

అండర్ వాటర్ డ్రాఫ్ట్ తయారు చేసిన కర్నూలు శాస్త్రవేత్తలు సూపర్

నీళ్లలో దేన్నైనా వెలికే సామర్థ్యం డ్రాఫ్ట్ స్పెషల్ ఈ డ్రాఫ్ట్ ఇండియాలో ఒక సాంకేతిక విప్లవమే

శ్రీశైలం డ్యామ్ లో నీటిలోకి వెళ్లిన డ్రాఫ్ట్

కర్నూలు బ్యూరో, జూలై 7 (రిపబ్లిక్ న్యూస్): ఇంతవరకు గాలిలో ఎగిరే డ్రాఫ్ట్ లనే చూశాం. పెళ్లి ఫోటోలు తీయడం దగ్గర నుంచి యుద్ధాల్లో బాంబులు వేసేదాకా డ్రాఫ్ట్ లను ప్రయోగిస్తున్నారు. అయితే, నీళ్లలోతుల్లో సుముద్రపు, రిజర్వాయర్ లోతుల్లో తిరిగి మూలమూలలా గాలించే డ్రాఫ్ట్ ల గురించి మనం ఎప్పుడు వినలేదు. అది మన కళ్ల ముందుకు రాబోతున్నది. ఈ డ్రాఫ్ట్ తయారయితే అది ఎన్ని విధాల ఉపయోగపడుతుందో చెప్పలేం. సముద్రాల్లో కూలిపోయినవిమాన శకలాలను కూడా వెతకవచ్చు. నదుల్లో, రిజర్వాయర్లలో పడిపోయిన వాటిని వెతక వచ్చు. నౌకల కిందలోపాలను కనిపెట్టవచ్చు. నీళ్లలోపల ఆనకట్ట లోపాలను, పరిశీలించవచ్చు. ఇలా నీళ్లమునిగివున్న ప నిర్మాణాన్నయినా పరిశీలించే మన సామర్థ్యం బాగా పెరుగుతుంది. ఇలాంటి అండర్ వాటర్ డ్రాఫ్ట్ ఎక్కడ కాదు, ఆంధ్రప్రదేశ్, కర్నూలు ఉన్న ఇండియన్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ డిజైన్ లండ్ మాన్యుఫ్యాక్చరర్స్ శాస్త్రవేత్తలు రూపొందించారు.

ఈ సంస్థకు చెందిన అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ కె కృష్ణ నాయక్, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ రవి కుమార్ మండవ నేతృత్వంలో ఈ డ్రాఫ్ట్ రూపొందించారు. దీని నిర్మాణానికి అయిన ఖర్చుంత తెలుసా కేవలం రు. 1 లక్ష రూపాయలే. ఈ టోకాస్ట్ డ్రాఫ్ట్ ఇంకా కొన్ని ప్రయోగాలు జరుపుకుని విజయపతాకం ఎగరవేయనుంది. ఇంకా ప్రయోగాల్లోనే ఉన్నా, దీని ఖ్యాతి దేశమంతా వ్యాపించింది. ఈ అద్భుత శక్తి ఉన్న డ్రాఫ్ట్ మీద అకాస్మికల్నర్ వాళ్లు, జలవనరుల శాఖ వాకు

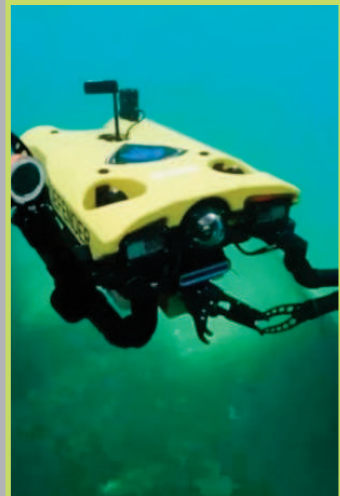


న్యూ ఇన్ ఫర్మేషన్ డిజైన్ లండ్ మాన్యుఫ్యాక్చరర్స్ శాస్త్రవేత్తలు రూపొందించారు. డ్రాఫ్ట్ ప్రొఫెసర్ ఇంజినీర్లు, పర్యావరణ సంస్థలు, విపత్తునివారణ సంస్థలు అసక్తి చూపిస్తున్నారు. ఈ డ్రాఫ్ట్ చాలా శక్తి పంతుమయిన సెన్సర్లు, నీళ్లలోపల వీడియో తీసే సామర్థ్యం ఉన్న కెమెరాలను అమర్చారు.

