல்) படிக்கும் 7000 பாளவி மாணவிகள் இந்த நிட்டத்தால் பயன்படுவார்கள். ஏற்கனவே சென்னை 1400 மாணவிகள் மற்றும் கல்லூரி, பொட்டப்பாளையத்தில் நடைபெற்றது மொத்தம் 60 அரசு மற்றும் அரசு உதவியிலும் பாளவி களில் இருந்து மாணவிகள் இந்த நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றார்கள்.

அன்னூரா பல்கலைக்கழகத் துணை வேந்தர், பேராசிரியர், எம். கே. குருப்பா மேலாண்மை இயக்குநர்.. விருஷ்ணன் கந்தர்ஸாஜன் ஆகியோர் உதவர் நிகழ்த்தினர்.

அன்னூரா பல்கலைக்க



முக மற்றும் தொழில் கட்டு குள்ளாக தொழில் துறை நவு வெளியாக்கி இயக்குநர் பல்வேறு துறைகளில் அதிக திமாகராஜன் கருணாமகல் : முதல் செய்ய தொடர்பில் 2020-ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உள்ளனர்.

முக்கிய ஆட்டோமேஷன்பல் கடற்பத்தி வையுமாகவும். 2020 ஆம் ஆண்டின் வாகன நகரின் பயன்பாடு மற்றும் தீவிரவகுகளில் முறையாகவுக்கொண்டிருக்கிறது. அன்னா பல்கலைக் கழக மற்றும் தொழில் கூட்டுறவு வையுத்தின் கூடுதல் இயக்குநர் கலைச்செலவை தொழுங்கியிருக்கிறார்களுக்கு கூடுதலாக விடும் -

பெரிய சந்தையாகவும் ஏதி ரொராக்கப்படுகிறது என டெலாமிடே வெளியிட்டுள்ள அறிக்கையில் தெரியிக்கப்பட்டுள்ளது. நற்போது உலக அளவில் பேரிய கார் தயாரிப்பாளர்கள் இந்தியாவில் 30.5 மில்லியன் வாகனங்களை தயாரிக்கு வருகின்றனர்.

2018 ஆம் ஆண்டில் இறுதியில் நாள்காவது பெரிய ஆட்டோமொபைல் சுற்றுத்தாழக் கிளித்தியா மற்றும் வாய்ம்புதல்கள்து. ஆட்டோமொபைல் துறை மற்றும் உற்பத்தி துறையில் வெளிநாட்டு முன்விட்டுத் துறைக்கருக்க அதுமுறைத்திக்கப்படுகிறது. இந்த அடிப்படையில் பல பன்னாட்டு கார் தயாரிப்பான் கடந்த சில ஆண்டுகளைக் காக்கும் வகையில் மொக்காளிக்கல் இன்று வியரிங் படிப்பை தேர்வு செய்து அதன் பின்னர் மொக்காளிக்கல் இன்றுவியரிங், ஆட்டோமொபைல், மேக்கட்டாளிக்ஸ், உற்பத்தி துறை பொறி மியல் இருக்கும் வேலை வாய்ம்பு பற்றி மாணவிகள் அறிய இந்த நிகழ்ச்சி நடத்தப்படுகிறது.

இரு வட்சம் அரசு பள்ளி மாணவிகளுக்கு விழிப்புணர்வு

July 2 -

“வாழ்வதற்கும் ஒது  
கூட சில நாள் முன்ன  
நினைவுப் போக்குவரத்து  
ஏன்... எப்படி அதிகம்  
விழிப்பாறவே ஏதுமல்ல  
தானால்...” என இதையொன்று  
உண்டு என்று எங்கே  
ஒத்துவிட வேண்டும் என்று  
நான் கீழ்க்கண்ட ஒரு விதை  
நூலில் விட்டு வாழ்வதற்கும் ஒது  
கூட சில நாள் முன்ன  
நினைவுப் போக்குவரத்து  
ஏன்... எப்படி அதிகம்  
விழிப்பாறவே ஏதுமல்ல  
தானால்...” என இதையொன்று  
உண்டு என்று எங்கே

திருவாரூபம் அனுமதி

காலனி 2020ஆம்  
ஆண்டு தென்னால் ஏற்பாடு செய்யப்படுவது, அதை  
நிறைவேண்டுமென்று அறிவு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு என்க அதே  
விலக் கூறுவது அதே முறையில்  
பல்வகை பல்வகையிலே  
என்க கூறு வேண்டும்  
ஏது முறையிலேயென்க.  
இதேவேளி இதேவேளி  
ஏனு கூறுவது தூத்துக்கு  
பல்வகை பல்வகை  
ஏத்தனு ஏது வேண்டும்  
ஏத்தனு.

