

# A.P. STATE COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY (APGOST)

(Department of Environment, Forests, Science & Technology, Govt. of A.P.)





Date

MEMBER SECRETARY

# PROCEEDINGS OF THE MEMBER SECRETARY, APCOST Present Dr. Y. APARNA, M.Sc., Ph.D.

Proc. No. APCOST/P-14 (3)/NDIs/JNTUA-Makeathon/2021-22, Dt: 11.08.2021

Sir/Madam,

Sub: APCOST - VIBHA - Sanction order for Sponsorship for MAKEATHON for JNTU Ananthapuramu - Proceedings issued - Reg:-

Ref: 1) Proposal received from Dr. G. Mamatha, Assistant Professor, Dept. of ECE, JNTU Ananthapuramu.

2) MS note approval on 11.08.2021.

While receiving a proposal from Dr. G. Mamatha, Assistant Professor, Dept. of ECE JNTU Ananthapuramu with a budget of Rs. 2.02 L for organizing event "MAKEATHON 1.0 & 2.0" on 13.08.2021 & 15.09.2021 respectively on the occasion of Entrepreneurs day, where students can present their ideas based on novelty short listed students can develop and showcase their prototype in MAKEATHON theme of the event is to enhance the skills and bring innovative ideas from students and to develop entrepreneurial skills, team management, competitive mindset and motivate towards self-employment".

The proposal has requested APCOST to sanction an amount of Rs. 1.45 L out of total budget of Rs. 2.02 L to carry out the activity.

Examined the proposal and proceedings are hereby issued for sanction of <u>Rs. 1.00 L</u> (<u>Rupees One Lakh Only</u>) in favour of the <u>Registrar</u>, <u>INTU Ananthapuramu</u> to meet the expenses. The budget will be released to the organizer through CFMS Portal, after receipt of the concerned documents.

Therefore, the organizer is instructed to submit (1) a brief report, (2) photographs, (3) press clippings, (4) Audited SoE cum UC (5) information about best exhibits prototype models and notes about the models to keep in our website (6) bills/ vouchers (originals only) as per the APCOST format (enclosed herewith) to APCOST, immediately after completion of the program for processing for reimbursement through CFMS portal. Whereas TA & DA if any, shall be allowed as per A.P.T.A. rules 1996.

Encl: Accounts Norms, SoE cum UC format.

To.

The Registrar, JNTU Ananthapuramu.

Copy to: Dr. G. Mamatha, Assistant Professor, Dept. of ECE, JNTUA - for information.

Copy to: Accounts section, APCOST - for release of amount.

Bhavanipuram, Vijayawada - 520012, Ph: 0866 - 2414161, Email: apcost\_vijayawada@yahoq com>secy\_apcost@ap.gov.in

### JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY ANANTAPUR (Established by Govt.of A.P., Act.No.30 of 2008) ANANTHAPURAMU - 515 002 (A.P.) INDIA

Dr.C.Sashidhar, M.Tech, Ph.D.,



Phone: + 918554272433 FAX +918554 272437 Mobile: + 91 9908 088806 Email id:registrar@intua.ac.in

Registrar

Procs No. C2/JNTUA/Estt./Makeathon/financial assistance/2021

Dt.28-08-2021

Sub:-JNTUA, ATP- Estt.- Dr.G.Mamatha, Co-ordinator, SD &IC, JNTUA, ATP-Permission to conduct the "MAKEATHON 1.0 & 2.0" during from 17th to 20th August, 2021 and sanction of financial assistance of Rs.1,02,000/- Orders-Issued.

Read:- 1. Office Note submitted by Dr.G.Mamatha, Co-ordinator, SKDC, Dt.21-08-2021 and Note orders of the Vice-Chancellor, dt.23-08-2021

--000--

### ORDER:-

Dr.G.Mamatha, Co-ordinator, Skill Development Centre & Incubation Centre has stated in her Note (1) read above, has sought for permission to conduct "MAKEATHON" during the period from 17-08-2021 to 21-08-2021 via Google to enhance the skills and to create innovative ideas amongst student community and requested for sanction of Rs.1,02,000/-(Rupees one lakh two thousand only) to enable her to conduct the above programme. She has also stated that out of the probable expenditure of Rs.2.02 Lakhs the APCOST has already sanctioned an amount of Rs.1.00 Lakh to conduct the above programme and requested the University to allocate the remain balance of Rs.1.02 Lakhs.