ప్రాఫెసర్ డాక్టర్ కె.కృష్ణ నాయక్

“ప్రస్తుతం తయారు చేసిన అండర్ వాటర్ డ్రాఫ్ట్ ను శ్రీశైలం రిజర్వాయర్, గోరకల్లు రిజర్వాయర్లలో ప్రయోగించాము. అయితే అనుకున్న స్థాయిలో రిజల్ట్ తెప్పించేందుకు మరో నెల రోజులలో మరొకసారి ప్రయోగిస్తాము,” అని అవసరం చెప్పారు. తాము ప్రస్తుతం తయారు చేసిన మోడల్ లో పరిశీలిస్తున్నామని చెప్పారు. తీసుకువస్తామని కూడా ఆయన చెప్పారు. ఇది అలవాటికి పూర్తి కావలసి ఉందిందని, అయిన యోగా, సెన్సెస్ వంటి కారణాల వల్ల కాస్త అలస్యం అయింది. పెద్దగా ఖర్చు లేకుండా కూడా భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు ఈ లాంటి అద్భుతాలు అవిష్కరించగలరనేందుకు ఈ అండర్ వాటర్ డ్రాఫ్ట్ ఒక నిరదర్శనమని ఈ శాస్త్రవేత్తలు చెప్పారు. నీటి విడుదల సమయంలో శ్రీశైలం డ్యామ్ కింది భాగంలో గుంతలు పడ్డాయి. ఈ గుంతలు పూడ్చకుంటే ప్రాజెక్టుకు డ్యామేజ్ జరిగే అవకాశం ఉందని భావించిన ప్రాజెక్టు సేఫ్టీ అధికారులు

వారానికి ఒక రోజు ప్రాజెక్టును పరిశీలించి తగు చర్యలు తీసుకుంటున్నారు. గత నెలలో ప్రాజెక్టు సేఫ్టీ అధికారులు పట్నం రోజునే డ్రాఫ్ట్ ను కూడా శాస్త్ర వేత్తలు ప్రవేశపెట్టడంతో డ్రాఫ్ట్ ద్వారా ప్రాజెక్టు గట్టితనం గురించి పరిశీలన జరిగినట్లు మీడియాలో పూరికావాలనుకున్నారు. దీంతో డ్రాఫ్ట్ అసలు పరిశోధన చర్చ పక్కదారి పట్టిందని కృష్ణ నాయక్ అన్నారు. ఈ డ్రాఫ్ట్ ను పూర్తిగా భారతీయ టెక్నాలజీతో అభివృద్ధి చేశారు. ఈ డ్రాఫ్ట్ నీళ్లలోపల పనులకు సంబంధించిన సిబ్బంది లేదా ఇంజినీర్లకు బాగా ఉపయోగపడుతుంది. నీళ్లలోతుల్లో మానవులు, సాధారణ పరికరాలు సులభంగా పరిశీలించలేని ప్రదేశాలలో దీనిని ఉపయోగించుకోవచ్చు. డ్రాఫ్ట్ కు అమర్చిన సాంకేతిక సామర్థ్యం ద్వారా అండర్ వాటర్ నిర్మాణాల లోపాలను సులభంగా కనుగొనేందుకు వీలవుతుంది.



పి.నజీర్ అహమ్మద్ కర్నూలు బ్యూరో

శ్రీశైలం ప్రాజెక్టు నీటిలోకి డ్రాఫ్ట్ ను నీళ్ల లోకి వదిలిన అధికారులు

ఈ అండర్ వాటర్ డ్రాఫ్ట్ ప్రాథమిక రూపం పనితీరును మొదటిసారి విజయవంతంగా ప్రదర్శించారు. శ్రీశైలం, గోరకల్లు రిజర్వాయర్లలో ఈ డ్రాఫ్ట్ పనితీరుని పరిశీలించారు. శ్రీశైలం రిజర్వాయర్లో గోరకల్లు రిజర్వాయర్ 40 మీటర్ల లోతుల దాకా డ్రాఫ్ట్ వెళ్లగలగడమే కాదు అండర్ వాటర్ ప్లా-రిజల్యూషన్ వీడియో ఫుటేజ్ అందించింది.శ్రీశైలం, గోరకల్లు రిజర్వాయర్లలో