காலத் திருக்காலா  
கால செய்வினால்த் தமிழ்  
போன. இத்துறையில் முழு  
வரை நிறும் தெரியும்  
ஏ. புரை அமைக் கற்  
ஞி தொண்டும் நிறும்  
ஏ., நிறுவனத்துறை  
ஒன்றிய உடல் கு

வீங் விடுவதற்கும் வீங் விடுவதற்கும் இல்லை. என்ன சொல்ல வேண்டும் என்று அந்த விஷயத்தின் மூலம் பல விவரங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

காலனி, காலனி,  
கோவாக்கம், முத்துவாழகி  
எப்பினாராய்க்குமர்க்கா  
வி காலனி என.

ஏது என்று கீழ்க்கண்ட பாடத்தில் விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது. இதில் சொல்லப்படும் மூன்றாவது அங்கே நினைவுக்காக அதை விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது. செய்தி என்று விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது. அதை விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது. செய்தி என்று விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது.

# பெண்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு

## அதிகரித்தால் சமூகமாற்றம் ஏற்படும்

மதுரை, செப். 2 -

"பெண்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்தால் சமூக மாற்றம் ஏற்படும்," என சென்னை அண்ணா பல்கலைக்கழக வேந்தர் சுரப்பா தெரிவித்தார்.

மதுரை கே.எல்.என். பொறியியல் கல்லூரி யில் அண்ணா பல்கலையின் தொழில் கூட்டுறவு மையம் (சி.ஐ.ஐ.சி.,) சார்பில் அரசு மேல்நிலை பள்ளி மாணவிகளுக்கு மெக்கானிக்கல் இன்ஜி., படிப்பு குறித்த விழிப்பு னர்வு முகாம் நடந்தது. சி.ஐ.ஐ.சி., இயக்குனர் தியாகராஜன் வரவேற்றார்.

துவக்கி வைத்து சுரப்பா பேசியதாவது:

### துணைவேந்தர் சுரப்பா நம்பிக்கை

பொறியியல் துறை தற்போது டிதிட்டல் பரிமாற்றத்துடன் எளிமையாக மாறிவிட்டது. மெக்கானிக்கல் பிரிவு மட்டுமல்ல அனைத்து பொறியியல் பிரிவுகளிலும் எண்ணற்ற வாய்ப்புகள் பெண்களுக்கு உள்ளன. பொறியியல் படிப்பு குறித்து அரசும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துகிறது. ஆராய்ச்சி துறைகளிலும் பெண்கள் சாதிக்கின்றனர். ஆனால் உயர் கல்வி சேர்க்கையில் பெண்கள் பங்களிப்புக்கு ஏற்ப வேலைவாய்ப்பு இல்லை. ஐ.நா., மற்றும் பல நாடுகளில் தலைமை பொறுப்புக்கு பெண்கள்

வரத்துவங்கியுள்ளனர். இது சமூக மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் எண்றார்.

சென்னை ரெனாஸ்ட் நிசான் டெக்., மற்றும் தொழில் மைய துணை தலைவர் ஆனந்தராமன் பிரகாஷ், முதன்மை கல்வி அலுவலர் கோபிதாஸ், கே.எல்.என். கல்லூரி தலைவர் கார்த்திக், செயலாளர் கணேஷ், முதல்வர் ராம்பிரசாத் சட்டப் பலர் பேசினர். சி.ஐ.ஐ.சி., கூடுதல் இயக்குனர் கலைச் செல்வன் நன்றி கூறினார். மதுரை, சிவகங்கை மாவட்டங்களில் இருந்து 120 பள்ளிகளை சேர்ந்த 1600 மாணவிகள் பங்கேற்றனர்.



■ மதுரை கே.எல்.என். பொறியியல் கல்லூரியில் அண்ணா பல்கலை சார்பில் நடந்த மெக்கானிகல் இன்ஜி., படிப்பு குறித்த முகாமில் துணைவேந்தர் சுரப்பா பேசினார். வலமிருந்து கல்லூரி செயலாளர் கணேஷ், தலைவர் கார்த்திக், ஆர்.என்.டி.பி.சி.ஐ., துணைத்தலைவர் ஆனந்தராமன் பிரகாஷ், சி.ஐ.ஐ.சி.. இயக்குனர் தியாகராஜன், சி.இ.ஓ., கோபிதாஸ், சி.ஐ.ஐ.சி., கூடுதல் இயக்குனர் கலைச் செல்வன்.

