



visit us @ <http://epaper.suryaa.com>

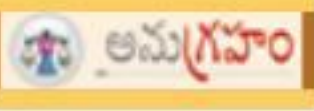
మంగళవారం | 6 అక్టోబర్ 2020 | విజయవాడ



సంపుటి 13 | సంచిక 347

పేజీలు 8+8 | వెల: రూ. 6.50

Published from Hyderabad, Visakhapatnam, Rajahmundry, Vijayawada, Guntur, Nellore, Tirupati, Kadapa, Kurnool, Anantapuram, Warangal, Karimnagar, Nalgonda, Chennai, Bangalore, Mumbai, New Delhi



శ్రీ శార్వరి నామ సంవత్సరం, దక్షిణాయనం, శరత్ రుతువు, అధిక అశ్వియుజ మాసం, బహుళ తిథి : చవితి మ. 12.32, కృత్తిక, సా.5.54, వర్జ్యం ఉ.5.13 వరకు
రాహుకాలం: మ.3.00 నుంచి 4.30 వరకు, దుర్ముహూర్తం: ఉ.8.32 నుంచి 9.19 వరకు, తిరిగి రా. 10.48 నుంచి 11.38 వరకు



ట్రంప్ షికారు

- ఆసుపత్రి నుంచి బయటకు వచ్చి, కారులో రౌండ్లు వేసిన ట్రంప్
- వైద్య నిపుణుల విమర్శలు
- మాస్క్ ధరించి కనిపించిన ట్రంప్
- రాజకీయాల కోసం ఉద్యోగులను బలి పెడుతున్నారన్న విమర్శలు

2 లో



ముగ్గురికి వైద్య నోబెల్

- హెపటైటిస్ సి వైరస్ గుట్టురట్టు చేసిన ఆల్బర్ట్, హాటన్, రైస్
- ఇకపై మరింత సులువుగా 'హెపటైటిస్ సి'ని గుర్తించే వీలు

కేంద్ర కేబినెట్ లోకి వైసీపీ?

ప్రత్యేక హోదా ఇస్తే చాలంటున్న ఏపి సిఎం వైఎస్ జగన్

- 2 కేబినెట్, ఒక సహాయ మంత్రి పదవులను ఆఫర్ చేసినట్లు సమాచారం
- మోడీతో పలు విషయాలపై చర్చించుకున్న జగన్
- కేంద్ర కేబినెట్ లో వైసీపీ చేరుతోందని ఢిల్లీలో పెద్ద చర్చ
- క్యాబినెట్ లోకి బీజేపీ కేంద్ర మంత్రిగా విజయసాయి రెడ్డి?
- రాష్ట్రమంత్రిగా సోము వీరాజు
- బీజేపీకి రాష్ట్రంలో రెండు మంత్రి పదవులు
- మోడీ-జగన్ సమావేశంలో కీలక చర్చలు
- ప్రత్యేకహోదా ఉపసంహరణ అనే ప్రధాన ఒప్పందంతో ఎన్డీయేలో చేరేందుకు వైఎస్సార్స్ కి గ్రీన్ సిగ్నల్
- శివసేన, అకాలీదళ్ అవుట్... వైఎస్సార్స్ కి ఇన్
- కేంద్ర కేబినెట్ లోకి వైసీపీ చేరితే రాష్ట్ర రాజకీయాల కీలక మలుపు
- ప్రధాని మోడీతో ముఖ్యమంత్రి వైఎస్ జగన్ మోహన్ రెడ్డి నేడు భేటీ



బీజేపీ - శివసేన - అకాలీదళ్ మైత్రి ఈనాటిది కాదు. కానీ ఇప్పుడు మోడీ తీసుకుంటున్న నిర్ణయాల వలన ఎన్డీయే భాగస్వామ్య పార్టీలు ఒక్కొక్కటిగా బీజేపీకి దూరమవుతున్నాయి. సుదీర్ఘకాలం ఎన్డీయే కి మద్దతు ఇచ్చిన శివసేన, అకాలీదళ్ బీజేపీ పై కత్తిదూస్తున్నాయి. దేశ వ్యాప్తంగా కాంగ్రెస్ పార్టీ కి వీస్తున్న అనుకూల పవనాలు, రాహుల్ గాంధీ వంజుకోవడం బీజేపీ ని డిఫెన్స్ లోకి నెడుతున్నాయి. ఈ అవకాశాన్ని నద్వినియోగం చేసుకో వడానికి వైఎస్సార్స్ కి బీఫ్ జగన్ సిద్ధమయ్యారు. అందరూ బీజేపీకి దూరమవుతున్న సమయంలో ఎన్డీయేలో చేరాలని నిర్ణయం తీసుకున్నట్లు సమాచారం.

సాగర గర్భంలో శత్రువు పనిబట్టే 'స్కార్ట్'

- విజయవంతంగా పరీక్షించిన భారత్
- చైనా సబ్ మెరైన్ కు చెక్ పెట్టే సరికొత్త ఆయుధం
- ఎక్కడ దాక్కున్నా వెతికి ఢీకొట్టే స్కార్ట్
- క్షిపణికి టార్గెట్ ను జోడించిన డీఆర్డీవో

గత కొన్ని నెలలుగా చైనాతో సరిహద్దుల్లో తీవ్ర ఉద్రిక్తతలు నెలకొని ఉన్న నేపథ్యంలో భారత్ తన ఆయుధ పాటవాన్ని మరింత పెంచుకుంటోంది. ముఖ్యంగా, హిందూ మహాసముద్రంలో పాగా వేయాలని చూస్తున్న చైనాను నిలువరించడంపై భారత్ దృష్టి సారించింది. అంతర్జాతీయ వాణిజ్యానికి ఎంతో కీలకమైన హిందూ మహాసముద్రంపై పట్టుకోసం ప్రయత్నిస్తున్న చైనా అనేక జలాంతర్గాములను మోహరిస్తోంది. ఈ నవ్ మెరైన్లను గుర్తించిన వెంటనే తుత్తునియలు చేసే వ్యవస్థ ఇప్పటివరకు భారత్ వద్ద లేదు.



సూర్య వెబ్ సైట్



సూర్య ఈ - పేపర్



లక్ష దాటిన కరోనా మరణాలు

- కొత్తగా 74,442 కేసులు
- మొత్తం కేసుల సంఖ్య 66,23,816
- మరణాలు 1,02,685
- ఇండియాలో క్రమంగా తగ్గుతున్న కరోనా కేసులు, మరణాలు



కోహ్లా సేనకు మరో ఓటమి

- ఢిల్లీ కాపిటల్స్ పై పరాజయం
- రాణించిన పృథ్వీష్టా, సాక్యినిన్
- ఏ దశలోనూ గెలుపు ఊపు చూపని రాయల్ చాలెంజర్స్

నగరంపై 'నిఘా'



3 లో

- సీఫ్ సిటీగా హైదరాబాద్
- 10 లక్షల సీసీ కెమెరాల ఏర్పాటు : మంత్రి కేటీఆర్

హైదరాబాద్ నగరాన్ని మరింత సురక్షితం నగరంగా మార్చేందుకు చర్యలు తీసుకోవాలని ఇందుకు అవసరమైన ప్రణాళి కలను తయారు చేయాలని పురపాలక శాఖ మంత్రి కే తారకరామారావు అధికారులకు ఆదేశాలు జారీ చేశారు. రాష్ట్ర డీజీపీ మూడు కమిషనరేట్ల కమిషనర్లతో పాటు జీహెచ్ఎంసీ మున్సిపల్ శాఖ అధికారులతో కలిసి సోమవారం నిర్వహించిన ఉమ్మడి సమావేశంలో ఈ మేరకు మంత్రి పలు ప్రతిపాదనలు చేశారు. ప్రస్తుతం నగరంలో ఉన్న సూమారు ఐదు లక్షల 80 వేల సీసీ కెమెరాలకు అదనంగా మరిన్ని కెమెరాలను ఇన్ స్టాల్ చేయాల్సిన అవసరం ఉందని ఈ సందర్భంగా పోలీసు అధికారులకు మంత్రి సూచించారు. హైదరాబాద్ నగరంలో మొత్తం పది లక్షల కెమెరాలను ఏర్పాటు చేసేందుకు కార్యక్రమాలు నిర్వహించాలని చెప్పారు.



ప్రియాంక గాంధీకి యూపీ పోలీసుల క్షమాపణ



3 లో

- కుర్తా పట్టుకుని లాగేందుకు పోలీసు యత్నం
- తీవ్రంగా పరిగణించిన ఉన్నతాధికారులు

రైతుల ఆదాయం పెంచడమే లక్ష్యం



3 లో

- అభివృద్ధిలో తెలుగు రాష్ట్రాలు పోటీపడాలనేది నా ఉద్దేశం
- ప్రతిపక్షాలపై నిష్పలు చెరిగిన మంత్రి
- నీటిపంపకాలపై అయిదేళ్లు ఏం చేశారు? టీఆర్ఎస్ పై ఆగ్రహం
- రాజకీయ ప్రయోజనాల కోసమే విపక్షాల ఆరోపణలు
- కేంద్ర హెబామ్ శాఖ సహాయ మంత్రి కిషన్ రెడ్డి

ప్రజా ప్రతినిధులపై 4859 కేసుల పెండింగ్ కేసులు

న్యూఢిల్లీ : ప్రజా ప్రతినిధులపై ఉన్న కేసులను త్వరితగతిన విచారించేందుకు సుప్రీం కోర్టు కార్యాచరణ రూపొందిస్తున్న సంగతి తెలిసింది. దీనికి సంబంధించి సలహాలు ఇవ్వాలని అన్ని రాష్ట్రాల హైకోర్టులను సుప్రీం కోరింది. మరో వైపు సుప్రీం కోర్టు ఆదేశాల మేరకు అన్ని హైకోర్టులు ప్రజా ప్రతినిధుల కేసుల వివరాలను అందజేశాయి. ఈ వివరాలను అమెికన్ క్యూరీ విజయ్ హన్సారీయా సుప్రీం కోర్టుకు సమర్పించారు. ఈ నివేదిక ప్రకారం దేశవ్యాప్తంగా ప్రజా ప్రతినిధులపై 4,859 కేసులు పెండింగ్లో ఉన్నాయి. అత్యధిక కేసులతో ఉత్తర

ప్రదేశ్ తొలి స్టానంలో, రెండో స్థానంలో బీహార్ ఉన్నాయి. ఆంధ్ర ప్రదేశ్లో 132, తెలంగాణలో 143 కేసులు పెండింగ్లో ఉన్నాయి. ఏపీ విషయానికి వస్తే 10 కేసులు సెషన్స్ కోర్టుల్లో, 122 కేసులు మేజిస్ట్రేట్ స్థాయి కోర్టుల్లో ఉన్నాయి. తెలంగాణకు సంబంధించి హైదరాబాద్ ప్రత్యేక కోర్టులో 118 కేసులు, సీబీఐ, ఇతర కోర్టుల్లో 25 కేసులు ఉన్నాయి. ప్రతి జిల్లాలో ఒక మేజిస్ట్రేట్ కోర్టును ప్రత్యేక కోర్టుగా గుర్తిస్తామని ఏపీ హైకోర్టు తన కార్యాచరణ ప్రణాళికలో తెలిపింది. విశాఖ, కడపలో సెషన్స్ స్థాయి ప్రత్యేక కోర్టులను ఏర్పాటు

చేయనున్నట్లు తెలియజేసింది. కరీంనగర్, మహబూబ్ నగర్లలో ప్రత్యేక కోర్టులు ఏర్పాటు చేస్తామని తెలంగాణ హైకోర్టు ప్రతిపాదించింది. సీబీఐ ప్రధాన కోర్టులో ఉన్న 17 కేసులు 9 నెలల్లో ముగినే దశలో ఉన్నట్లు తెలిపింది. 11 కేసుల్లో సీబీఐ, 5 కేసుల్లో ఈడీ చార్జిషిట్లను దాఖలు చేశాయని వెల్లడించింది. కేసుల పురోగతి, విచారణ కోసం ప్రత్యేక వెబ్సైట్‌ను ఏర్పాటు చేయాలని నిర్ణయించినట్లు తెలిపింది. ఈ సందర్భంగా సుప్రీం కోర్టుకు అమెికన్ క్యూరీ ఒక విన్నపం చేశారు.