ఈ డ్రాఫ్ట్ ప్రయోగం అశాజనకంగా సాగిందని డాక్టర్ నాయక్ చెప్పారు. డాక్టర్ కె కృష్ణ నాయక్ ‘ది ఫెడరల్ ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రతినీధి’ మాట్లాడుతూ సముద్రంలోని వార్ పిప్సీ కింది భాగంలో పరిశీలించేందుకు ఈ డ్రాఫ్ట్ ను రూపొందించాలని భావించి 15 ఏళ్లుగా పరిశోధన చేస్తున్నట్లు చెప్పారు. డాక్టర్ నాయక్ మొదట లో పనిచేసే వారు. ఆ తరువాత 2020లో కర్నూలు కు వచ్చారు.



కర్నూలు ఐఐఐటీ ఎం.డి

“మేము తయారు చేసిన ఈ శక్తివంతమైన మిని-డ్రాఫ్ట్ లకు 100 మీటర్ల లోతుకు వెళ్లే సామర్థ్యం ఉంది. తదపరి దశలో ఈలోతుల్లోకి డ్రాఫ్ట్ ను పంపించడం జరగుతుంది” అని నాయక్ వివరించారు. “ఈ టెక్నాలజీని ఇంకా అభివృద్ధి చేసేందుకు మరింత సమయం అవసరం. ఈ

ప్రాజెక్ట్ అండర్ వాటర్ టెక్నాలజీలో భారతీయ సామర్థ్యం ఏమిటో ప్రపంచానికి తెలుస్తుంది” అని డాక్టర్ నాయక్ చెప్పారు. ఈ డ్రాఫ్ట్ ఫీల్డ్-రెడీ సాల్యూషన్ లను అందిస్తుంది, మానిటరింగ్ కు అనుకూలంగా ఉంటుంది. ఈ డ్రాఫ్ట్ కు మూడు దశల్లో పరీక్షలు జరిగాయి. ప్రాథమికంగా నీటి

ట్యాంక్ లు, కాల్సిట్రేషన్ కదలిక నియంత్రణలో సిస్టమ్స్ పరీక్షలు, ఫీల్డ్-రెడీ డెప్లయ్ మెంట్ జరిగాయి. ఈ సిస్టమ్ టోడ్ సామర్థ్యాలు, దానిని గుర్తించడానికి మందపాటి ఉపరితలాలను, కాంక్రీట్ నీటి వనరులను పరీక్షించేందుకు పనికి వస్తాయి.

ఐదేళ్లు కష్టపడ్డా.. పట్టుదలగా పనిచేశా :మంత్రి నారా లోకేశ్

నెల్లూరు, జూలై 7, (రిపబ్లిక్ న్యూస్): ఘన చరిత్ర ఉన్న వీఆర్ హైస్కూల్స్ అద్భుతంగా తీర్చిదిద్దాలని మంత్రి నారా లోకేశ్ అన్నారు. మాజీ ఉపరాష్ట్రపతి వెంకయ్య నాయుడు, గాయకుడు ఎస్పీ బాలు వంటి వాళ్లు ఈ పాఠశాలలోనే చదివారని గుర్తు చేశారు. సోమిరెడ్డి చంద్రమోహన్ రెడ్డి, కోటంరెడ్డి శ్రీధర్ రెడ్డి వంటి వాళ్లు ఇదే పాఠశాల నుంచి వచ్చారన్నారు. మూతబడిన ఈ హైస్కూల్స్ తిరిగి తెరిపించిన ఘనత మంత్రి నారాయణదే అన్నారు.