# 'Women contribution can be more in engineering fields'

STAFF REPORTER

MADURAI

Stating that women had potential to become leaders in diverse engineering fields, Anna University Vice-Chancellor M.K. Surappa said that there was a need for increased contribution from women in engineering fields, particularly mechanical engineering.

Speaking at a sensitisation programme organised to encourage Class XI and XII girls from government and government aided schools to take up career in mechanical engineering, he said that there was a wrong perception that engineers always had to work outdoors on highways and construction sites.

He said that technological advancement had enabled a lot of engineering work, involving design and other aspects, to be done indoors with the help of computers.

He said that though the country had a healthy ratio of girl students in educational institutions, the ratio came down in the workforce.

"There is a view that a woman's professional career ends when she enters into a married life, which is wrong," he said, adding that government had made a



**Untapped potential:** Anna University Vice-Chancellor M.K. Surappa speaking at a sensitisation programme for girl students in Madurai on Saturday. ■ R. ASHOK

number of policy decisions, including increased maternity leave, so that women could continue to work.

The sensitisation programme, 'Women in Engineering Mechanical (Win-Mech)' has been launched jointly by the Centre for University-Industry Collaboration (CUIC) in Anna University and Renault Nissan Technology and Business Centre India (RNTBCI).

T. Thyagarajan, Director, CUIC, said that the idea was to increase the abysmally low enrolment of girl students for engineering courses in different mechanical streams.

"Though there are more than 13,000 students studying in mechanical streams in engineering colleges in Ta-

mil Nadu, the percentage of girls is in single digit," he said.

Highlighting that the initiative was being organised as part of the number of corporate social responsibility initiatives done by RNTBCI, Anantharaman Prakash, Deputy Vice President (Engineering) of TNTBCI, said that the automobile industry needed more women in the workforce since they were better innovators.

Around 1,600 students took part in the event hosted by K.L.N. College of Engineering with the support of School Education Department. S. Gopidass, Chief Educational Officer, Madurai, and T. Kalaiselvan, Additional Director, CUIC, also spoke.

# இன்னும் 20 ஆண்டுகளில் பொறியாளர்கள் நிறைய சவால்களை சந்திக்க நேரிடும்

திருப்பங்குன்றம்மதுரை, செப் 1: இன்னும் 20 ஆண்டுகளில் பொறியாளர்கள் நிறைய சவால்களை சந்திக்க வேண்டியதிருக்கும் என, அன்னா பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர் எம்.கே. குரப்பா தெரிவித்தார்.

திருப்பங்குன்றம் தியாகராஜர் பொறியியல் கல்லூரி பட்டம் எப்பு விழா சனிக்கிழமை நடை பெற்றது. விழாவுக்கு, கல்லூரித் தாளாளர் கருமுத்து தி. கண்ணன் தலைமை வகித்தார்.

இதில், அன்னா பல்கலைக் கழகத் துணை வேந்தர் எம்.கே. குரப்பா 1,100 மாணவ, மாணவியருக்கு பட்டங்கள் வழங்கிப் பேசியது. பொறியாளர்கள் இனி வரும் காலங்களில் தனித்துப் பணிபுரிந்தால் போதாது. குழுவாக இணைந்து சமூகத்துக்காக உழைக்க வேண்டும். நம் பணிகளை மட்டும் செய்யாமல் மக்களைப் பற்றி சிந்தித்தும் செயல்பட வேண்டும்.

இன்னும் 20 ஆண்டுகளில் பொறியாளர்கள் நிறைய சவால்களை சந்திக்க நேரிடும். ஆற்றல், சுத்தமான நீர் ஆகியவற்றை மனதில் கொண்டு பொறியாளர்கள் செயல்பட வேண்டும். புதிய சிந்தனையோடு, புத்தாக்க மனப்பாங்கோடு இந்த உலகம் சந்திக்கும் சவால்களை எதிர்கொள்ள வேண்டும். பெருகி வரும் மக்கள் தொகை, இடப் பற்றாக்குறை, உணவுத் தேவை

அண்ணா பல்கலை துணைவேந்தர் எம்.கே.குரப்பா



தியாகராஜர் பொறியியல் கல்லூரியில் சனிக்கிழமை நடைபெற்ற பட்டமளிப்பு விழாவில் மாணவிக்கு பட்டம் வழங்கிய அன்னா பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர் எம்.கே.குரப்பா. உடன், கல்லூரிதாளாளர் கருமுத்து தி.கண்ணன், முதல்வர் வி.அபய்குமார் உள்ளிட்டோர். ஆகியவை நமக்கு முன்புள்ள சவால்கள்.