Under the above circumstances, the Vice-Chancellor is pleased to accord permission to conduct the "MAKEATHON" during the above period and also accorded financial assistance of Rs.1,02,000/-(Rupees one lakh two thousand only) to enable to her conduct the above prgoramme in a successful manner.

The Accounts Section in the University office is requested to release of an amount of Rs.1,02,000/-(Rupees One lakh two thousand only) to Dr.G.Mamatha, Assistant Professor & Co-ordinator , Skill Development Centre & Incubation Centre of the University .

Dr.G.Mamatha, Co-ordinator , Skill Development Centre & Incubation Centre to co-ordinate is requested to submit the detailed accounts alongwith the relevant vouchers to the Accounts Section after conduction of the programme.

The expenditure shall be met from <u>U.D.F. Funds</u> of the University.

REGISTRAR

B

To Dr.G.Mamatha, Co-ordinator, Skill Development Centre, JNTUA, ATP for information & necessary action Copy to D.R. (Estt.) & D.R. (Accts.), JNTUA, Ananthapuramu & necessary action Copy to P.A. to V.C., P.A. to Rector & P.A. to Registrar Copy to file.

### Report for Workshop on "MAKEATHON 2.0"

Name of the Event :"Workshop on "MAKEATHON 2.0"

Date :2<sup>nd</sup> October, 2021

Organized by : Dr. G. Mamatha, Coordinator of Skill Development&

Incubation Centre, JNTUA

Participated Students : 250 members

Venue : NTR Auditorium, JNTUA, Ananthapuramu

Chief Guests: Prof. K. Hemachandra Reddy, APSCHE Chairman

Dr. Jayarami Reddy Konda, Chief Executive Officer, Science

City of Andhra Pradesh

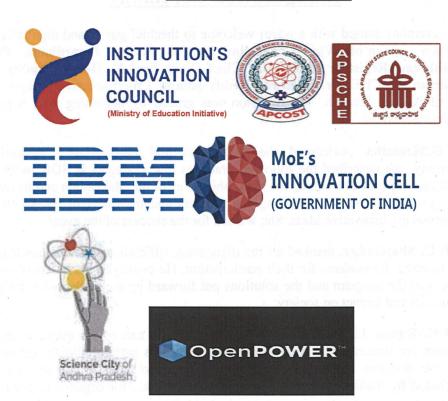
# Jawaharlal Nehru Technological University Anantapur Skill Development and Incubation Centre

### EVENT REPORT

MAKEATHON 2.0 02<sup>nd</sup> October 2021

NTR Auditorium, JNTUA

### **Institutional Partners**



### Outcomes: Makeathon 2.0

- ☐ The event aided each team in exposing their ideas so that they could learn about their flaws and work to overcome them before the final draught.
- □ Prize money and certificates were awarded to the winning teams as well as the Special Mentioned teams.
- Our judges also provided helpful ideas for improving each project and advising them on how to improve their product so that it is ready to compete in the market. Experts are also interested in directly mentoring some of the concepts.
- ☐ Multiple industries expressed an interest in collaborating with JNTUA's Skill Development and Incubation Centre.
- Overall, the event cultivated potential and provided a stage for all participants to present their creative ideas and initiatives, as well as to grow and reach new heights of success in this competitive world.