ముగ్గురు వైద్య శాస్త్రవేత్తలకు ప్రతిష్ఠాత్మక నోబెల్ పైజ్

- హెపటైటిస్ సి వైరస్ గుట్టురట్టు చేసిన ఆల్బర్, హాటన్, రైస్
- రక్తం ద్వారా వ్యాపించే హెపటైటిస్ సి
- ఇక్కడ మరింత సులువుగా 'హెపటైటిస్ సి'ని గుర్తించే వీలు



స్టాక్‌హోమ్: ఈ ఏడాది వైద్య రంగంలో ముగ్గురు పరిశోధకులను ప్రతిష్ఠాత్మక నోబెల్ ప్రైజ్ పరించింది. అమెరికా వైరాలజ్ శాస్త్రవేత్త హార్వే జె ఆల్బర్, బ్రిటిష్ పరిశోధకుడు మైకేల్ హాటన్, అమెరికా ప్రొఫెసర్ చార్లెస్ ఎం రైస్‌లను 2020 ఏడాదికి గాను వైద్య రంగంలో నోబెల్ విజేతలుగా ప్రకటించారు. మానవాళి పాలిట ప్రాణాంతకంగా పరిణమించే హెపటైటిస్ సి వైరస్‌పై వీరి పరిశోధనలు అత్యున్నత పురస్కారాన్ని సంపాదించిపెట్టాయి. రక్తం ద్వారా వ్యాపించే హెపటైటిస్ సి వైరస్‌ను ఎలా ఎదుర్కోవాలి? అనేదానిపై ఆల్బర్, హాటన్, రైస్ శ్రయం చేసిన పరిశోధనలు వ్యాధి చికిత్సలో ఎంతో ఉపయోక్తమని భావిస్తున్నారు. ఇప్పటి వరకు హెపటైటిస్ సి వైరస్ సోకితే నయం చేయడం కష్టమని భావించేవారు. అయితే ఈ పాక్కాత్మ దేశాల శాస్త్రజ్ఞుల శ్రయం పరిశోధనలతో హెపటైటిస్ సి వైరస్ జన్యుక్రమం వెల్లడైంది. హెపటైటిస్ సి సోకితే లివర్ సిరోసిస్, లివర్ క్యాన్సర్ వంటి ప్రమాదకర వ్యాధుల బారిన పడతారు. ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఇది గణనీయమైన స్థాయిలో మరణాలకు కారణమవుతున్న వైరస్‌గా గుర్తించారు. ఇప్పటి వరకు హెపటైటిస్ ఎ, హెపటైటిస్ బి వైరస్ లక్షణాలను గుర్తించినా, ప్రధానంగా రక్తమార్పిడి ద్వారా సంక్రమించే హెపటైటిస్ సి మాత్రం అపరిచితులగా మిగిలిపోయింది. ఇప్పుడు ఈ శ్రయం సాగించిన పరిశోధనల ఫలితంగా ఖైదీ టెస్టుల ద్వారా హెపటైటిస్ సి వైరస్‌ను గుర్తించడం సులువుగా మారనుంది. అంతే కాదు, హెపటైటిస్ సి బాధితుల కోసం కొత్త ఔషధాలు తయారు చేసేందుకు మార్గం సుగమం అయింది.

31 వరకు స్కూళ్ల మూసివేత : ఢిల్లీ

న్యూఢిల్లీ : కరోనా తీవ్రత కొనసాగుతున్న దృష్ట్యా, దేశ రాజధాని న్యూఢిల్లీ పరిధిలో ఇప్పట్లో స్కూళ్లు తెరచుకునే అవకాశాలు లేవు. అనీలాక్ 5.0లో భాగంగా పాఠశాలలు తిరిగి తెరచుకునేందుకు అనుమతి లభించినా, ఈ నెల 31 వరకు స్కూళ్ల మూసివేత కొనసాగుతుందని, అపై పరిస్థితిని బట్టి నిర్ణయం తీసుకుంటామని డిప్యూటీ సీఎం మనీష్ సిసోడియా వెల్లడించారు. ఈ విషయంలో సీఎం అరవింద్ కేత్రీవారాల్తో చర్చించి నిర్ణయం తీసుకున్నామని తెలిపారు. వాస్తవానికి ఈ నెల 5 నుంచి స్కూళ్లను తిరిగి తెరవాలని గతంలో ప్రభుత్వం ఉత్తర్వులు జారీ చేసిన సంగతి తెలిసిందే. అయితే, ఇప్పట్లో స్కూళ్లు తెరవద్దని, ఆన్లైన్లో క్లాసులు మాత్రం నిర్వహించుకోవచ్చని సూచించారు. ‘నేనూ ఓ తండ్రినే’ పరిస్థితి ఎంత తీవ్రతగా ఉంటే అంత అర్థం చేసుకోగలను. ఇటువంటి క్లిష్ట పరిస్థితుల్లో విద్యార్థుల ఆరోగ్యంతో రిస్క్ చేయడం సరైన చర్య కాదు’ అని అరవింద్ కేత్రీవారాల్ అభిప్రాయపడ్డారని, తన సామాజిక మార్గమ ఖాతాల్లో మనీష్ సిసోడియా వ్యాఖ్యానించారు. కాగా, స్కూళ్లు తెరచినా విద్యార్థుల అదినెన్స్ తప్పనిసరి కాదని, తల్లిదండ్రుల నుంచి లిఖితపూర్వక అనుమతిని తీసుకున్న తరువాతే పాఠశాలలకు విిల్లలను అనుమతించాలని కేంద్రం తన అనీలాక్ 5.0 మార్గదర్శకాల విడుదల సందర్భంగా స్పష్టం చేసింది. ఇప్పటికీ వైరస్ వ్యాప్తి నియంత్రణలోకి రాకపోవడంతో స్కూళ్లు తిరిగి ఎప్పుడు ప్రారంభం అవుతాయన్న విషయమై సందిగ్ధత నెలకొని ఉంది. మార్చిలో లాక్‌డౌన్‌ను ప్రకటించిన తరువాత మూతబడిన స్కూళ్లు ఇప్పటి వరకు తెరచుకోలేదు. 9వ తరగతి పై క్లాసుల వారికి మాత్రం కొవిడ్ మార్గదర్శకాలకు అనుగుణంగా కొన్ని ప్రాంతాల్లో స్కూళ్లు తిరిగి తెరచుకున్నాయి.

విచిత్రంగా మారిన బీహార్ రాజకీయం

- ఎన్డీయేలో ఉంటూనే నితీశ్‌కు వ్యతిరేకమైన చిరాగ్ పాషాన్
- బీహార్ ఎన్నికల్లో ఒంటరిగా పోటీ
- జేడీయూకు మాత్రమే వ్యతిరేకం
- బీజేపీ స్థానాల్లో లభ్యస్థులను నిలుబడోము
- ఎల్డీసీ లభ్యక్షుడు చిరాగ్ పాషాన్



న్యూఢిల్లీ : లోక్ జనశక్తి పార్టీ అధినేత చిరాగ్ పాషాన్ ఎన్డీయేలో భాగస్వామిగా ఉంటూనే, తన స్వరాష్ట్రమైన బీహార్ అసెంబ్లీ ఎన్నికల విషయానికి వచ్చేసరికి నితీశ్ కుమారకు వ్యతిరేకమై పోగా, ఒక్కసారిగా బీహార్ రాజకీయం మారిపోయింది. అదివారం న్యూఢిల్లీలో జరిగిన ఓ సమావేశంలో పాల్గొన్న చిరాగ్ పాషాన్ బీహార్ ఎన్నికల్లో ఒంటరిగా పోటీ చేయనున్నామని, జనతా దళ్ (యునైటెడ్)తో తమకు ఎటువంటి పొత్తు ఉండదని స్పష్టం చేశారు. ఎల్డీసీ జాతీయ అధ్యక్షుడిగా ఉన్న ఆయన ‘ఈ సందర్భాన్ని నేను ఆస్వాదిస్తున్నాను. రానున్న ఎన్నికలపై ప్రస్తుతానికి ఇంత కన్నా ఏమీ చెప్పలేను’ అని అన్నాడు. తమ పార్టీ జేడీయూతో జరిపిన చర్చలు విఫలం అయ్యాయని పార్టీ జాతీయ కార్యదర్శి అబ్దుల్ ఖలీక్ వ్యాఖ్యానించారు. తమకు జేడీయూతో సైద్ధాంతిక విభేదాలు ఉన్నాయే తప్ప, బీజేపీతో లేవని పార్టీ నేతలు స్పష్టం చేస్తున్నారు. కాగా, నితీశ్ కుమార్ నేతృత్వంలోని జేడీయూ అభ్యర్థులు ఉన్న అన్ని స్థానాల్లోనూ తమ పార్టీ అభ్యర్థులను నిలుపుతుందని, బీజేపీ అభ్యర్థులు ఉన్న చోట్ల మాత్రం పోటీకి దిగటోమని ఎల్డీసీ అధినేత స్పష్టం చేశారు. వాస్తవానికి ఈ నిర్ణయం భవిష్యత్తులో వెల్లడించాల్సి ఉందని, కాని, చిరాగ్ పాషాన్ తండ్రి, కేంద్ర మంత్రి రామ్ విలాస్ పాషాన్‌కు ఢిల్లీలోని ఆనుపమితో శస్త్రచికిత్స జరుగుతూ ఉండడంతో పార్టీ సమావేశం ఒక రోజు ఆలస్యం అయిందని తెలుస్తోంది. ఇది ఇలా ఉండగా, అదివారం పార్టీ డ్విజిల్డ్ ఖాతాలో చిరాగ్ ‘బీహార్ ఫస్ట్... బీహార్ ఫస్ట్’ పేరిట తన విజ్ఞాన కార్యమెండ్‌ను విడుదల చేశారు. ఇది ప్రధాని నరేంద్ర మోడీని ప్రేరణగా తీసుకుని రూపొందించామని, ఈ ఎన్నికల్లో విజయం సాధించే తమ పార్టీ అభ్యర్థులు అంతా భవిష్యత్తులో మోడీకి బలం అవుతారని కీలక వ్యాఖ్యలు చేశారు. బీహార్‌లో ఈ నెల 28, నవంబర్ 3, 7 తేదీల్లో మూడు దశల్లో అసెంబ్లీ ఎన్నికలు జరగనున్న సంగతి తెలిసిందే.



లక్ష దాటిన కరోనా మరణాలు

- కొత్తగా 74,442 కేసులు
- మొత్తం కేసుల సంఖ్య 66,23,816
- మరణాలు 1,02,685
- ఇండియాలో క్రమంగా తగ్గుతున్న కరోనా కేసులు, మరణాలు
- గత వారం 5.5 లక్షల కొత్త కేసులు
- గరిష్ట కేసుల వారంతో పోలిస్తే 15 శాతం తక్కువ
- భవిష్యత్తులో మరింతగా తగ్గి లవకాశం

న్యూఢిల్లీ : భారత్‌లో గడచిన 24 గంటల్లో 74,442 మందికి కరోనా నిర్ధారణ అయిందని కేంద్ర వైద్య, ఆరోగ్య మంత్రిత్వశాఖ పేర్కొంది. దీంతో దేశంలో నమోదైన మొత్తం కరోనా కేసుల సంఖ్య 66,23,816కు చేరింది. గడచిన 24 గంటల సమయంలో 903 మంది కరోనా కారణంగా మృతి చెందారు. దీంతో మృతుల సంఖ్య 1,02,685కు పెరిగింది. దేశంలో కరోనా నుంచి ఇప్పటి వరకు 55,86,704 మంది కోలుకున్నారు. 9,34,427 మందికి ప్రస్తుతం ఆసుపత్రులు, హోమ్ క్వారంటైన్‌లలో చికిత్స అందుతోంది. కాగా, దేశంలో ఆదివారం వరకు మొత్తం 7,99,82,394 కరోనా పరీక్షలు నిర్వహించినట్లు భారతీయ వైద్య పరిశోధన మండలి (ఐసీఎంఆర్) తెలిపింది. ఆదివారం ఒక్క రోజులోనే 9,89,860 కాంటిక్లను

పరీక్షించినట్లు మండలి తెలియజేసింది.