இயற்கை வளங்கள் குறைந்து வரும் தருவாயில், இருக்கும் வளங்களைப் திறம்பாட பயன்படுத்தி, புதிய தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்க வேண்டும். நம் முடன் வாழும் எளிய மனிதர்களையும், அன்டை வீட்டாரையும் முன்னேற்றுவதற்காக வாழ வதே வாழ்க்கையின் நோக்கமாக இருக்க வேண்டும் என்றார்.

நிகழ்ச்சியில், பேராசிரியர்கள் உள்ளிட்ட பலர் பங்கேற்றனர். முன்னதாக, முதல்வர் வி. அபயகுமார் வரவேற்றார்.

மதுரை வேலம்மாள் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி பட்டமளிப்பு விழா மதுரை

கே.குரப்பா பேசியதாவது:

பொறியியல் துறையின் வளர்ச்சியாலே தகவல் தொழில்நுட்பம் மேம்பட்டுள்ளது. எனவே, பொறியியல் துறை பட்டதாரிகள் அனைத்துத் துறைகளின் நவீன வளர்ச்சியிலும் தங்களது பங்களிப்பை தரமுடியும். மக்கள் வாழ்வியலுக்கான தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில், பொறியியல் துறை மாணவ, மாணவியர் தங்களது ஆய்வை மேற்கொண்டு நாட்டுக்கும், சமூகத்துக்கும் சேவையாற்ற வேண்டும் என்றார்.

விழாவில், கல்லூரி முதல்வர் பி. அல்லி ஆண்டறிக்கை வாசித்தார். வேலம்மாள் கல்விக்கு மும் துணைத் தலைவர் கணேஷ் நடராஜன் உள்ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.

கே.எல்.என். தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் அன்னா பல்கலைக்கழகத் தொழிற் கூட்டுறவு சங்கமும், பள்ளிக் கல்வித் துறையும் இணைந்து, பிளஸ் 1, பிளஸ் 2 பயிலும் மாணவியருக்கான தொழிற்கல்வி குறித்த விழிப்பு ணர்வு நிகழ்ச்சியை, கே.எல்.என். தொழில்நுட்பக் கல்லூரி வளாகத்தில் சனிக்கிழமை நடத்தின.

நிகழ்ச்சியில் சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்துகொண்டு பேசினார். கல்லூரியில் 588 மாணவ, மாணவியருக்கு பட்டங்களையும், சிறப்பிடம் வகித்தவர்களுக்குப் பாராட்டுச் சான்று மற்றும் பரிசுகளையும் வழங்கி, அன்னா பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர் எம்.கே. குரப்பா பேசியது: பொறியியல் துறை என்

நாலே அது கடினமானது என்ற கருத்தே நிலவுகிறது. ஆனால், அது உண்மையல்ல. பொறியியலில் கடினமான எந்திரவியல் பணி என்ற நிலையும், கணினி வருகைக்குப் பிறகு மிகவும் எளிதாகி விட்டது.

பொறியியல் துறையில் மாணவிகளுக்கு வேலைவாய்ப்புகள் அதிகம் உள்ளன. மகளிர் அனைவரும் வீட்டிலிருந்தபடியே கணினி மூலம் பொறியியல் துறையில் பணியாற்றி, அதிக வருவாய் ஈடுபடும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

மேலை நாடுகளில் அத்துறையில் பெண்களே அதிகம் உள்ள விளைவாய்ப்புகள் அந்த நிலை தமிழகத்திலும் சேவையாற்ற வேண்டும் என்றார்.

விழாவில், கல்லூரி முதல்வர் பி. அல்லி ஆண்டறிக்கை வாசித்தார். வேலம்மாள் கல்விக்கு மும் துணைத் தலைவர் கணேஷ் நடராஜன் உள்ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.

எனவே, மாணவிகள் பொறியியல் துறையைத் தேர்வு செய்து, கற்று வேலைவாய்ப்பை அதிகம் பெற வேண்டும் என்றார்.

நிகழ்ச்சியில், அன்னா பல்கலைக்கழகத் தொழில் கூட்டுறவு மைய இயக்குநர் தியாகராஜன், கூடுதல் இயக்குநர் கலைச்செல் வள், அனந்தராமன் பிரகாஷ் மற்றும் மதுரை மாவட்ட முதன்மைக் கல்வி அலுவலர் ச. கோபிதாஸ், கே.எல்.என். தொழில்நுட்பக் கல்லூரிச் செயலர் என்.கே. கணேஷ், தலைவர் என்.கே. கார்த்திக், கல்லூரி முதல்வர் ராமசாமி உள்ளிட்டோர் கலந்துகொண்டனர்.

