







# ପ୍ରଜାପାଲନ

# సంపాదకీయం

**సుక్రవారం 22, జులై 2022**

# ಕಾರ್ಡ್‌ನ್ಯರ್.. ಪ್ರಕಟಣೆ ಚೆಪ್ಪಿನ ವಾರಂ

# భవిష్యత్తునూ భయపెడుతున్న ట్రంపు భూతం!



ర రిం  
మ ప్ర  
ఆ ఆ  
కు తొ  
లో చే  
నా ని  
వి వి  
ని ని  
ఆ అ  
అ చే  
క క  
ప ప  
గు గ  
డ డ  
మీ మీ  
పె పె  
చ చ  
లే లే  
ని ని  
బ్రా భా  
అ అ  
ను ను  
వ వ  
కా కా  
టీ టీ  
మె మె  
టీ టీ  
వే వే  
దే దే  
కొ కొ  
వ వ  
క క  
స స  
కొ కొ  
ధి ధి  
న న  
వ వ  
ప్ర ప్ర  
వ వ  
వి వి  
డె డె  
ధ ధ

ದೇಶ  
ರೀತ  
ಅಗ್ರ  
ದಾಸ  
ನ್ಯಾ  
ಪಾ  
ಟ್ರಿ  
ದೇಶ  
ಮು  
ಮು  
ವಂ  
ಕೊ  
ಅಧಿ  
ಬೈದ  
ಅನೇ  
ಚಿಪ  
ಬೈ  
ಪಡ  
ವಂ  
ರಿಪ  
ಮು  
ನೈ  
ಅನ  
ದಾಂ  
ನಿರ  
ರು.  
ಪ್ರಖ  
ಅನೇ  
ನಾಯ  
ಬಲ  
ವಿನ  
ಒಕ  
ಅವ  
ತ್ರಿ  
ಪಾ  
ಇನ್  
ಭಾ  
ಉನ  
ಅಂ  
ದೆಬ  
ವದ್ದಿ  
ಲ ಶ  
ಲಕ  
ರಕ

అమెరికా ఉదాహరణల నుంచి రమత్తం కావాలి. భారతీయ ఉరణణల ప్రభావం అక్కడ కూడా ఉన్నసుకోండి. రాజకీయంగా దెమ్యుక్రాట్లు వాన వచ్చినా, సమాజంలో లోలోతులకు పిబిషమ్ చొచ్చుకోయింది. ఇప్పుడు వ్యాప్తంగా జరుగుతున్న రకరకాల ధ్వనంతర ఎన్నికలలో ట్రంప్ వ్యాప్తుడారులే రిపబ్లికన్ అభ్యర్థులుగా ప్రాపిక అవుతున్నారు. ట్రంప్ జైత్రయాత్ర సాగితే, అతనితో పోటీ పదదగిన వ్యాప్తి దెమ్యుక్రాటీక్ పార్టీలో ఎవరూ లేరు, నీ తప్ప, పాపం, 1980ల నుంచి కమార్లు అధ్యక్ష అభ్యర్థి కాబోయి, రకు 2020లో అవకాశం పొందిన ప్రభుత్వాతి అంతా ట్రంప్ ను గొట్టడంతోనే ముడిపడిపోయింది. ఆ క్రూకు అబద్ధం అనీ, అవహారణ అనీ బ్లిక్ న్ను అంటున్నారు కాబట్టి, రోసారి గలిచి చూపడం తనకు కంగా అవనరమని బైధికంటున్నారు. తాను గలిచి చూపడం కూడా 2020 ఎన్నిక బూటకం అని గాపించాలని ట్రంప్ అనుకుంటున్న ట్రంప్ గలిస్తే, అమెరికన్ సామాజిక, సాస్యాధిక విలువలకు పెనుప్రమాదం అక్కడి ఉదారవాదులు భయపడుతు రు. రిపబ్లికన్ పార్టీలో కూడా మరొక మైన అభ్యర్థి పేరు ఇప్పటికయితే పించడం లేదు. విలువల ఘర్రుణ పక్కన జరుగుతుండగా, ద్రవ్యోల్చణం చంచికాను అతలాకుతలం చేస్తున్నది. ఉన్న యుద్ధం ప్రపంచదేశాలన్నిటితో ఆమెరికాను నష్టపరుస్తున్నది. ఇన్నన్ని పన్నులు, సుంకాల తరువాత తత్తలో పెట్టి ఉత్సత్తుల ధరలు ఎట్లా ల్యాయో అమెరికాలోనూ దారాపుగా తే ఉన్నాయి. కావిడ్ కారణంగా ప్రతిన్న ఆర్థికరంగం కోలుకోలేదు. రేట్లు పెరిగిపోతున్నాయి. నిత్యావసరా రలు పెరిగిపోయాయి. ఈ పరిణామా బైధిన పద్ధనిమిది నెలల పాలన ఏ గానూ కారణం కాకపోయానా,