ఇండియాలో క్రమంగా తగ్గుతున్న కరోనా కేసులు, మరణాలు: దేశంలో కరోనా కేసులు క్రమంగా తగ్గుతున్నాయి. వరుసగా మూడవ వారంలోనూ కొత్త కేసుల సంఖ్య గరిష్ఠ స్థాయిలో రోజుకు దాదాపు లక్ష కొత్త కేసులు వచ్చిన పరిస్థితి నుంచి ఇప్పుడు వైరస్ వ్యాప్తి నిదానిస్తోందని చెప్పడానికి తాజా గణాంకాలే నిదర్శనం. సెప్టెంబర్ 28 నుంచి అక్టోబర్ 4 వరకూ కొత్తగా 5.5 లక్షల కేసులు మాత్రమే నమోదయ్యాయి. ఇది గడచిన ఐదు వారాల్లోనే అతి తక్కువ. ఇక ప్రతి వారం నమోదవుతున్న మరణాల సంఖ్య కూడా గణనీయంగా తగ్గుతోంది. గడచిన ఏడు వారాల్లో ప్రాంత 7,143 మరణాలు నమోదు కాగా, గడచిన నాలుగు వారాల వ్యవధిలో ఇదే అతి తక్కువ. కేంద్ర ప్రభుత్వ వైద్య ఆరోగ్య శాఖ

గణాంకాల ప్రకారం, సెప్టెంబర్ 14 నుంచి 20 మధ్య 8,175 మరణాలు నమోదు కాగా, అప్పే మరణిస్తున్న వారి సంఖ్య క్రమంగా తగ్గుతూ వచ్చింది. ఇక సెప్టెంబర్‌లో 7, 13 తేదీల మధ్య ఇండియాలో అత్యధికంగా, 6,45,014 కొత్త కేసులు వచ్చాయి. ఇక గత వారంలో నమోదైన 5,50,545 కేసుల సంఖ్య, గరిష్ఠ కేసుల నమోదైన వారంతో పోలిస్తే 15 శాతం తక్కువ కాగా, సెప్టెంబర్ 27లో ముగిసిన వారంతో పోలిస్తే 6.8 శాతం తక్కువ. అంటే, వారం రోజుల వ్యవధిలో కొత్త కేసుల సంఖ్య 39 వేలకు పైగా తగ్గింది. సమీప భవిష్యత్తులోనూ ఇదే ట్రెండ్ నమోదవుతుందని, డిసెంబర్ నాటికి కేసుల సంఖ్య మరింతగా తగ్గుతుందని, చలి కాలంలో వైరస్ వ్యాప్తికి ఎక్కువ అవకాశాలు ఉన్నప్పటికీ, ఈ రెండు నెలల వ్యవధిలో భారతీయుల్లో కరోనా నిరోధక శక్తి కూడా



స్వల్పంగానైనా పెరుగుతుందని, ప్రజలు తగు జాగ్రత్తలు తీసుకుంటే, కేసుల సంఖ్య మరింతగా తగ్గుతుందని వైద్య నిపుణులు అంచనా వేస్తున్నారు. కరోనా బారిన పడిన వారిలో లక్షణాలు లేకపోవడానికి కారణం అచేసబ: కరోనా మహమ్మారి బారిన పడిన 50 శాతం మందిలో ఎలాంటి లక్షణాలు బయటపడపోవడానికి వెనుక ఉన్న కారణాలను శాస్త్రవేత్తలు కనుగొన్నారు. వైరస్ కారణంగా నొప్పి నుంచి ఉపశమనం లభించడమే ఇందుకు కారణం కావచ్చని అమెరికాలోని అరిజోనా విశ్వవిద్యాలయ శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. వైరస్ సోకిన తరువాత

ప్రారంభ దశలో బాధితుడిలో ఎటువంటి లక్షణాలు కనిపించకపోవడానికి కారణం అతడిలోని నొప్పి అణచివేతకు గురి కావడమేనని శాస్త్రవేత్త రాజ్ కే ఖన్నా తెలిపారు. వైరస్ కారణంగా నొప్పి రూపంలో తలెత్తే లక్షణాన్ని కరోనా వైరస్‌లోని పైక్ (ప్రాటీన్) తగ్గిస్తుండవచ్చని పేర్కొన్నారు. శరీరంలోని నొప్పి సంతకాలకు సంబంధించిన మార్గాలను ఇది నిశ్చల్లం చేసి నొప్పి తెలియకుండా చేస్తుందని పేర్కొన్నారు. ఈ కారణంగానే ఇన్సెక్షన్ బారినపడిన వారిలో 40 శాతం కేసుల్లో వ్యాధి లక్షణాలు కనిపించకపోవడానికి ఇదే కారణమని పేర్కొన్నారు.

బంగాళాఖాతంలో మరో అల్ట్రావీడనానికి చాన్స్

హైదరాబాద్ : బంగాళాఖాతంలో మరో అల్ట్రావీడనం వచ్చే నాలుగు రోజుల్లో ఏర్పడనుందని హైదరాబాద్ మాతావరణ శాఖ హెచ్చరించింది. ఉత్తర అండమాన్ తీర ప్రాంతం నుంచి తూర్పు మధ్య బంగాళాఖాతంలో ఈ అల్ట్రావీడనం ఏర్పడే అవకాశం ఉందని అధికారులు వెల్లడించారు. ప్రస్తుతం వాయవ్య బంగాళాఖాతం నుంచి దానికి ఆనుకుని ఉన్న ఒడిశా తీర ప్రాంతం వరకూ అల్ట్రావీడనం ఉందని, దానికి అనుబంధంగా 5.8 కి.మీ. ఎత్తులో ఉపరితల ఆవర్తనం కూడా ఉందని వెల్లడించారు దీని ప్రభావంతో రానున్న రెండు రోజుల్లో పలు ప్రాంతాల్లో వర్షాలకు అవకాశాలు ఉన్నాయని, కొన్ని చోట్ల ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలకు అవకాశాలు ఉన్నాయని అంచనా వేశారు. ఇక బంగాళాఖాతంలో మరో అల్ట్రావీడనం ఈ నెల 9న ఏర్పడే అవకాశం ఉందని, ఆ తరువాత మరి మూడు నుంచి నాలుగు రోజుల పాటు తెలుగు రాష్ట్రాలలో పాటు ఒడిశా, పశ్చిమ బెంగాల్ ప్రాంతాల్లో ఓ మోస్తరు నుంచి భారీ వర్షాలకు అవకాశం ఉందని అధికారులు సూచించారు. కాగా, అదివారం కూడా తెలంగాణలోని పలు ప్రాంతాల్లో వర్షపాతం నమోదైంది. ఈ సీజన్‌లో ఇప్పటి వరకు సగటున 18.7 మిల్లీ మీటర్ల వర్షపాతం నమోదు కావలసి ఉండగా, అదివారం వరకు 5.5 మిల్లీ మీటర్ల వర్షపాతం మాత్రమే నమోదైందని, మరింత వర్షం కురిసే అవకాశాలు ఉన్నాయని అధికారులు అంచనా వేస్తున్నారు.

కర్నాటక కాంగ్రెస్ నేత

శివకుమార్ ఇంట కీలక ఆధారాలు

- సోదాల తరువాత పలు దాక్కుమెంట్లు స్వాధీనం చేసుకున్న సీబీఐ
- దాడుల్లో పొల్గొన్న 60 మందికి పైగా లభికారులు
- శివకుమార్ సోదరుడు సురేశ్ ఇళ్లలోనూ సోదాలు
- కుట్ర పూరిత రాజకీయాలంటున్న కాంగ్రెస్
- సోమవారం ఉదయం ఆకస్మిక దాడులు
- మొత్తం 14 చోట్ల దాడులు చేసిన సీబీఐ అధికారులు

న్యూఢిల్లీ : మనీ లాండరింగ్ కేసులో ఆరోపణలు ఎదుర్కొంటున్న కర్నాటక కాంగ్రెస్ నేత డిీత శివకుమార్ నివాసం సహా 15 ప్రాంతాల్లో దాడులు నిర్వహించిన సీబీఐ అధికారులు పలు కీలక పత్రాలను స్వాధీనం చేసుకున్నట్లు తెలుస్తోంది. దాదాపు 60 మందికి పైగా అధికారులు ఈ సోదాల్లో పాల్గొని శివకుమార్ సోదరుడు సురేశ్ నివాసాలు, ఆయన కార్యాలయాల్లోనూ దాడులు జరిపారు. కన్నడనాట ఉప ఎన్నికలు నమీపిస్తున్న తరుణంలో ఈ సీబీఐ దాడులు రాజకీయ కలకలం రేపగా, తమపై కక్ష సాధించు చర్యలకు బీజేపీ దిగుతోందని కాంగ్రెస్ నేతలు తీవ్ర ఆరోపణలు గుప్పిస్తున్నారు. ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ, సీఎం యడియాదెరపు చేతిలో సీబీఐ కీలుబొమ్మగా మారిందని, వారిద్దరి ఆదేశాలతోనే దాడులకు దిగారని కాంగ్రెస్ అధికార ప్రతినిధి రణ్‌దీప్ సింగ్ సూర్యేవాలా తీవ్ర విమర్శలు గుప్పించారు. కాగా, ఎన్నికలకు సిద్ధమవుతున్న వేళ, ప్రజల దృష్టిని మరల్చడానికి

బీజేపీ ఇటువంటి చర్యలకు దిగుతోందని హాజీ సీఎం సిద్ధరామయ్య తీవ్రంగా మండిపడ్డారు. ఇటువంటి చర్యలతో తమను భయాందోళనలకు గురి చేయలేరని, ఈ ఎన్నికల్లో బీజేపీకి ఓటమి తప్పదని అన్నారు. ఇది ఇలా ఉండగా, మనీ లాండరింగ్ కేసులో 2019 సెప్టెంబర్‌లో డిీత శివకుమార్‌ను ఢిల్లీ పోలీసులు అరెస్ట్ చేసిన సంగతి తెలిసిందే. ఇదే కేసులో ఆయన దాదాపు 50 రోజులు జైలులో ఉన్నారు. అప్పే టెయిల్ మంజూరైంది. తిరిగి ఇప్పుడు అదే కేసులో దాడులు జరగడం గమనార్హం. విరుచుకుపడుతున్న కాంగ్రెస్: కర్నాటక కాంగ్రెస్ చీఫ్ డిీత శివకుమార్ ఇళ్లు, కార్యాలయాలపై సోమవారం ఉదయం సీబీఐ ఆకస్మిక దాడులు నిర్వహించింది. ఆదాయపు పన్ను ఎగవేత, మనీ లాండరింగ్ కేసులో ఆరోపణలు ఎదుర్కొంటున్న శివకుమార్‌పై ఎన్‌ఛోర్స్‌మెంట్ డైరెక్టరేట్ గతంలో మూడు కేసులు నమోదు చేసింది. ఈ నేపథ్యంలో



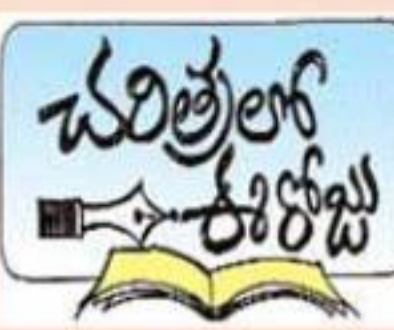
శివకుమార్‌తో పాటు ఆయన సోదరుడు డిీత సురేశ్‌కు చెందిన కర్నాటక, మంబయిలోని ఆయన కార్యాలయాల్లో సోమవారం ఉదయం అధికారులు సోదాలు నిర్వహించారు. మొత్తం 14 చోట్ల ఏక కాలంలో దాడులు చేశారు. శివకుమార్ ఇళ్లపై సీబీఐ దాడుల విషయం తెలిసిన వెంటనే మాజీ ముఖ్యమంత్రి సిద్ధరామయ్య స్పందించారు. ఈ ఎన్నికల ముందు తమను దెబ్బ కొట్టేందుకు బీజేపీ ప్రతీకార రాజకీయాలకు పాల్పడుతోందని ఆరోపించారు. మోడీ, యడియాదెరపు ద్వయం కావాలనే కుట్రతో ఈ దాడులు చేయబోందని ఆరోపించారు. బీజేపీ సింగ్ సూర్యేవాలా ఆగ్రహం వ్యక్తం చేశారు.