## Glimpses of the Inaugural Cermony





Glimpses of the Event



J.N.T.U. Anantapur ANANTAPURAMU-515002

## **Glimpses of the Prize Distribution**





### **Press Coverage**

# మెదడుకు పదును 'మేకథాన్'

ంతపురం ప్రతిమం ఇంజినీరింగు విద్యార్ములు తమ నగునుపెటి మాతన అవిష్కరణలను మెదడుకు పదునుపెట్టి మాతన అవిష్కరణలను చేసిన ప్రయోగాలను మేకథాన్~2లో ప్రదర్శనకు ఇంజనీరింగులో వారు చదువుతున్న నూతన అవిష్కరణలకు చేసిన ప్రయోగాలన్నింటినీ ప్రదర్శనకు పెట్టారు. శనివారం అనంతపురం జెఎస్ట్రిటియు కళాశాలలోని ఎస్ట్రిఆర్ ఆడిటోరియంలో మేకధాన్~2 కార్యక్రమం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమానికి ఉన్నత విద్యా మండలి ఫైర్మన్ హేమచంద్రారెడ్డి ముఖ్య అతిథిగా హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఆడిటోరియంలో స్కేట్ ఈ సందర్భంగా ఆడిటోరియంలో స్కిల్ డెవలప్మెంట్ డైరెక్టరు మమత అధ్యక్షతన డిపెలిపియింట ట్రాంక్లరు ముమం రాష్ట్రవైది. ప్రారంభోత్సవ కార్యరకమం నిర్వహించారు. ఉన్నత విద్యా మండలి ఛైర్మన్ హేమచంద్రారెడ్డి మార్గా మండలి వైర్మన్ హేమాచంది. మృత విద్యా మండలి వైర్మన్ హేమాచందారెడ్డి మాట్లధారు, విద్య అస్తవి ఉపాధి కర్పించేదిగా ఉందాలని పేర్కొన్నారు. కేవలం కాపి, పేస్తులు చేసేది కాకుండా నైప్రజ్యంతో కూడినదిగా ఉందాలని తెలిపారు. ఆ దిశగానే రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఉన్నత విద్యలో మార్పులు చేపట్టిందని వివరించారు. డిగ్రీ నాలుగేశ్లు, ఇంజినీరింగు ఐదేశ్లు చేయాలని సంకరించిందన్నారు. అయితే యుజిసి నుంచి అనుమతులు రాకపోవడంతో ఉన్న విద్యా

### విద్య ఉపాభికి మార్గం ఉన్నత విద్యా మండలి చైర్హన్ హేమచంద్రారెడ్డి

పంవత్సరాల్లోనే అదనంగా పది మాసాలు వైపుడ్మాబివుద్దికి చర్యలు చేపట్టడం ఆరుగుతోందన్నారు. స్కిల్ యూనివర్శిబితోపాటు, స్కిల్ కళాశాలల ఎర్బాదు జరుగుతోందని పేర్కొన్నారు. రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఉన్నత విద్యకు పెద్ద పీఠ వేస్తోందన్నారు. ఇందుకోసం రూ.5 వేల కోట్లు నిథులు కేటాయించిదని తెలిపారు. విద్యకు పెట్టేపి ఖర్చు కాదని, పెట్టబడిగా ప్రభుత్వం భావిస్తోందని అర్భు కొందు, పట్టుకుండా ట్రబుత్వర చావన్వారుని అన్నారు. ఈ పెట్టుబడి పెట్టి మంచి విద్యాపుతులు, విజ్ఞుపంతులను తయారుచేయడం ద్వారా రాడ్డ్ భవిష్యవ్యమ రాజోయే రోజుల్లో ఈ విద్యాపంతులు మారుస్తారన్న ఆశాభావం ఉందని చెప్పారు. ఈ కార్యక్రముంలో జెనీటియు వైస్ ఛాన్సలర్ రంగజనార్డన్, రిజిస్టారు శశిధర్ తదీతరులు పాల్గొన్నారు.

అకట్టుకున్న ప్రదర్శనలు



మాట్లాడుతున్న ఉన్నత విద్యామందని చైర్మన్ హేమచంద్రారెడ్డి

ఇంజినీరింగు చదుపుతున్న విద్యార్భలు తమతమ కోర్పుల్లో ఉంటున్న వాటిల్లో నూతన ఆవిష్కరణలను రూపొందించారు. వాటి నమూనాలను తయారుచేసి ఈ ప్రదర్శనలో ఉంచారు. వాటిల్లో అత్యుత్తమంగా ఉన్న వాటికి బహుమతులు ఇవ్వనున్నారు. వీటన్నింటిలోనూ కొన్ని ఆలోచనాత్మకంగనూ ఉండటం కనిపించాయి. స్పీడ్ బ్రేకర్లు ద్వారా విద్యుత్ ఉత్పత్తి అయ్యే విధంగా అనతంపురం జెఎన్టీయులోని ఇంజనీరింగు