నెల్లూరులో వీఆర్ మోడల్ పాఠశాలను లోకేశ్ ప్రారంభించారు. తరగతి గదులను, డిజిటల్ విద్యావిధానాన్ని, లైబ్రరీలో పుస్తకాలను లోకేశ్ పరిశీలించారు. ప్రతి తరగతి గదిలోని విద్యార్థులతో ముచ్చటించారు. క్రీడా మైదానాన్ని పరిశీలించారు. విద్యార్థులతో క్రికెట్, వాలీబాల్ ఆటలు ఆడారు. ఈ సందర్భంగా లోకేశ్ మాట్లాడుతూ.. వ్యక్తిగతంగా తీసుకొని పాఠశాల ప్రారంభానికి నారాయణ తీవ్రంగా కృషి చేశారన్నారు. మంగళగిరి నియోజకవర్గం నిడమర్రు పాఠశాలను తాను దత్తత తీసుకున్నట్లు చెప్పారు. పట్టుదల, క్రమశిక్షణతో ఏదైనా సాధించవచ్చన్నారు. సవాళ్లను స్వీకరించేందుకు అలవాటు పడాలని చెప్పారు. “గత ఎన్నికల్లో పోటీ

చేసినప్పుడు ఓడిపోయా.. కనిగా పనిచేశా. ఐదేళ్లు కష్టపడ్డా.. దాని ఫలితమే ఎప్పుడూ రాని మెజారిటీతో గెలిచా. విద్యాశాఖ మంత్రిగా బాధ్యతలు తీసుకునేటప్పుడు.. కష్టమైన శాఖ ఎందుకు తీసుకున్నారని చాలా మంది నన్ను అడిగారు. పవిత్రమైన బాధ్యతతో స్వీకరించిన పనిని ఇష్టంగా చేస్తున్నా. ప్రైవేటు పాఠశాలలకు దీటుగా ప్రభుత్వ పాఠశాలలను తీర్చిదిద్దతున్నా. యూనిఫామ్లు, మౌలిక సదుపాయాలతో పాటు అన్నింటిని మెరుగుపరిచాం. ప్రపంచంతో పోటీపడేలా విద్యార్థులకు మెరుగైన సాంకేతికత అందిస్తున్నాం” అని లోకేశ్ తెలిపారు. అంతకుముందు షీ4 కార్పొరేషన్ మానికి ముందుకొచ్చిన పొంగూరు శరణి, వేమిరెడ్డి ప్రభాకరెడ్డి, దేవిరెడ్డి సుధాకరెడ్డిని లోకేశ్ సత్కరించారు.

మోహన్ బాబు పిటిషన్ పై హైకోర్టులో విచారణ వాయిదా

హైదరాబాద్, జూలై 7, (రిపబ్లిక్ న్యూస్): నటుడు మంచు మోహన్ బాబు పిటిషన్ పై తెలంగాణ హైకోర్టులో విచారణ జరిగింది. విలేకరి రంజిత్ పై దాడి చేసిన ఘటనలో మోహన్ బాబు పై పోలీసులు కేసు నమోదు చేసిన విషయం తెలిసిందే. ఇందుకు సంబంధించి పహాడిపరీఫ్ పోలీసు స్టేషన్లో నమోదైన ఎఫ్ఎంఆర్ ను కొట్టేయాలని ఇటీవల మోహన్ బాబు పిటిషన్ దాఖలు చేశారు. ఈ పిటిషన్పై వాదనలు వినిపించడానికి పోలీసుల తరపు న్యాయవాది సమయం కోరడంతో.. తదుపరి విచారణను హైకోర్టు 9వ తేదీకి వాయిదా వేసింది.



కర్నూలులో దారుణ హత్య ఘటన.. నలుగురు నిందితుల అరెస్టు

కర్నూలు, జూలై 7, (రిపబ్లిక్ న్యూస్): కర్నూలు జిల్లాలోని సూదిరెడ్డిపల్లిలో హత్య కేసును పోలీసులు ఛేదించారు. ఈ నెల 1న నలుగురు నిందితులు కరువ శేషన్న కాలు సరికి ఊరేగించారు. అనంతరం రక్తస్రావమై బాధితుడు మృతిచెందాడు. ఈ కేసుకు సంబంధించి నలుగురు నిందితులను పోలీసులు సోమవారం అరెస్టు చేశారు.

ముడు చేతుకొడవత్తు, బైక్ స్వాధీనం చేసుకున్నారు.