ఈజిప్ట్ అధ్యక్షుడు సాదత్ హత్య

ఈజిప్ట్ అధ్యక్షుడు అన్నర్ సాదత్‌ను 1981 అక్టోబర్ 6న ఇస్లామిక్ తీవ్రవాదులు హత్య చేశారు. యోమ్ కోప్పుర్ యుద్ధం వార్షికోత్సవం సందర్భంగా సైనిక దళాల పదేదను సాదజత్ సమిక్ష్కిస్తుండగా తీవ్రవాదులు ఈ అఘాయిత్యానికి ఒడిగట్టారు. ఉగ్రవాదుల సంస్థ తక్సీర్ పల్-హజిరాత్ సంబంధాలు ఉన్న ఈజిప్షియన్ ఆర్మీ లెఫ్టినెంట్ ఖాలిద్ ఎల్ ఇస్లామ్‌బౌల్ నేతృత్వంలో ఆర్మీ దుస్తులు ధరించిన ఉగ్రవాదులు సమీక్ష వేదిక ముందు ఆగి కాల్పులు

జరపడమే కాకుండా ఈజిప్ట్ అధికారుల బృందంపైకి గ్రనేడ్లు విసిరారు. నాలుగు సార్లు కాల్పులకు గురైన సాదత్ రెండు గంటల అనంతరం మరణించారు. ఈ దాడిలో మరి పది మంది కూడా మృతి చెందారు. ఈజిప్టుకు గణనీయమైన సేవలు సాదత్ అందజేసినప్పటికీ 1977-78లో ఇజ్రేల్‌తో వివాదాస్పద శాంతి సంప్రదింపులు సాగించడం మధ్య ప్రాచ్యం వ్యాప్తంగా ఇస్లామిక్ తీవ్రవాదులకు ఆయన అత్యంత అయ్యాడు. (ఈజిప్టుకు స్వాతంత్ర్యం సాధించడంలోను, ప్రజాస్వామ్య



వ్యవస్థగా తీర్చిదిద్దడంలోను సాదత్ ముఖ్య పాత్ర పోషించారు.) కాగా, ఈజిప్ట్, ఇజ్రేల్ మధ్య శాంతి కోసం కృషి చేసినందుకు సాదత్‌కు, ఇజ్రేల్ ప్రధాని మెనాచెమ్ బెగిన్‌కు నోబెల్ శాంతి బహుమతి ప్రధానం చేశారు. సాదత్ మరొక విధంగా కూడా పలువురిని ఆగ్రహానికి గురి చేశారు. ఇరాన్‌తో ప్రజలపై సాగించిన నేరాలకు గాను విచారణకు స్వదేశానికే తిరిగి వెళ్లకుండా

అస్సన్నుడగా ఉన్న ఇరాన్ మాను ఈజిప్టుకు రానిచ్చినందుకు సాదత్‌పై ఆగ్రహచేశాలు వెల్లువెత్తాయి. ఇరాన్ మా ఈజిప్టులోనే మరణించారు.

దేశ రాజకీయాలను ప్రధానంగా ప్రభావితం చేసే రాష్ట్రాలలో పెద్ద రాష్ట్రం, ఎక్కువ మంది లోక్‌సభ సభ్యులు ఉన్న ఉత్తర ప్రదేశ్ తరువాత బీహార్ రెండవ స్థానంలో ఉన్నది. బీహార్ శాసనసభ ప్రస్తుత కాల పరిమితి ముగిసే నవంబర్ 29 లోగా ఎన్నికలు నిర్వహించవలసి ఉన్నది. ఈ నేపథ్యంలో ఎన్నికల కమిషన్ (ఇసి) బీహార్ ఎన్నికల తేదీలను ప్రకటించింది. దేశంలో కరోనా మహమ్మారి విజృంభణ నమయంలో జరగనున్న తొలి ప్రధాన ఎన్నికలు ఇవి. బీహార్ ఎన్నికలు మూడు దశలుగా జరగనున్నాయి. అక్టోబర్ 28న మొదటి దశ, నవంబర్ 3న రెండవ దశ, 7న మూడవ దశ పోలింగ్ నిర్వహిస్తారు. ఫలితాలను నవంబర్ 10న ప్రకటిస్తారు. ఈ నేపథ్యంలో అధికార, ప్రతిపక్ష సంకీర్ణాలు ఎన్నికలలో డీకానేందుకు సంసిద్ధం అవుతున్నాయి. రాష్ట్రంలో అధికారంలో ఉన్న జాతీయ ప్రజాస్వామ్య కూటమి (ఎన్‌డీఎ) ఇంకా సీట్ల సర్దుబాటును ఖరారు చేసుకోలేదు. ప్రస్తుత ముఖ్యమంత్రి, జనతా దళ్ (యునైటెడ్) అధినేత నితీష్ కుమార్ సారథ్యంలోనే తమ కూటమి బీహార్‌లో ఎన్నికలలో పోటీ చేస్తుందని ఎన్‌డీఎ అధినేత, ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ ఆమధ్య ప్రకటన చేశారు. అయితే, రాష్ట్రీయ జనతా దళ్ (ఆర్‌జెడీ) కాంగ్రెస్, వామపక్షాలతో కూడిన సంకీర్ణం సీట్ల పంపకం విషయంలో అధికార ఎన్‌డీఎను వెనుకకు నెట్టివేసింది. ప్రతిపక్ష కూటమి తమ మధ్య సీట్ల పంపకం గురించి ఆదివారం (4న) ప్రకటించింది. ఆర్‌ఎల్‌ఎస్‌పి హెచ్‌ఎంఎం (ఎన్‌ఓ), విఐపి వంటి చిన్న చిన్న, కుల ప్రాతిపదిక పార్టీల నిర్ణయణతో ప్రతిపక్ష కూటమిలోని

భాగస్వామ్య పక్షాల పని తేలిక అయింది. ప్రతిపక్ష కూటమి ముఖ్యమంత్రి అభ్యర్థిగా తేజస్వి యాదవ్‌ను ప్రతిపాదించడం పట్ల కాంగ్రెస్, వామపక్షాలకు గల అభ్యంతరాలను ఆర్‌జెడి

బీహార్‌లో ప్రతిపక్ష ఫ్రంట్‌పై పెద్ద భారం

అధిగమించింది. తేజస్వి యాదవ్‌ను సీఎం అభ్యర్థిగా అంగీకరిం చాలంటే తమకు ఎక్కువ సీట్లు కేటాయించాలన్న ఆ పార్టీల డిమాండ్‌ను ఆర్‌జెడి అంగీకరించింది. ఆ మూడు భాగస్వామ్య పక్షాలు దీక్షైన సామాజిక సంకీర్ణంగా ఫైకి కనిపిస్తున్నాయి. అయితే, రాష్ట్రంలో ప్రభుత్వ వ్యతిరేకత అంతగా కానరావోకున్నందున ప్రతిపక్ష కూటమి నెగ్గుకూరాలేకపోవచ్చు. బీహార్‌లో కల సమీకరణాలకు ప్రాముఖ్యం ఉండడంతో అగ్ర వర్గాలలో, ముఖ్యంగా బ్రాహ్మణులలోను, తరువాత ముస్లింలలోను తమకు కొంత బలం ఉందని కాంగ్రెస్ నమ్ముతోంది. నక్సలిజం ప్రభావం దండీగా ఉన్న కాలంలో దళితులలో సిపిఐ (ఎంఎల్) ప్రాబల్యం గణనీయంగా ఉండేది. అయితే, ఆ రెండు పార్టీల ప్రభావం గతంలో మారిదిగా లేదు. భారతీయ జనతా పార్టీ (బీజెపి)

అగ్ర వర్గాలపై కాంగ్రెస్ పట్టును క్రమంగా తగ్గించివేస్తున్నది. లాలూ ప్రసాద్ యాదవ్ చక్రం తిప్పిన సమయంలో ఆర్‌జెడికి ఒబిసీ వర్గాలలో ఎక్కువ భాగం మద్దతు లభించేది, ఆ సార్లో పట్ల ముస్లింలు, దళితులు

కూడా మొగ్గు చూపేవారు. కాలక్రమేణా నితీష్ కుమార్ ఇబిసి-మహాదళిత వర్గాలపై దృష్టి కేంద్రీకరించడం ద్వారా ఒబిసీలు, దళితులలో లాలూకు గల మద్దతును తగ్గించగలిగారు. అంతే కాదు. ఆయన ముస్లింల అభిమానాన్ని కూడా పొందగలిగారు. అయితే, పాలన వైఫల్యాలు, కరోనా మహమ్మారి నేపథ్యంలో బీహార్ ఆర్థిక వ్యవస్థకు వాటిల్లిన నష్టం పట్ల నితీష్ ఒకింత ఒత్తిడిని ఎదుర్కొంటున్నారు. ఈ పరిస్థితిని తేజస్వి యాదవ్ నేతృత్వంలోని కూటమి ఎలా సర్దిబియోగం చేసుకుంటుందనేది ప్రశ్న. పశు దాణా కుంభకోణం కేసులో దోషిగా నిర్ధారితమై రాంబీ జైలులో శిక్ష అనుభవిస్తున్న తన తండ్రి లాలూ యాదవ్ తన కోసం ప్రచారం చేయలేని స్థితిలో ఉండడం తేజస్వికి గడ్డు నమస్కే. లాలూ తీవ్ర

భారతీయ శిక్షా స్మృతి సృష్టికర్త మెకాలే

- నేడు ఐపిసి అమలులోకి వచ్చిన దినం**
- 160 ఏళ్లుగా చెక్కు చెదరని మూల రూపం**
- 1837లో ప్రభుత్వానికి నివేదన**
- చట్టంగా అమలును చూడలేకపోయిన మెకాలే**

