

ఈనాడు తొర్కుగోదావరి

శుక్రవారం 11 మే 2018

16 పేజీలు



జీఎన్టీయూకేలోని ఇన్వేషన్ సెంటర్

నడుదాం... నవ్వు బాటన

- కొత్త ఆలోచనలతో వెళ్లే అంకుర పరిశ్రమలకు అవకాశాలు
- నేడు జాతీయ సాంకేతిక దినోత్సవం

కొత్త ఆలోచనలతో ముందుకు వచ్చే విద్యార్థులకు తాము ఎల్లప్పుడూ అండగా నిలుస్తామని చెబుతున్నాయి కేంద్రం, రాష్ట్ర ప్రభుత్వ సంస్థలు. మేధాణి ముందుకు వచ్చే విద్యార్థులకు ఉపాధి మార్గాలు చూపించడంలో క్రమేపీ చేస్తామని స్టార్టప్ సీడీ డ్రాఫ్ట్ కు, జీఎన్టీయూకే ఇంక్యూబేషన్ సెంటర్ ద్వారా చెబుతున్నారు. ఇంకొందరు ఆలస్యం జాతీయ సాంకేతిక దినోత్సవం వేళ ఆ అవకాశాన్ని అందిపుచ్చుకుండా రండి.

మ్యూసికం, బాసుగిడి సెంటర్ (కాకినాడ) గండేపల్లి, రాజానగరం

జిల్లాలో ఏటా రూ.125 కోట్ల బడ్జెట్ వినియోగం జరుగుతున్నాయి. 75వ డిగ్రీ సెంటర్లను సృష్టించారు. ఇంక్యూబేషన్ సెంటర్లను అయినా అవకాశాలు అందకోసం పనిచేసింది. జిల్లాలో 38వ డిగ్రీ, 111 యేటా కళాశాలలు ఏర్పడ్డాయి. సుమారు 45 మేలమంది విద్యార్థులు ఏటా పట్టాలు పొందుతున్నారు. కానీ వీరిలో 20 శాతం మందే తాము చదివిన చదువు తగ్గి ఉద్యోగం పొందగలుగుతున్నారు.

జిల్లాలో పరిస్థితి పరిశీలిస్తే...

రూ. వెయ్యి కోట్ల పెట్టుబడితో కాక నాడ సర్దువరం ఆలోచనలో 2015లో బడ్జెట్ కు సమీక్షించారు. ప్రస్తుతం 670 మందికి, పబ్లిక్ కంపెనీలలో 2500 మందికి ఉపాధి ఉండేలా దీనికి రూపకల్పన చేశారు. వచ్చే మూడేళ్లలో 70 కంపెనీలను తీసుకువచ్చేందుకు ప్రభుత్వం పనిచేస్తోంది. ఆగిరికి సెంటర్లలో కంపెనీలు ఇప్పించి రూ. 100 కోట్ల వరకు పెట్టుబడిని తమ సొంత కార్యాలయాలలో విద్యార్థులు పనులు చేయగలిగేలా ప్రభుత్వం పనిచేస్తోంది.

కొత్తగా కంపెనీ పెట్టుబడి...

ఎన్టీఆర్ ప్రాజెక్టులో డివలప్ చేసిన సాఫ్ట్వేర్ అండ్ ఇంటెలిజెన్స్ కంపెనీలలో ఏర్పాటుచేశారు. ఏదైనా కొత్త కంపెనీ ఏర్పాటుచేస్తే ఎలా ఉంటుంది? లాభాలు ఎలా ఉంటాయి? మొదటి నెలలో ఎన్టీఆర్ నిపుణులు సలహా ఇస్తారు. ప్రస్తుతం ఎన్టీఆర్ వల్ల ఏడు కొత్త కంపెనీలు తమ కార్యాలయాలను ప్రారంభించాయి. ఇలా వాయిదీసిన కంపెనీలు, డిజి, యూటీఎస్ బ్యాంకు వంటివి నిరంతరం ఇప్పించడం ప్రభుత్వం లక్ష్యం. ప్రభుత్వం కొంత రాయితీ కూడా ఇస్తుంది. ఇటువంటి వాటిని ఉపయోగించుకుంటేనే వేళ్ల విద్యార్థులు అభివృద్ధి చెందుతారు.