# చెక్కు చెదరని కాకతీయ చెరువులు

ఉభయ తెలుగు రాష్ట్రాలలో పొటు దేశవ్యాప్తంగా విస్తారంగా వర్షాలు కురుస్తున్నాయి. అన్ని మేజర్ రిజర్వ్యాయర్లకు భారీగా వరద వస్తుండడంతో జలాలను త్రిందికి వదులుతున్నారు. ఈ భారీ వర్షాలకు పలు రాష్ట్రాల్లో చెరువులు, కుంటలు తెగడంతో ఆయా ప్రాంతాల్లో పెద్ద ఎత్తున ఆస్తి, పంట నష్టం జిరిగాయి. అయితే, తెలంగాణం ఆంధ్ర ప్రాంతాల్లో కాకతీయులు నిర్మించిన చెరువులు మాత్రం ఇప్పటికీ ఏమాత్రం చెక్కుచెదరకుండా ఉన్నాయి. ఈ చెరువులు నిర్మించి దాదాపు ఎనిమిది శాఖాలైనప్పటికీ ఏ ఒక్క చెరువుకు కూడా గండ్లు పడడం గానీ, తెగడం గానీ జరిగిన ఉదంతాలు లేవు. కాకతీయులు నిర్మించిన చెరువుల నిర్మాణాల్లో అద్భుతమైన శాస్త్రియ పరిజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించారు. ఎంతటి భారీ వరద చెరువుల్లోకి వచ్చినా ఆ వరద ఉద్ధరించి చెరువు కట్టలపై లేకుండా మళ్ళించారు. భోగోళికంగా సహజసిద్ధంగా ఉన్న గుట్టలను ఎంచుకొని వాటి నుడు అతి తక్కువ పొడవు అనకట్టలు నిర్మించి పెద్ద చెరువులను నిర్మించారు. ఇప్పటికీ ఏ ఒక్క చెరువూ స్వల్పంగా కూడా దెబ్బతినకపోవడం ఇప్పటి ఇంజనీరింగ్ నిన్నపులను ఆశ్చర్యాన్నికి గురిచేస్తోంది. తూముల నిర్మాణాలకు పాలక రాళ్లు పేర్చి వాటి మధ్య సీసం, బెల్లం మొదలైన పదార్థాలతో పూటి నీరు ఏమాత్రం వుధా కాకుండా లీక్ కాకుండా అరికట్టారు. ఇప్పటి మాదిరిగా ఆధునిక సాంకేతిక పరిజ్ఞానం లేసి రోజుల్లో దాదాపు 50 - 60 అడుగుల ఎత్తు చెరువు కట్టలను రాచిరోలర్లు, ఏనుగులు, గుర్రాలు, దున్నపోతులతో తొకిక్కించి పట్టిపుఱ్ఱారు. ఇక, కాకతీయుల నీటి నిర్వహణ విధానంపై ఇప్పటికీ ఎంతోమంది పాశ్చాత్య శాస్త్రవేత్తలు కూడా అధ్యయనం చేస్తున్నాయి. కాకతీయులు తటాకాన్ని నష్ట సంతాపాలలో ఒకటిగా భావించి కొండలు, గుట్టలను పాశ్చలు చేసుకొని అనేక చెరువులను తవ్వించారు. చెరువు నిర్మాణంలో స్థలానికి నిరారణ, గటి నేల, తీయటి నీరు, కాలువల నిర్మాణం, నీరు వుధాగా పోకుండలు

పైలాంబ లాంటి మహిళలు సైతం బయ్యరం, మాటడు, ధర్మసాగర్ లాంటి చెరువులు నిర్మించారు. కాకతీయులు నిర్మించిన చెరువుల్లో ప్రధానమైనవి పాకాల, లక్ష్మివరం, రామపు, గణవరం, పానగల్లు, ఉదయసముద్రం, శనిగరం, ఘనపూర్, ధర్మసాగర్, భీం ఘనపూర్, బయ్యరం, నాగారం, తదితర చెరువులున్నాయి. ఉదాహరణకి ఓ రెండు చెరువుల నిర్మాణం చూద్దాం. పాకాల చెరువును 1213లో మున్సేరు వాగుపై నిర్మించారు. ఇది అత్యంత పెద్దది. 268.80 కిలోమీటర్ల మేర పరీవాహక ప్రాంతం (క్యాచ్మెంట్ ఏరియా) ఉన్నది.

20.9 మిలియన్ చదరపు మీటర్ల విస్తృతంలో ఈ చెరువు వ్యాపించి ఉంది. 95.5 మిలియన్ క్యాబిక్ మీటర్ల నీటి సామర్థ్యం ఉన్న ఈ చెరువుకు ఐదు కాలువలున్నాయి. వీటి ద్వారా 4,658 హెక్టార్ల భూమి సాగుకు తొలుత ఉద్దేశించినా ప్రస్తుతం, 22,410 ఎకరాలకు 12 గ్రామల్లో నీరందుతోంది. ఈ చెరువును కూడా రెండు గుట్టల నడుమ నిర్మించారు. మద్దలో కూడా ఒక పెద్ద గుట్ట ఉన్నది. ఇది భారీ వరద ప్రవాహ వేగ ఉద్ధృతిని నియంత్రిస్తుంది. పైగా వరద నీటిని రెండు చివరలకూ సమానంగా మళ్ళీ ఉపయోగపడుతుంది. దీనితో వరద ఉద్ధృతి చెరువుకట్టపై పడదు. 100.36 చదరపు కిలోమీటర్ల క్యాచ్మెంట్ ఏరియా కలిగి ఉన్నది గణపురం చెరువు. అధికారిక లెక్కల ప్రకారం నాలుగు వేల ఎకరాలకు సాగు నీరందిస్తోంది. ప్రస్తుతం ఈ చెరువు ద్వారా ఏడు వేల ఎకరాలకు సాగునీరందుతోంది. మొత్తం 41.84 మిలియన్ క్యాబిక్ మీటర్ల నీటి నిల్వ ఉన్న ఈ చెరువుకు మత్తడి (అలుగు పారే విధానం) ఇతర చెరువులకు భిన్నగా చెరువుకట్ట మద్దలో ఉంటుంది. కాకతీయుల సాంకేతిక నిపుణత, నాణ్యత, అభివృద్ధి, అంకితభావం, ప్రజాక్షేమం... వీటన్నింటినీ వేటి ఇంజనీరు ఆదరుగా తీసుకొని అభివుద్ది చేసినపుడే మనం కాకతీయుల నిజమెన