భారతీయ శిక్షా స్మృతి (ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ ఐపిసి) భారత ప్రభుత్వ ధర్మశాస్త్రం. భారతదేశంలో నేరాలు చేసిన వారికి దీనిని అనుసరించే శిక్ష వేస్తారు. ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ (భారతీయ శిక్షా స్మృతి) 1860 - 1860 అక్టోబర్ 6న (1860లో చేసిన 45వ చట్టం) మొదలైంది. ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ జమ్ము కాశ్మీర్‌లో కూడా అమలులో ఉంది. కానీ, ఈ రాష్ట్రంలో ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ అనరు. రహ్‌దీర్ పీనల్ కోడ్ (ఆర్‌పిసి) అని పిలుస్తారు. ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ మూలాలు 1860 నాటి ఆంగ్లేయుల వలన పాలనలో (బ్రిటిష్ ఇండియా) ఉన్నాయి. 1860 నాటి బ్రిటిష్ ఇండియా చేసిన చట్టం ద్వారా ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ అమలులోకి వచ్చింది. మొట్టమొదటి ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ చిత్తుప్రతి 1860లో మొదటి లా కమిషన్ అజమాయిషీలో జరిగింది. మొదటి లా కమిషన్ చైర్మన్ లార్డ్ మెకాలే (థామస్ బాబింగ్టన్ మెకాలే, ఫస్ట్ బేరన్ మెకాలే పి.సి. (జ 1800 అక్టోబర్ 25 మరణం 1859 డిసెంబర్ 28)). (ఇతడే భారతదేశంలో ఆంగ్ల విద్యా బోధనకు పునాది చేసిన వాడు). మొదటి ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ 1862 సంవత్సరంలో అమలులోకి వచ్చింది. నాటి నుంచి ప్రపంచంలోను, భారతీయ సమాజాలలోను, విద్యాపరంగా, వైజ్ఞానికంగా, సముద్రాలలో, సముద్ర గర్గాలలో, రోదనీలోను, ప్రయాణ వాహనాలలోను, న్యాయపరంగా, వైద్య రంగంలోను, ఉద్యోగ రంగంలోను, బ్యాంక్ లాహావీలు (ఏబీఎమ్), సెల్ ఫోన్స్, సైబర్ నేరాలు, కంప్యూటర్ రంగాలలో జరిగిన సమస్యలైన హార్బులను, మన భారతీయ శిక్షా స్మృతి అనేకమైన మార్పులు, చేర్పులకు గురి అవుతూ, నేటి రూపాన్ని పొందింది. గృహ హింస సెక్షన్ 498-ఎ ఒక ఉదాహరణ. మన భారతీయ శిక్షా స్మృతిలో 511 సెక్షన్లు ఉన్నాయి. పరకల్పం ఫల్గూలు మరో ఉదాహరణ. పరకల్ప సమస్య ఐరోపా, అమెరికా దేశాలలో లేదు కాబట్టి, పరకల్ప చట్టాలు, శిక్షలు వారి శిక్షా స్మృతిలో లేవు. లార్డ్ మెకాలే నాటి డ్రాచి పీనల్ కోడ్, లివింగ్‌స్టోన్ కోడ్ అఫ్ లూసియానా అనే రెండు ప్రామాణిక గ్రంథాలను అదర్భంగా తీసుకుని మన ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ ‘చిత్తుప్రతిని’ తయారు చేసాడు. భారతీయుల ప్రామాణిక గ్రంథాలైన మను స్మృతి, యాజ్ఞవల్క్య స్మృతి, నాటి వైదిక పండితుల నలహా, సహాయం కూడా తీసుకున్నాడు. శిక్షల విషయంలో ఆ నాటి పెద్దలు,

పండితులు, రాజులు అభిప్రాయాలను కూడా లెక్కలోకి తీసుకున్నాడు. లార్డ్ మెకాలే మహా మేధావి అయినా, తన అభిప్రాయాల కంటే నాటి భారతదేశ మత, సాంఘిక, సామాజిక వ్యవస్థలకు, అచార వ్యవహారాలకు విలువ ఇచ్చి, వారి అభిప్రాయాలను గౌరవించి, తన మేధస్సుతో ‘ఇండియన్ పీనల్ కోడ్’ చిత్తుప్రతి తయారుచేశాడు. 1860 నాటి ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ చిత్తుప్రతి మూల రూపం నేటికీ చెక్కు చెదరలేదు. దీని మీద కొన్ని విమర్శలు ఉన్నప్పటికీ, ఈ నాటికీ న్యాయ శాస్త్రంలో దీనికి తిరుగు లేదు. పాకిస్తాన్ స్వాతంత్ర్యం పొందిన తరువాత ఇండియన్ పీనల్ కోడ్‌ను యథాశతధంగా పాకిస్తాన్ తన దేశంలో అమలు చేసింది. దాని పేరు పాకిస్తాన్ పీనల్ కోడ్ (పిపిసి). బంగ్లాదేశ్ కూడా బంగ్లాదేశ్ పీనల్ కోడ్ పేరుతో అమలు చేసింది. బ్రిటిష్ వలస దేశాలైన మయన్మార్ (నాటి బర్మా), బీహార్ (నాటి సిలోన్, మలేసియా, సింగపూర్, బ్రూనై దేశాలు కూడా మన ఇండియన్ పీనల్ కోడ్‌ను యథాశతధంగా (మక్కికి మక్కి) అమలు చేస్తున్నాయి. లార్డ్ మెకాలే తయారు చేసిన ‘చిత్తుప్రతిని నాటి చీఫ్ జస్టిస్ సర్ బార్నాస్ పీకాక్ కలకతా సుప్రీమ్ కోర్టు న్యాయాధిపతి (ఇతను నాటి లెజిస్లేటివ్ కోస్టిల్ సభ్యుడు కూడా) సునిశితంగా, సుదీర్ఘంగా, పరిశీలించి, పరిక్షించాడు. వారి పరిశీలన తరువా ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ 1860 అక్టోబర్ 6న చట్ట సభ ఆమోదం పొందింది. దురదృష్టవశాత్తు ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ సృష్టికర్త లార్డ్ మెకాలే తన కృషి చట్టమై అమలు జరగడం చూడలేదు. కారణం మెకాలే 1859 డిసెంబర్ 28న తన 59వ ఏట మరణించాడు. ఆయన ఆవివాహితుడు. ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ 1837లోనే నాటి గవర్నర్ జనరల్ అఫ్ ఇండియా ఇన్ - కౌన్సిల్‌కు నివేదించినా, 1860 సంవత్సరం వరకు అది వెలుగు చూడలేదు. 1830కి ముందు భారతదేశంలో “ది ఇంగ్లీష్ క్రిమినల్ లా” అనేక చట్ట సవరణలతో నాటి డైనెడిన్ టౌనెలలో (టౌండాలు, కలకత్తా, మద్రాసులో) అమలు జరిగేది.

ఈ ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ ప్రపంచమే కుగ్రామంగా మారినా, జీవితం వేగవంతమైనా, సమాజాలు మారుతున్నా, ప్రపంచమే మారి పోతున్నా కూడా, 160 సంవత్సరాల నుంచి చెక్కు చెదరకుండా ఉన్నది అంటే మెకాలే దూరదృష్టి. ఆయన మేధస్సు అనితర సాధ్యం. మరి పది దేశాలకు కూడా ఆ గ్రంథం ఆయా

దేశాలకు వేదం, బైబిల్, ఖురాను అయింది.

ఇండియన్ పీనల్ కోడ్ (భారతీయ శిక్షా స్మృతి),1860, నేరాల పరంపరను సేకరించి, వాటికి పదే శిక్షలకు అనుగుణంగా నేరాల విభజన (పర్గీకరణ) చేసింది. నేర పరిశోధనను, ప్రాసిక్యూషన్‌ను విభజించవలసిందని (ట్రీటినలోని సిపిఎన్‌సే వలె), దాని వల్ల నేరాలు, శిక్షలు తొందరగా పరిష్కారం అవుతాయని నూచించింది. న్యాయ శాస్త్రంలోని పదాల అర్థాల వివరణ, శిక్షలు గురించిన వివరణ, సాధారణమైన మినహాయింపులు, స్వీయ రక్షణ హక్కు నుంచి, అబెటేమెంట్, (నేరానికి సహకరించడం), నేరపూరితమైన కుట్ర, చట్టం అతిక్రమించే కుట్ర, దేశానికి వ్యతిరేకంగా (దేశ ద్రోహం) చేసే నేరాలు, పణతి దళం (అర్బీ), నౌకా దళం (సేబీ), వాయు సేనా దళం (ఎయిర్ ఫోర్స్), ఈ మూడు దళాలకు సంబంధించిన నేరాలు. (1917లో నేవీ (నౌకా దళికి), ఎయిర్ ఫోర్స్ (వాయు సేనా దళం), సైన్య వ్యతిరేక నేరాలు, ప్రజల శాంతి, భద్రతలకు భంగం కలిగించే, ప్రజా సేవకులైన ప్రభుత్వ ఉద్యోగులకు సంబంధించిన నేరాలు, ప్రభుత్వ ఉద్యోగుల నేరాలు, ఎన్నికలు వాటికి సంబంధించిన నేరాలు, కోర్టు ధిక్కరణ నేరాలు (కంటింప్ట్ అఫ్ లాఫ్టర్ అథారిటీ అఫ్ పబ్లిక్ సర్వెంట్స్), తప్పుడు సాక్ష్యాలు, పబ్లిక్ జస్టిస్‌కు వ్యతిరేకంగా చేసే నేరాలు, నాణేలు (ప్రభుత్వ ధనం), ప్రభుత్వం ముద్రించే స్టాంపులు, తూనికలు, కొలతలు - సంబంధించిన నేరాలు, ప్రజల ఆరోగ్యం, భద్రత, సౌకర్యం, మర్యాద, నీతికి సంబంధించిన నేరాలు, మతానికి సంబంధమైన నేరాలు, మానవ శరీరానికి హాని కలిగించే నేరాలు.

1.ప్రాణ హాని (హత్యతో కలసి), కల్పబుల్, హోమిసైడ్, 2. గర్భప్రాపం కలిగించడం, పుట్టకోయే (ఇంకా పుట్టని) బిడ్డలకు హాని చేయడం (గాయపరచడం), ఎక్స్‌పోజర్ అఫ్ ఇన్‌ఫెండ్స్, కస్టోమెంట్ అఫ్ బర్న్ (పిల్లల పుట్టుకను వెల్లడించకుండా దాచడం), 3. గాయపరచడం, 4. అసభికరంగా అడ్డుకోవడం, బంధించటం (నిర్బంధించడం) 5. నేరపూరితంగా దాడి చేయడం, గాయపరచడం, 6. కిడ్నాపింగ్ (మనిషిని బలవంతంగా గాని, మోసపూరితంగా గాని ఎత్తుకుపోవడం), అల్లక్షన్, బానిసత్వం, వెర్రి చాకిరి (బలవంతంగా, బలప్రయోగంతో పని చేయించుకోవడం), 7. లైంగిక

వివరగా 8 మంది ఎగువ సభ సీట్లలో కూర్చున్న ఎస్సీ పెద్దమనుషులలో కేవలం ఇద్దరు, తమ మీద స్త్రీ సంబంధిత వివిధ నేరారోపణలు న్యాయస్థానాలలో విచారణ దశలో ఉన్నట్లు నిజాయితీగా ప్రకటించారు. పార్టీల వారీగా రాజ్యసభ డేటా :

బిజెపికి చెందిన 77 మంది సభ్యులలో ఐదుగురు, ఐఎస్సీ బాపకు 40 మంది ఎంపిలలో ఆరుగురు, ఎ.ఐ.టి.సి. తాలూకు 13 మందిలో కేవలం ఒక్కరు, బిజెడి నుండి 9 మంది ఎంపిలలోనూ కేవలం ఒక్కరో, వైయస్‌ఆర్‌పిసి నుండి ఆరుగురు సభ్యులలో ముగ్గురు, అర్జేడి నుండి ఐదుగురిలో ముగ్గురు.. తమపై తీవ్రమైన నేరస్థులుగా కోర్టులలో విచారణ జరుగుతున్న సమాచారం సంకోచం లేకుండా వెలిబుచ్చినట్లు నివేదిక తాలుకు మరో విశేషం.

క్రిమినల్ కేసులతో రాష్ట్ర వారీగా రాజ్యసభ ఎంపిల గురించి మాట్లాడినప్పుడు, ఉత్తర ప్రదేశ్ నుండి 30 మంది, రాజ్యసభ రాష్ట్రాల వారీగా చూసుకుంటే, మహారాష్ట్ర నుండి వచ్చిన 19 మంది రాజ్యసభ ఎంపిలలో 8 మంది, తమిళనాడు నుండి వచ్చిన 18 మంది సభ్యులలో నలుగురు, పశ్చిమ బెంగాల్ పదహారు మంది మహారాష్ట్రలో ఇద్దరు, బీహార్ ట్రాండ్ 15 మంది బేండ్‌లో పెద్దల సభ నుండి ఎనిమిదేసి మంది తమ తమ కేసుల గుట్టు మెట్లు పూసగుచ్చినట్లు ప్రమాణ పత్రాలలో వివరించినట్లు సమాచారం. ప్రజాస్వామ్యమా? ధనస్వామ్యమా? :

మరో ఆసక్తికరమైన అంశం ఏమిటంటే, 86 మంది రాజ్యసభ సభ్యులకు 10 కోట్లకు పైగా ఆస్తులు ఉండగా, 36 మందికి ఐదు కోట్లకు పైగా ఆస్తులు పోగువడడం. వాస్తవానికి విశ్లేషించిన 229 మంది రాజ్యసభ ఎంపిలలో 203 మంది కోటీశ్వరులే! ప్రధాన పార్టీలైన బిజెపికి 77 మంది రాజ్యసభ ఎంపిలలో 69, ఐఎన్‌సికి చెందిన 40 మందిలో 37 మంది, ఎఐఎంఎితే నుండి గలిచి వచ్చిన తొమ్మిది 9 కి తొమ్మిది మంది కోటీశ్వరులే అయి ఉండడం , ఎఐబీసీకి చెందిన 13 మంది రాజ్యసభ ఎంపిలలో తొమ్మిది మంది కోటికి పదగలెత్తి ఉన్నట్లు విశిలేశ సమాచారం.