కళాళాల విద్యార్తులు రూపొందించిన నమూనా అకట్టుకుంది. స్పీడు జైకరుపై వాహనాలు వెళ్లే సమయంలో కింది భాగంలో స్పింగు ఏర్పాటు చేసి అది కిందకు వెళ్లిన సమయంలో కింద అమర్చిన చక్రం తిరిగి దానికి అమర్చిన డైనమో ద్వారా విద్యుత్ ఉత్పత్తి అయి ఆది బ్యాటరీలో నిలువ ఉండే విధంగా రాపొందించారు. ఇళ్ల కూల్సిన నమయంలో వచ్చే డెబ్రిస్ ద్వారా తిరిగి ఇటుకల నిర్మాణం చేపట్టే పరికరాలను మరికొందరు రూపొందించారు.



Sun, 03 October 2021 epaper.prajasakti.com/c/63500070



**=** < &

ANDHRA PRADESH

### Generating power when vehicles hit speed-breakers

SPECIAL CORRESPONDENT

ANANTAPUR, OCTOBER 03, 2021 00:00 IST UPDATED: OCTOBER 03, 2021 05:22 IST

Students display various exhibits at Makeathon 2.0



Converting mechanical energy into electrical energy and storing it on the roadside at speed-breakers lights up a traffic signal or streetlight, and this has been the idea of final year students of the Mechanical Engineering Department of JNTUA College of Engineering, which won appreciation from one and all.

JNTUA skill development co-ordinator G. Mamatha and Vice-Chancellor G. Rangajanardhana accompanied APSCHE Chairman K. Hemachandra Reddy to have a look at the exhibits at Makeathon 2.0, a competition for engineering students from the State.

K. Abhiram, one of the three members of

# ಕುದ್ಯ್ರ್ ನುಷ್ಟಿತರ್ತಲಾಗ್ ಎದಗಂಡಿ

కళాశాలలు, పలిశ్రమల మధ్య అంతరం • ఉద్యోగ వైపుడ్యాభివృద్ధే లక్ష్మం ంటన్నత బిర్వామందలి చైర్హన్ ప్రాఫిసర్ కె.హీమచంద్రారెడ్డి

అమతపురం విద్య: ఉద్యోగ సృష్టికర్తలూ ఎరగాల టా విద్యాక్తుంద ఉప్పత విద్యాముదని పైత్వవ స్థాపినర్ కె.హమవండారెడ్డి పిలుపున్నారు. స్కిల్ చెపలముదు పైర్లిన్ ద్వాది ఉపయత అప్పర్యంలో ఉపవేముదు పేమాన్ 20 మన్ను శనివారం ఈమన్మముదు మహించ్ 20 మన్ను శనివారం ఆస్టహాపంగా ప్రారంభమైంది. ముఖ్యఆతిడిగా అస్టారుగా ప్రారంభింది. మ్యాంకరిగా సార్గిస్త్ హీమర్వలెడ్డి మాల్లాయా. కారా లట, మిట్రమ్ మర్త అంతరం తోగ్గా రాష్ట్ర ప్రమ్యం ప్రహత్యలైన మాస్కంద శ్రీకారం మర్థింద్యాన్. అందరి లాగంగా రోస్తు ప్రజ్ఞ అయ్యకాస్తే ప్రాక్టర్లో ఇద్ద్వే ప్రస్తుల్ల మరిం దేరా సంస్థురంల అమం చేస్తున్నట్ల మరించాడి. మాజ అవ్యవేలు అమం చేస్తున్నట్ల మరించాడి. మాజ అవ్యవేలు మారం మీటర్లు మరించాడి. మూజ దావులులు పూరం ఎకాంకు రావ మ కోట్లను రాష్ట్ర ప్రకుత్వం జర్ను దేర్చలకు ప్రకురుం రామ. ద్రమక్య ఆశ్వహులకు అమాటులు? అంత ర్వాలీయ స్వేయిలో ప్రక్టిషనూ దిర్మార్థులో స్టాఫ్ట జ్యాలు పెంపోంటిందాలంటూ అఖాక్యులకు మారిం రామ. కార్బక్రమంతో జీఎన్టీయన్స్ వీపీ జింకా రం గజనార్లన, రిజిస్టార్ సి. గక్కర్, ఎప్ సైన్స్ సిటీ సీఈఓ පමුරිණිගත සැක්දුණීමේ මහිමණයා මාණුලොණ