సూదిరెడ్డిపల్లి గ్రామానికి చెందిన అన్నదమ్ములైన కురువ పరుశరాముడు, కురువ విజయ్ మూర్తి, కురువ గోవింద్, కురువ వీసన్న ఈ హత్య చేసినట్లు పోలీసులు తెలిపారు. కర్నూలు డీఎస్సీ బాబు ప్రసాద్, సీఐ శ్రీధర్ అరెస్టు వివరాలను వెల్లడించారు. పరుశరాముడి భార్యను అవమానించడం వల్లే శేషన్నను హత్య చేసినట్లు తెలిపారు. ఒకటో తేదీన రాత్రి నిద్రలో ఉన్న శేషన్న కాలు సరికి తీసుకుని వెళ్లారని చెప్పారు. నిందితులు సరికిన కాలును ఊరిలో గ్రామస్థులకు చూపిస్తూ పోలీసు స్టేషన్లో లొంగిపోవాలని అనుకున్నారు.. కొన్ని కారణాల వల్ల ముళ్ల పాడల్లో పారేసి పారిపోయారని వివరించారు. శేషన్నకు తీవ్ర రక్తస్రావం కావడంతో మృతి చెందాడని చెప్పారు. నిందితులను వెంకయ్యపల్లి వద్ద అరెస్టు చేసినట్లు తెలిపారు.



వనం పెంచితేనే మనం క్షేమంగా ఉంటాం:సీఎం రేవంత్ రెడ్డి

హైదరాబాద్, జూలై 7, (రిపబ్లిక్ న్యూస్): రాష్ట్రంలో ప్రతి తల్లి తమ ఇంట్లో రెండు మొక్కలు పెంచాలని సీఎం రేవంత్ రెడ్డి పిలుపునిచ్చారు. వ్యవసాయ వర్మిటీలో మొక్కలు నాటి వన మహిళాత్వవాన్ని ప్రారంభించిన అనంతరం ఆయన మాట్లాడారు. వనం పెంచితేనే మనం క్షేమంగా ఉంటామన్నారు. తల్లులు మొక్కలు నాటితే పిల్లలను చూసుకున్నట్లే జాగ్రత్తగా సంరక్షిస్తారని చెప్పారు. పిల్లలు కూడా తమ తల్లుల పేరు మీదుగా మొక్కలు నాటి రక్షించాలని పేర్కొన్నారు.



“రాష్ట్ర మహిళలను కోటిశ్చరులుగా తీర్చిదిద్దే కార్యక్రమం చేపట్టాం. పెద్దపెద్ద కార్పొరేట్ కంపెనీల్లో.. వారితో ఇందిరా శక్తి క్యాంపేన్లను ఏర్పాటు చేయించాం. మహిళా సంఘాలతో బస్సులు కొనుగోలు చేయించి.. ఆర్టీసీలో అద్దెకు తీసుకున్నాం. స్వయం సహాయక సంఘాల్లో కోటి మందిని చేర్చాలని లక్ష్యం పెట్టుకున్నాం. ఒకప్పుడు సోలార్ పవర్ ప్రాజెక్టులు అంబానీ, అదానీ వంటి వారే ఏర్పాటు చేసేవారు. రాష్ట్రంలో మహిళలు ఈ ప్రాజెక్టులు ఏర్పాటు చేసే జీవ వైవిధ్యాన్ని కాపాడాలి: కొండా సురేఖ

అవకాశం కల్పిస్తున్నాం. భారత రాష్ట్ర సమితి ప్రభుత్వం మహిళలను చిన్నచూపు చూసింది. ఐదేళ్ల పాటు రాష్ట్ర మంత్రివర్గంలో ఒక్క మహిళకు కూడా చోటు ఇవ్వలేదు. రాజీవ్ గాంధీ తెచ్చిన మహిళా రిజర్వేషన్ బిల్లు వల్లే మహిళలు అవకాశాలు అందిపుచ్చుకుంటున్నారు. భవిష్యత్తులో వారికి ఎమ్మెల్యే టికెట్లు ఇచ్చి గెలిపించే బాధ్యత కూడా తీసుకుంటాం” అని రేవంత్ రెడ్డి తెలిపారు.