పేరుకే ప్రజాస్వామ్యం. ప్రజలలో మంచి గుర్తింపు ఉంటేనే ఇక్కడ ఏ ఎన్నికల్లో గెలుచుునా సర్వేరు మీద బంధి నడకలా సాగేది. పైసా చేత లేని నిర్భాగ్య డామోదరుడికి అధికారం దక్కువ పగటి పూట కనే కమ్మని కలే. కొట్లు కుమ్మరించి వోట్లు కొనగలిగినవాడేనే ప్రజాస్వామ్య కల్యాణంలో విజయక్షిల్ల పరించేది. ఆ విధంగా ఒకసారి విజేతల జాబితా పరికిస్తే,

ప్రధాన పార్టీలలో, 77 మంది బిజెపి రాజ్యసభ ఎంపిల సగటు ఆస్తులు 27.74 కోట్లు, 40 మంది ఐఎన్‌సి రాజ్యసభ ఎంపిల సగటు ఆస్తులు 38.96 కోట్లు, 13 మంది ఎఐబిసి రాజ్యసభ ఎంపిల సగటు ఆస్తుల విలువ 3.46 కోట్లు, తొమ్మిది మంది ఎఐఐఎంఎితె రాజ్యసభ ఎంపిలు సగటున 12.40 కోట్లు విలువ చేసే ఆస్తులు కూడబెట్టినట్లు తెలిసిపోతుంది. అత్యధికంగా ఆస్తులు ఉన్న మొదటి ముగ్గురు రాజ్యసభ ఎంపిలు జెడి (యు) బీహార్‌కు చెందిన మహేంద్ర ప్రసాద్, అయోధ్య రామ రెడ్డి, వైఎస్ఆర్‌సిపి ఆంధ్ర ప్రదేశ్ చెందిన ఆళ్ల అయోధ్య రామిరెడ్డి, ప్రత్యేకంగా పరిచయం అక్కర్లేని యాటపి ఎన్సీకి చెందిన జయ అమితాబ్ ఐచ్ఛన్.

10 శాతం మంది రాజ్యసభ ఎంపిలు తమ విద్యార్జిత 8 పానీకు, 12 పానీకు మధ్య ఉంచగా, 200 మంది (87 శాతం) రాజ్యసభ ఎంపిలు గ్రాడ్యుయేషన్ లేదా అంత కంటే ఎక్కువ స్థాయి విద్యార్జిత ఉన్నట్లు ప్రకటించుకున్నారు. మొత్తం ఐదుగురు రాజ్యసభ ఎంపిలలో డిప్లొమా హోల్డర్లు ఐదుగురు. ఎగువ సభ ఆకాశంలో మహిళల భాగం నిజంగా సగనమా? నిజమేనా?

నలుగురు రాజ్యసభ ఎంపిలు తమ వయస్సు 31 నుంచి 40 సంవత్సరాల మధ్య ఉన్నట్లు ప్రకటించారు. సగానికి పైగా కోట్లకు పైగా ఆస్తులు పోగువడడం తమ వయసు 41 నుంచి 60 సంవత్సరాల మధ్య ఉన్నట్లు ప్రకటించగా, మిగతా ఆ (46 శాతం) రాజ్యసభ ఎంపిలు తమ వయస్సు 61 నుంచి 80 సంవత్సరాల మధ్య ఉన్నట్లు ప్రకటించారు. ముగ్గురు రాజ్య సభ్యుల వయసు 80 కాగా, మొత్తం 229 మంది రాజ్యసభ ఎంపిలలో మహిళలు ఉన్నది కేవలం 22 మంది! ఆకాశంలో సగం అని చెబుతున్నా రాజ్యసభ ఆకాశంలో మహిళాధాణుల శాతం కేవలం ప్రస్తుతం 10 శాతం!

(సోర్స్: తెహ్సూ.కామ్)

ఏ పార్టీ కూడా పులు కడిగిన ముత్యం కాదు



కర్ణపాతెం హనుమంతరావు

2019 ఎన్నికలలో లోకసభకు ఎన్నికయిన 539 మంది పార్లమెంట్ సభ్యులలో 233 మంది నేరచరితులు. వందకు 24 మంది రాజ్యసభ సభ్యులూ నేరాలకు చెందిన వివిధ సెక్షన్ల కింద క్రిమినల్ కేసులు ఎదుర్కొంటున్నారు. 12 శాతం మంది రాజ్యసభ సభ్యుల మీదయితే మరీ తీవ్రమైన అభియోగాలు ఉన్నాయి! దీనికి సంబంధించిన జాబితా నేషనల్ ఎలక్షన్ వాచ్ అండ్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ డెమోక్రటిక్ రిఫార్మ్స్ (ఎడిఆర్) ఇటీవల విడుదల చేసినవ్వుడు పెద్దగా అబ్బురం అనిపించని మాట వాస్తవమే. కానీ, స్వచ్ఛమైన నేషన్లో ఉన్న ప్రజా ప్రతినిధులు కేవలం 4.7 శాతం ఉండడం వాస్తవంగా ఆదోక్షన కలిగించే అంశమే! ఎంత లాభ నిబ్బరం

గల ప్రజాస్వామ్య ప్రిమిడికైనా ఈ కింది నేరాల జాబితా చూస్తే గుండ ఒక్కసారి గతుక్కుమన్నాల్సిందే! సంఘంలోని ప్రముఖులు, ప్రత్యేకమైన రంగాల ద్వారా జాతికి విశిష్టమైన సేవలు అందించే ప్రముఖులు కొలువై ఉండే రాజ్యసభలో కూడా భాగీగా ఉన్న 3 సీట్లు మినహా 230 మంది సిట్టింగ్ సభ్యుల స్వీయ ప్రకటిత ప్రమాణ పత్రాల ఆధారంగా ఎడిఆర్ విడుదల చేసిన తాజా విశ్లేషణ ఇది. విశ్వసనీయతను ప్రశ్నించి ప్రయోజనం లేదు.

లోక్‌సభ ఎంపిలు అయితే ఏకంగా 19 మంది తమపై మహిళా సంబంధమైన ఆరోపణలు ఉన్నట్లు స్వయంగా అఫీడవిట్లలో ప్రకటించారు. వారిలో ముగ్గురు మరీ ఐపిసి సెక్షన్ -376 కిందనే అత్యాచారానికి సంబంధించిన కేసులలో దోషులు. ఒక పార్టీ మకిలిదని, మరో పార్టీ పులు కడిగిన ముత్యమని విభజించి చూసే ఆస్థానం కూడా లేదు. జెడి (యు) నుండి 16 మంది విజేతలలో13 మంది దోషులైతే, ఇండియన్ నేషనల్ కాంగ్రెస్ శిబిరం నుండి ఏకంగా 51 మంది విజేతలలో సగానికి పైగానే 29 (57 శాతం) మంది నిందలు మోస్తున్నారు. డిఎంకె స్పోర్ట్ 23కు 10, ఎఐటిసి 22కు 9, మొత్తంగా 301 సీట్లను ఏకపక్షంగా సాధించి ఎన్నికల ఫలితాలను స్వీప చేసిన బిజెపి నిందితుల స్కౌరు అంతో భారీ మోతాదులో 116. అత్యధిక స్కౌరు సాధించిన ఘనత పొలిటికల్ పార్టీగా జనతా దళ్ యునైటెడ్ (జెడియూ)దే!

పత్రికీగతంగా చూసుకుంటే, కేరళ ఐదుక్కి నియోజకవర్గానికి చెందిన కాంగ్రెస్ ఎంపీ ఓన్ కురియాకోన్ తన మీద ఏకంగా 204 క్రిమినల్ కేసులు సమాధులు ఉన్నట్లు తానే స్వయంగా ప్రకటించుకున్నారు. సర హత్య, గృహ అతిక్రమణ, దోపిడీ, బెదిరింపులకు సంబంధించిన కేసులూ ఈ ప్రజా ప్రతినిధి నేర రికార్డులలో ఏళ్ల తరబడి అలాగే పండింగ్‌లో ఉండడం.. అదో విద్యరం!

తీవ్రమైన క్రిమినల్ కేసుల విషయానికి వస్తే ఈ సంఖ్య చాలా భయంకరమైనది. ఈ దహా ఎన్నికలలో 159 మంది విజేతలు (29 శాతం) అత్యాచారం, హత్య, హత్యాాయత్నం, కిడ్నాప్, మహిళలపై నేరాలు వంటి అసాధారణమైన కేసులతో సహా తమ నేరాల చిట్టాను నిర్భయంగా ప్రకటించేశారు.

హత్య హత్య కేసుల ప్రయత్నం :



మొక్క జీవం...



నానా పరిశోధన...

నానా గాలిని శుభ్రం చేసే మొక్కలపై చాలా ఏళ్ల క్రితమే ఎన్నో అధ్యయనాలు నిర్వహించింది. వాతావరణంలో ప్రమాదకరమైన విషపూరిత రసాయనాలు బెంజీన్, ఫార్మల్ డీహైడ్, ట్రైక్లోరో ఎథిలేన్, గ్లెజీన్, అమోనియా వంటి హానికారక విష రసాయనాలను, కాలుష్యాలను తొలగించి గాలిని స్వచ్ఛంగా మార్చే మొక్కలను తెలుసుకునే ప్రయత్నం చేసింది. అలాంటి మొక్కలు కొన్నింటిని సూచించింది కూడా. కనీసం 100 చదరపు అడుగులకు ఒక మొక్క ఉండాలన్నది నానా సూచన.

మన చుట్టూ కాలుష్యమే!

పెయింటింగ్ ఇంక్, పెయింట్స్, వార్నిషులు, అడెసివ్స్, పెయింట్ రిమూవర్లో ట్రైక్లోరో ఎథిలేన్ అనే రసాయనం ఉంటుంది. వీటి ద్వారా అది గాలిలోకి వచ్చి చేరుతుంది. దీని ప్రభావంతో ఉద్దేశం, మైకం, తలనొప్పి, తలతిరగడం, వాంతులు, వికారం వంటివి ఎదురవుతాయి. పేపర్ బ్యాగులు, వ్యాక్స్ డి పేపర్లు, ఫేసియల్ టిష్యూస్, పేపర్ టవల్స్, టేబుల్ న్యాపీ కిన్ను, పార్లికల్ బోర్డులు, ఫ్లైప్ ష్యాన్స్, సింథటిక్ ఫ్యాబ్రిక్స్ లో ఈ కెమికల్ ఉంటుంది. ముక్కు, నోరు, గొంతు భాగాల్లో చిరాకు, స్వరపేటిక, ఊరిపిత్తుల్లో వాపు వంటి సమస్యలు వస్తాయి. ప్లాస్టిక్, రబ్బర్, సింథటిక్ ఫైబర్స్, రబ్బర్ లూట్రెక్టు, డైస్ లో ఉంటుంది. అలాగే, నబ్బులు, డ్రెస్స్, పురుగుల మందులు, సిగరెట్ పొగ, వాహనాల నుంచి వెలువడే పొగలో, గ్లాస్, పెయింట్, ఫర్నిచర్ వ్యాక్స్ లో ఈ రసాయనం ఉంటుంది. కళ్లకు అనౌకర్యం, మగత, మైకం, గందరగోళం, కొన్ని సందర్భాల్లో స్థూమహా కోల్డ్స్ వంటివి చోటు అడవుల్లో కార్బన్ డైఆక్సైడ్ మొక్కలకు నిప్పు పెట్టడం, వాహనాల నుంచి వెలువడే పొగ, సిగరెట్ల పొగల ద్వారా వెలువడుతుంది. ఇది కేన్సర్ కు దారితీసే అత్యంత ప్రమాదకర వాయువు అని చాలా అధ్యయనాల్లో వెల్లడైంది.