పదస్కులో మాట్లారుతున్న ప్రాఫిసర్ హేమచంద్రారెడ్డి

ఆటోమేటిక్ చార్హింగ్ జిల్లాలోని ఎస్ఆర్ఐటీలో ఇటీవం మోగానికల్ ఇంక సింగ్ ఫ్యార్ట్ కేమదన్న మహమ్మ చేస్పోహైల్, కె.సరీ పే, ఎమ్ఎసూల్ హాస్ట్, కె.వంక్వడ్లే, ఎం.వీజర్సర్ ఆవిర్యుడు "పరించి జక్కియుందు. ఏద్పులే జైక్ నమమ్మరున్న సమయంలోనే అబోమీకోహా రీసార్ట్ కెమమ్మరున్న సమయంలోనే అబోమీకోహా రీసార్ట్ ఆయ్మే విధానాన్ని పీరు ఆవిష్కరించారు. స్వాక్ కేషస్ ఇప్ ఎం.ట్లికి బ్యాటర్ నికి ఆరోపింటి రార్థం గ్ పీస్తం పేపతో తమ ఆవిష్కరణను పేశీరాస్త్రేత పైదర్శింది, అందరి ప్రశంసంకా అందుకున్నారు.

ఆకట్టుకున్న ఆవిష్కరణలు



పురప్పారాలను అందజేస్తున్న పపీ సైన్స్ సిటీ

పదస్సు సందర్భంగా ఏర్పాటు దేసిన పరిశే డవ నమానాల ప్రదర్శన విశేషంగా అకట్న కుండి. 50 నమూనాలను ప్రవర్నించారు. ఇం దులో మీరుగైన ఆరు ప్రదర్శవలను ఎంపిక పేసి నగరు బహుమరితో పాటు మెరిట్ నర్ధిఫీ కెబ్లు ఆందజేగారు. జీఎసీటీయానీ ర్యాయస్ కూశాల కెండు ఆదాధ్యలు దక్కించుకోగా కాగాల కెందు అాధ్యల దక్కిందుకోగా కరాబల కెందు అవాధ్యల దక్కిందుకోగా కరుపతిలోని ఎస్వీ ఇవిస్టేట్యాట్ ఇప్ ఇంజినీ రింగ్ కళాశాల, మదుకైలోని ఆ్యాగరాజన్ కారేజ్ ఇప్ ఇంజినీరిలెగ్, జిల్లాలోని ఎస్ఆర్ జరీ, కరికిరిలోని జీఎన్టీరియాకు ఒక్కొక్కడి చెప్పవ ఆపార్తులు దర్భాయి. ఈ పురస్కార లను విద్యార్భలకు ఏప్ సైస్ప్ సిటీ సీతక డాక్టర్ కొండా జయరామికెడ్డి అందజేశారు.

### Feedback from Judges

### Veeresh

Happy to be part of this event and all the projects has been amazing and the usage of the circuits and the subject knowledge by the students is good and it was really difficult to evaluate them because all has been good projects with the efficient demos.

#### SaiCharan

The ideas which are implemented has been wonderful and all projects can be used in real time at one or other time. Thanks for giving me this opportunity to evaluate and there are so many learnings from all these projects.

### Viswanath Reddy

All the projects which are presented from the mechanical engineering are good and all have the capability fot scaling up and the usage of these in real time also reduces the efforts at the same time the efficiency can also be improved in some areas by replacing these.

#### Ramana

As an alumni of this JNTUA I am very much happy to be part of this event as a jury and the projects which are implemented by the students are awesome and the concepts which they have taken also the great initiative, I hope with this inspiration there will be many more projects in upcoming events.

### Arjun Hari Nag

All the projects which are presented has been quite good and the path they followed in implementing these are unique and all these can be taken forward so that many more projects will come up in future. Thanks for giving me this opportunity as a jury.