నిపుణుల కొరత తీర్చే డ్రామా...

కాలినడలో స్టార్టప్ సంస్థలు 54 ఉన్నాయి. ఏటా రూ. 75 కోట్ల బడ్జెట్ వినియోగం చేస్తున్నాయి. గత అయిదేళ్లలో పోలిస్తే సుమారు 45 కంపెనీలు పెరిగాయి. ఇది శుభ వార్త.

ఆలోచనలో పెట్టుబడి

కొత్త ఆలోచనలతో వచ్చే విద్యార్థులకు మేమున్నామంటుంది కాకనాడ జీఎన్టీయూకేలోని ఇన్వేషన్ సెంటర్. 2017లో ప్రారంభమైన ఈ సెంటర్లో డ్రాఫ్ట్ కు, జిల్లా ఎలెక్షన్ నెట్ వంటి సంస్థల విద్యార్థులకు శిక్షణ ఇస్తారు. యూఎస్ సీఐఎ పలు కంపెనీలు వస్తున్నాయని సెంటర్ డైరెక్టర్ జేవీఆర్ మూర్తి తెలిపారు. దీనివల్ల సెంటర్ అనే విద్యార్థులకు తగ్గిన ప్రాచీన విద్యార్థులు సరికొత్త డివలప్, ఆలోచనలతో ముందుకు వచ్చే స్టార్టప్ వారిని భాగస్వాములు చేస్తామని సీఐఎ తెలిపారు.



రైతులకు అసరాగా 'సీడ్ సాయింగ్ రోబోట్'

తక్కువ ఖర్చుతో రైతులకు ఉపయోగకరంగా ప్రగతి విద్యార్థులు షేక్, అంజన్ సీడ్ సాయింగ్ రోబోట్ రూపొందించారు. రోబోట్ కింద రెండు వైపులా దుక్కి దున్నేందుకు సాగిలి మోడింగ్ ఉంటాయి. దీనికి తొమ్మిది చక్రాలు ఉన్నాయి. రోబోట్లను ముందుకు వెళ్లడం ద్వారా సైన్ అవుతుంది. బాక్సు లోని విత్తనాలు ఒక చిన్న సైజు గొట్టం ద్వారా తవ్విన దాంట్లో పడుతుంటాయి. ఈ రోబోట్ దుక్కి దున్నడం, విత్తనాలు వేయడం ఒకేసారి జరుగుతుంది. దీనికి సోలార్ ప్యానెల్స్ అవుతాయి. దీని ద్వారా రైతు సమయాల్లో కూడా ఈ యంత్రాన్ని రైతులు వినియోగించుకోవచ్చు. రైతు సమయాల్లో పని చేసేటప్పుడు ఏదైనా అడ్డంకు ఉంటే సమాచారం ముందుగా తెలిసేందుకు టెక్నాలజీతో కూడిన సర్క్యూట్లను దీనికి ఉపయోగించినట్లు తెలిపారు.



'సైబాట్' వస్తువులను చేరవేస్తుంది

సైబాట్ మనం అవసరమైన వస్తువులను ఒక చోట నుంచి మరొక చోట తీసుకువచ్చేస్తుంది. దీనిని మొత్తం ఆటోమేటిక్ ద్వారా పనిచేయించవచ్చు. రూ. 22 వేలతో తయారై చేసిన ఈ సైబాట్ కు 500 మీటర్ల దూరం వరకు 8 కమ్యాండ్ ద్వారా పని చేస్తుంది. దీనిని 15 డిగ్రీల దూరం నుంచి మోబైల్ ఆపరేటింగ్ చేసుకోవచ్చు. దీనిలో ముందుకు వెళ్లడం, వెనుకకు తిరగడం, పట్టుకు రావడం, వస్తువును పైకి లేపడం, కిందకు దింపడం తదితర 8 కమ్యాండ్ల పొందు పరచడం ద్వారా ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు అది సులభంగా వస్తువులను చేరవేస్తుంది. దీనిని సర్దు మోతారు తదితర సాంకేతికను జోడించి తయారుచేశారు. దీనిని ఎప్పుడూ పరిశోధించి, అనుభవంలో ఉపయోగించుకోవచ్చు అంటున్నారు సైబాట్ల తయారు చేసిన విద్యార్థి ప్రసాద్.