గాలిని శుభ్రం చేసే మొక్కలు..

మన జీవన శైలిలో వచ్చిన మార్పుల కారణంగా మనం ఉపయోగిస్తున్న వస్తువులు, గృహాలంకారాలు మనం పీల్చే గాలిని కలుషితం చేస్తున్నాయి. అందుకే వాటి బారినుంచి బయట పడాలంటే మనం చేయాల్సిందల్లా మన ఇంటిలో కుండీల్లో మొక్కలు పెంచుకోవడమే.

అలోవెరా..

అన్ని ప్రాంతాల్లోనూ

అందుబాటులో ఉండే మొక్క అలోవెరా. భవనాల్లోపల గాలి నాణ్యతను మెరుగుపరచడంలో దీని కిదే సాటి. ఇంట్లో ఆక్సిజన్ లెవల్స్ ను పెంచడంలో ఇది అద్భుతంగా పనిచేస్తుంది. గాలిలోని బెంజీన్, ఫార్మల్ డీహైడ్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ లను గ్రహించుకుంటుంది. ఒక్క అలోవెరా మొక్క తొమ్మిది ఎయిర్ ప్యూరి ఫ్యూర్ మెషిన్ తో సమానం అని శాస్త్రవేత్తలే తేల్చారు. అలోవెరాకు ఔషధ గుణాలు సైతం ఉన్నాయన్న విషయం తెలిసిందే.

పీస్ లీఫ్

చూడ్డానికి అందంగానూ ఉండడం ఆకర్షణీయం. పైగా గాలిని ఫిల్టర్ చేసే మొక్క. భవనాల్లోపల గాలిని 60 శాతం వరకు ఫిల్టర్ చేయగలదు. ఇంటిలోపల డెవలప్ అయ్యే ఫంగస్ కు సంబంధించిన బీజాంశాలను ఇది తన ఆకుల ద్వారా గ్రహిస్తుంది. అలా గ్రహించనవి వేర్లకు వెళతాయి. అప్పుడు వాటిని తన శక్తిగా మొక్క మార్చుకుంటుంది. అందుకే ఫంగస్ కు అవకాశం ఉండే బాత్ రూమ్స్ వంటి ప్రదేశాల్లో ఈ మొక్కను ఉంచడం వల్ల మంచి ప్రయోజనం ఉంటుంది.

స్పైడర్ ప్లాంట్

ఇళ్లలో సులభంగా పెరిగే మొక్క. కొన్ని రోజుల పాటు నీరు పోయడం మర్చిపోయినా జీవింపి ఉండే మొక్క. చాలా తేలిగ్గా పెరుగుతుంది. ఎలాంటి ఎరువులు అవసరం లేదు. ఇంట్లోని గాలిలో ఉన్న విషపూరితాలను 90 శాతం వరకు తొలగించే సామర్థ్యం దీనికి ఉంది. ఈ మొక్క పూర్తిగా ఆకులతో ఉంటుంది. ఇవి పొడవుగా ఉంటాయి. దుమ్ము అల్లెల్లో బాధపడే వారు ఈ మొక్కను ఇంట్లో ఉంచుకుంటే ఆ అల్లెల్ని కారకాలను ఇది తనలో గ్రహించుకుని ఉపశమనం కల్పిస్తుంది.

బోస్టన్ ఫెర్న్

ఈ మొక్క హుమిడిఫయర్ గా పనిచేస్తుంది. అంటే గాలిలో తగినంత తేమ ఉండేలా చూస్తుంది. డ్రై స్కిన్ తో ఇబ్బంది పడే వారికి ఈ మొక్కలతో మంచి ప్రయోజనం ఉంటుంది. ఫార్మల్ డీహైడ్ ను తొలగిస్తుంది. కుండీల్లో ఈ మొక్కలను ఇంటి ముందు, బ్యాల్కన్ లో ఎత్తులో వేలాడదీయడం వల్ల చాలా అం దాన్నిస్తాయి. కాకపోతే దీనికి సూర్యుని వెలుగు వడలా ఉంచి రోజూ నీరు పోయాల్సి ఉంటుంది.

అరెకా పామ్

దీని నిర్వహణ చాలా సులభం. నీరు పోస్తే దానంతట అదే పెరుగుతుంది. ట్రైక్లోరో ఎథిలేన్, ఫార్మల్ డీహైడ్, బెంజీన్ సహా భవనాల్లోపల ఉన్న గాలి కాలుష్యాలను ఇది సమర్థవంతంగా ఫిల్టర్ చేస్తుంది.

చిలకొట్టిన జాంపండు ఎంత రుచో మనకు తెలుసు. ఆరోగ్యానికి జామకాయ ఎంతగా దోహదపడుతుందో కూడా తెలుసు. అయితే జాంపండుతో బాటు జామ ఆకు సైతం ఆరోగ్య, సౌందర్య పరిరక్షణకు చక్కగా ఉపయోగపడుతుందని మాత్రం బహు కొద్దిమందికే తెలుసు. పలు రకాల అనారోగ్య సమస్యలకు జామ ఆకు ఔషధంగా ఎలా పనిచేస్తుందో తెలుసుకుందాం.

బరువు తగ్గడానికి, నెం గ్యాజ్యరం, కొలెస్ట్రాల్ తగ్గించే



గాలిలోకి తగినంత తేమను విడుదల చేస్తుంది. చూడ్డానికి ఈ చెట్టు మారిగా కనిపిస్తుంది. సూర్యుని వెలుతురు కొద్దిగా లభించే చోట దీన్ని ఉంచుకోవాలి. నీరు రోజూ పోస్తుంది.

వీటి పూలు తెల్ల గులాబీల వలే అందంగా ఉంటాయి. వీటి నుంచి వెలువడే పరిమళం కూడా మంచి మూడ్ కు దారితీస్తుంది. దీనికి కూడా సెడేటివ్ గుణాలు ఉన్నాయి. మెదడుకు, దేహానికి మంచి రిలాక్సేషన్ ఇవ్వడంలో ఈ మొక్క చాలా ప్రభావవంతంగా పనిచేస్తున్నట్టు హీన్ రిచ్ హీన్ యూనివర్సిటీ పరిశోధకలు అధ్యయనం చేసి మరీ ప్రకటించారు.

వైసీఎ ఎవర్ గ్రీన్

చాలా రకాల గృహ కాలుష్యాలను నివారించడంలో ఈ మొక్క పనితీరు అమోఘం. గాలిలోని పలు రకాల హానికారక రసాయనాలను తొలగిస్తుంది. తక్కువ వెలుగులో సైతం బతికేస్తుంది. ఒక విధంగా ఇది మొంది ఘంట బైవు.

మనీప్లాంట్

ఇది మనీప్లాంట్ రకానికి

ఆరోగ్యంగా నిండు సూరేళ్లు బతకాలని ఎవ

రికి ఉండదు చెప్పండి. ఆరోగ్యం కోసం మనం

వాకింగ్లు, రన్నింగ్లు, సైక్లింగ్లు, యోగాలు,

వ్యాయామాలు.. ఇలా ఏదో ఒకటి

చేస్తుంటారు. కాని ఇంట్లో మొక్కలు

నాటుకుంటే నిండు సూరేళ్లు ఆరో

గ్యంగా జీవించే ఛాన్స్ ఉంటే? ఉంటే కాదు ఉంది.

ఇంతకు మనం ఆరోగ్యం కోసం నాటుకోవాల్సిన మొక్కలు ఏంటో తెలుసుకుందాం!

బెంజీన్, ట్రైక్లోరో ఎథిలేన్, గ్లెజీన్ వంటి హానికారకాలను ఇది వడగట్టి స్వచ్ఛమైన ప్రాణవాయువును అందిస్తుంది.

వాలేరియన్

ఈ మొక్క గులాబీ రంగు పూలను పూస్తుంది. వీటి నుంచి వెలువడే పరిమళం పీల్చడం వల్ల మన మెదడులో శరీరానికి విక్రాంతినిచ్చే భాగాలను చురుగ్గా పనిచేసేలా చేస్తుం దని జపాన్ కు చెందిన స్యూరోసైన్స్ పరిశోధకుల అధ్యయనంలో తేలింది.

గాస్సియా

వీటి పూలు తెల్ల గులాబీల వలే అందంగా ఉంటాయి. వీటి నుంచి వెలువడే పరిమళం కూడా మంచి మూడ్ కు దారితీస్తుంది. దీనికి కూడా సెడేటివ్ గుణాలు ఉన్నాయి. మెదడుకు, దేహానికి మంచి రిలాక్సేషన్ ఇవ్వడంలో ఈ మొక్క చాలా ప్రభావవంతంగా పనిచేస్తున్నట్టు హీన్ రిచ్ హీన్ యూనివర్సిటీ పరిశోధకలు అధ్యయనం చేసి మరీ ప్రకటించారు.

జాస్మిన్

జాస్మిన్ పూలు చూడ్డానికి అందంగా ఉండడమే కాదు వాటి పరిమళం కూడా మనసుకు ప్రశాంతతనిస్తుంది. నిద్ర నాణ్యతను పెంచుతుందని, ఈ మొక్కకు ఒత్తిడుల నుంచి ఉపశా మనాన్నిచ్చే గుణాలు ఉన్నట్టు వీలింగ్ జేసుట్ యూనివర్సిటీ శాస్త్రవేత్తల పరిశోధనలో వెల్లడైంది. ఈ మొక్క వల్ల ఎటువంటి చెడు ప్రభావాలు మనస్థి ఉండవని శాస్త్రవేత్తలు తేల్చారు.

లావెండర్

లావెండర్ పూల నుంచి కూడా మంచి పరిమళాలు వెలువడు తాయి. చిరాకు పడే పిల్లలను మంచి నిద్రలోకి తీసుకెళ్లే గుణాలు లావెండర్ కు ఉన్నట్టు 2008లో యూనివర్సిటీ ఆఫ్ మియామి మిల్లర్ స్కూల్ ఆఫ్ మెడిసన్ శాస్త్రవేత్తలు నిర్వహించిన అధ్యయనంలో తెలిసింది.

స్పైక్ ప్లాంట్

ఇంట్లో ఉంచుకోతగిన కీలకమైన మొక్కల్లో దీనికి కూడా స్థానం ఉంది. కళ్లలో దురద, శ్వాసకోశ సమస్యలు, తలనొప్పి, ప్లాస్టిక్ నొప్పి వంటి సమస్యలతో బాధపడే వారు ఈ మొక్కను ఇంట్లో పెంచుకుంటే ఉపశమనం లభిస్తుంది. కార్బన్ మోనాక్సైడ్, నైట్రోజన్ మోనాక్సైడ్, ఫార్మల్ డీహైడ్,

బెంజీన్, ట్రైక్లోరో ఎథిలేన్, గ్లెజీన్ వంటి హానికారకాలను ఇది వడగట్టి స్వచ్ఛమైన ప్రాణవాయువును అందిస్తుంది.