బరువును సులువుగా ఎత్తే 'ఎక్స్ స్యూరిటివ్'

అధిక బరువులను ఎత్తే సమయాల్లో మానవ శరీరం ఒత్తిడికి లోనవుతుంది కాకనాడ, కొన్ని సార్లు ప్రమాదాలకు గురయ్యే అవకాశం ఉంది. ఇలాంటి ప్రమాదాలు అరిగకుండా, బరువులను మౌన సమయంలో శరీరానికి దరించుకుని అతి సులువుగా దాదాపు 70 కిలోల బరువును పైకి ఎత్తే ఈ ఎక్స్ స్యూరిటివ్. దీని తయారీకి స్టేట్ రాష్ట్ర, డీసీ మోటారు, గ్రూప్ స్ట్రాంగ్ ఉపయోగించారు ప్రగతి ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థులు వెంకటేశ్వర్లు, మణిశంకర్ ఇతర బృందం. కేవలం రూ. 30 వేల ఖర్చు చేసి ఈలాంటి ఎక్స్ స్యూరిటివ్ యంత్రాలను సమాజానికి అవసరమని తెలియజేస్తున్నారు.

అన్నదాతకు సాంకేతిక దన్ను

అంతర్జాతీయ సాంకేతిక దినోత్సవం సందర్భంగా గైడ్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలోని టీఎన్టీ విభాగం విద్యార్థులు రైతు సంక్షేమార్థం అడుగుతూ ప్రాజెక్టును రూపొందించి ప్రదర్శించారు. భారత దేశం వ్యవసాయ ప్రదానమైంది. ఇప్పటి వరకులను నోకే అత తెగలు రైతులను పీడించే అతి పెద్ద సమస్య. దీని భారం నుంచి పంటను కాపాడడంలో వ్యయం ముందుల వారి వారు చూడాలి. అధిక మొత్తంలో వాడడం వల్ల భూమిలోని సారం సైతం క్షయంగా క్షీణిస్తుంది. ఈ సమస్య పరిష్కారానికి విద్యార్థులు వి.ఆర్.ఎస్. పీ.అంబలి సోలార్ సీడ్ సాయింగ్, పెస్టిసైడ్ స్ప్రేయింగ్ అనే అడుగుతూ ప్రాజెక్టును రూపొందించారు. వెబ్ ప్రాసెసింగ్ ద్వారా ప్రభుత్వం అనుచిత్రాన్ని తీసుకుని దానిలో పోలికలతో కాలాన్ని స్థిర విలువలతో పోల్చి అతలో ఉన్న తెగు భాషను ఎన్టీసీ డివీజన్ ద్వారా గుర్తిస్తారు. ఆ ద్వారా తెగులు తగ్గ మంద కాలాన్ని సులువుగా లెక్కించవచ్చు. తాము రూపొందించిన ప్రాజెక్టు ద్వారా విత్తనాలు నాటడం, ఎరువులను చల్లడం వంటివి చేయవచ్చని విద్యార్థులు తెలిపారు. ఈ యంత్రం ద్వారా అవసరమైన మేరకే ఎరువులు ఉపయోగించవచ్చు. ఇది రైతులకు ఎంతో మేలు చేస్తుందని ఏ తెగులు తగ్గ పరిమాణంలో ఎరువులు, వ్యయం ముందుల చట్టవల్ల అంత పరిమాణంలో చల్లడం వలన వచ్చుతుంది.