వాలేరియన్

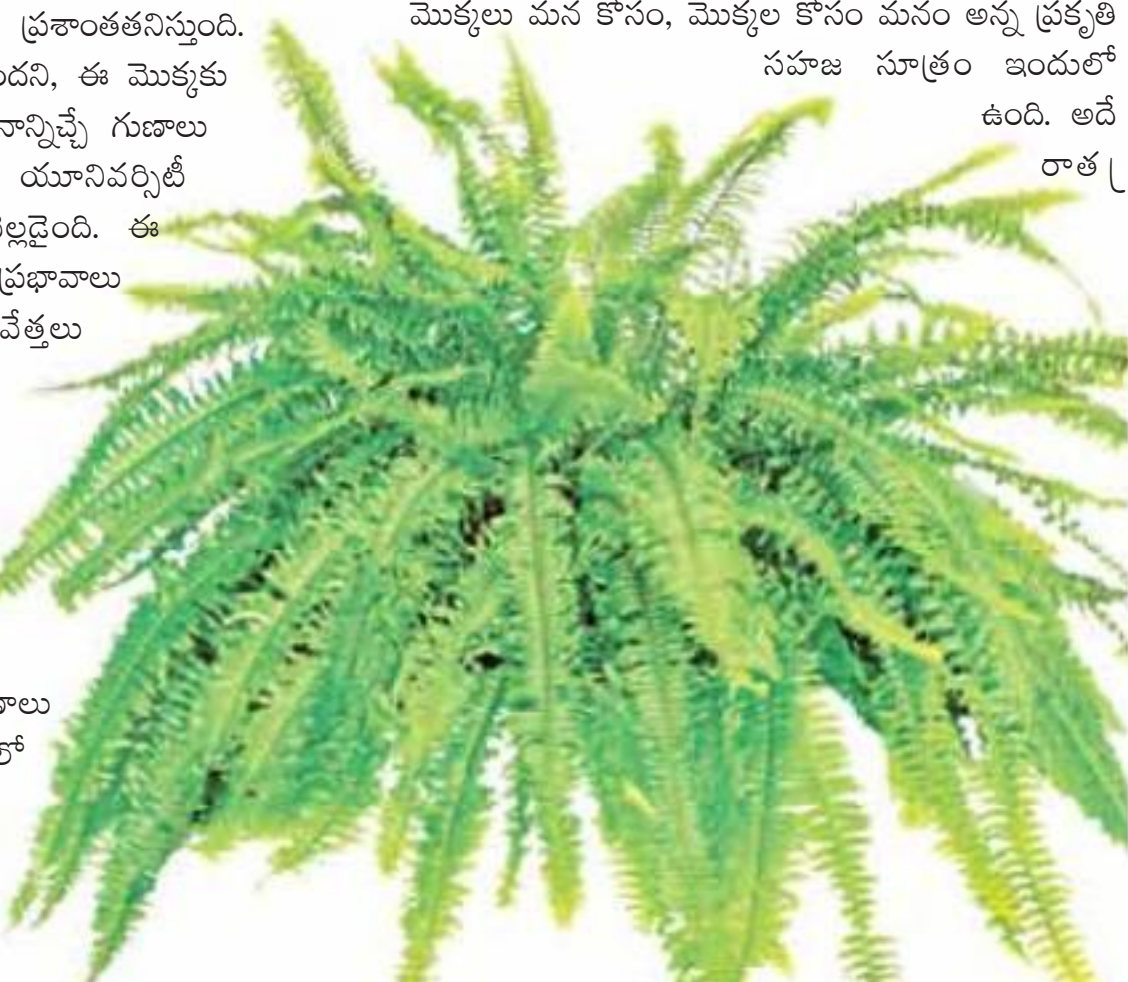
ఈ మొక్క గులాబీ రంగు పూలను పూస్తుంది. వీటి నుంచి వెలువడే పరిమళం పీల్చడం వల్ల మన మెదడులో శరీరానికి విక్రాంతినిచ్చే భాగాలను చురుగ్గా పనిచేసేలా చేస్తుం దని జపాన్ కు చెందిన స్యూరోసైన్స్ పరిశోధకుల అధ్యయనంలో తేలింది.

గాస్సియా

వీటి పూలు తెల్ల గులాబీల వలే అందంగా ఉంటాయి. వీటి నుంచి వెలువడే పరిమళం కూడా మంచి మూడ్ కు దారితీస్తుంది. దీనికి కూడా సెడేటివ్ గుణాలు ఉన్నాయి. మెదడుకు, దేహానికి మంచి రిలాక్సేషన్ ఇవ్వడంలో ఈ మొక్క చాలా ప్రభావవంతంగా పనిచేస్తున్నట్టు హీన్ రిచ్ హీన్ యూనివర్సిటీ పరిశోధకలు అధ్యయనం చేసి మరీ ప్రకటించారు.

వరస్పరాధారితం

మనం ఆక్సిజన్ తీసుకుని కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ విడుదల చేస్తాం. కిరణజన్య సంయోగ క్రియలో భాగంగా మొక్కలు కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ ను తీసుకుని ఆక్సిజన్ ను విడుదల చేస్తాయి. అంటే మొక్కలు మన కోసం, మొక్కల కోసం మనం అన్న ప్రకృతి సహజ సూత్రం ఇందులో ఉంది. అదే రాత్రు



వేళ్లలో మనకు వలే మొక్కలు ఆక్సిజన్ ను పీల్చుకుంటాయి. అయితే కొన్ని మాత్రం రాత్రుళ్లు ఆక్సిజన్ ను విడుదల చేస్తాయి. మొక్కలు తీసుకునే నీటిలో... అంటే వాటికి మనం అందించే నీరు తిరిగి 97 శాతాన్ని తేమ రూపంలో తిరిగి గాలిలోకి విడుదల చేస్తాయి. కనుక గాలిలో దాదాపు 90 శాతం వరకు కాలుష్యాలను ఇండోర్ ప్లాంట్స్ తొలగించగలవు. దీని వల్ల మనకు ఆరోగ్య ప్రయోజనం.



యమ ద్రామా ట్రైలర్ లాంఛ్

ఫిల్మ్ మేజిషియన్స్ పతాకం పై సుకన్య సమర్పణలో హీరో సాయి కుమార్ యమడిగా టి. హర్ష దర్శకత్వంలో తెరకెక్కిన చిత్రం యమ ద్రామా. ఈ చిత్రానికి టి. రామకృష్ణ రావు నిర్మాత. యమడి కథలతో ఎప్పుడు సినిమాలు తెరకెక్కినా వాటికీ మంచి క్రేజ్ ఉంటుంది. యమడి కథలతో వచ్చిన యమ గోల, యమడికి మొగుడు, యమ దొంగ, యమ లీల తదితర చిత్రాలు విజయాన్ని అందుకోవడంతో.. లవ్ ఎమోషనల్ ద్రామాతో ఈ యమ ద్రామాని దర్శకుడు ప్రేక్షకులు మెచ్చేలా తెరకెక్కించారు. ప్రస్తుతం షూటింగ్ పూర్తి చేసుకున్న ఈ యమ ద్రామా చిత్రం ట్రైలర్ ని ప్రముఖ దర్శకుడు అనిల్ రావిపూడి చేతుల మీద లాంఛ్ చేసింది చిత్ర బృందం.



ఈ సందర్భంగా అనిల్ రావిపూడి మాట్లాడుతూ: రెండు జంటల మధ్యన లవ్, ఎమోషన్, యమడి రానీ తల రాతలు ఎలా ఉంటాయో అనేది ఈ యమ ద్రామా ట్రైలర్ లో దర్శకుడు హర్ష అద్భుతంగా చూపించాడు. యమ ద్రామా సినిమా విజయాన్ని అందుకో వాలని, చిత్ర బంధం సక్సెస్ సాధించాలని అలాగే దర్శక నిర్మాతలు హర్ష, టి.రామకృష్ణ రావులను ప్రత్యేకంగా అభినందించారు.

దర్శకుడు హర్ష మాట్లాడుతూ: అనిల్ రావిపూడి గారు తన సినిమా పనిలో చాలా బిజీగా వున్నా కూడా మా మీద ఉన్న ప్రేమ తో ఆయన మా యూనిట్ కి తన సలహాలు ఇస్తూ, ఈ సమయాన్ని కేటాయించినందుకు చాలా ఆనందంగా వుంది. యమ ద్రామా ట్రైలర్ అనిల్ రావిపూడి గారి చేతుల మీదుగా విడుదలవడం సంతోషం. యమత చిన్న సమస్యలకు, ఒత్తిళ్లకు లొంగిపోయి కన్నీళ్లు కారిస్తే కాదు.. చమట చుక్క చిందిస్తే చరిత్ర రాయగలరు అనేది తెలుసు కోవాలి అంటూ యూత్ ని టార్గెట్ చేస్తూ తెరకెక్కించిన ఈ చిత్రం త్వరలోనే ప్రేక్షకుల ముందుకు రాబోతుంది. మా చిత్రం తప్పకుండా మంచి సక్సెస్ అవుతుంది అని భావిస్తున్నట్లుగా చెప్పారు.



తెలివిగా మాట్లాడింది

టీవల్ ట్విట్టర్ లో యాక్టివ్ అవుతున్నట్లుగా ప్రకటించిన ఆనన్ కౌన్సిల్లోని ఏకంగా మిలియన్ ఫాలోవర్స్ కు చేరువ అయ్యింది. ట్విట్టర్ లో ఆనుష్క తాజాగా అభిమానులతో చిట్ చాట్ చేసింది. ఈ సందర్భంగా అభిమానులు అడిగిన పలు ప్రశ్నలకు చాలా ఓపికగా సమాధానం చెప్పింది. చాలా మంది అభిమానులు ట్విట్టర్ లో జాయిన్ అయినందుకు ఆనుష్కు శుభాకాంక్షలు తెలియజేశారు. ఈ సందర్భంగా ఆమె రాబోయే సినిమాల గురించి మరియు నిశ్చయం సినిమా గురించి పలు ప్రశ్నలు అడిగారు. కేవలం సౌత్ వారు మాత్రమే కాకుండా ఉత్తరాది వారు కూడా ఆనుష్కుతో ఇంట్రాక్ట్ అయ్యారు. ఈ సందర్భంగా ఒక ఫోటోపై ఆనుష్కు చేసిన కామెంట్స్ అందరి దృష్టిని ఆకర్షించాయి. మిర్చి సినిమా షూటింగ్ సందర్భంగా ప్రధాన్.. ఆనుష్కులు పెళ్లి పీఠలపై కూర్చుని ఉంటారు. ఆ స్టైల్ బాగా ఫేమస్ అయ్యింది. పెళ్లి పీఠలపై పెళ్లి దుస్తుల్లో ఇద్దరు కూడా నిజంగా దంపతుల మాదిరిగా ఉన్నారంటూ ఆనుష్కునే టాక్ వచ్చింది. తాజాగా ఆ ఫోటోను ట్విట్ చేసి ఒక మాటలో కామెంట్ చెప్పండి అంటూ ఒక అభిమాని అడిగిన సమయంలో ఆనుష్కు స్పందిస్తూ.. సీన్ గురించి మాట్లాడుకుంటున్న సమయంలో తీసిన ఫోటో అది. అందరికీ అది నచ్చడంతో పోస్టర్ గా కూడా విడుదల చేశారు. ఈ సినిమా నా హృదయానికి దగ్గరగా ఉంటుంది. యూవీ క్రియేషన్స్ లో నేను చేసిన మొదటి సినిమా ఇదే అంటూ ట్విట్ చేసింది. సోఫట్ మీడి యాలో ఆనుష్కుకు విపరీతమైన ఫాలోయింగ్ ఉంది. ఫేస్ బుక్.. ఇన్ స్టా.. ట్విట్టర్ అన్ని చోట్ల ఆమెను మిలియన్స్ లో ఫాలోవర్స్ ఫాలో అవుతున్నారు. ట్విట్టర్ లో కూడా ఆమె ఫాలోవర్స్ సంఖ్య త్వరలో రికార్డ్ స్థాయిలో నమోదు అవ్వడం ఖాయం అంటున్నారు.

ఒక అభిమాని అడిగిన సమయంలో ఆనుష్కు స్పందిస్తూ.. సీన్ గురించి మాట్లాడుకుంటున్న సమయంలో తీసిన ఫోటో అది. అందరికీ అది నచ్చడంతో పోస్టర్ గా కూడా విడుదల చేశారు. ఈ సినిమా నా హృదయానికి దగ్గరగా ఉంటుంది.



గమనం ఫస్ట్ లుక్

సుజనా రావు దర్శకురాలిగా పరిచయమవుతున్న 'గమనం' చిత్రం రియల్ లైఫ్ ద్రామాగా రూపొందుతోంది. తెలుగు, తమిళ, కన్నడ, మలయాళం, హిందీ భాషల్లో పాస్ ఇండియా ఎంటర్టైన్మెంట్ ఈ సినిమా తయారవుతోంది. చిత్రంలో యువ జంట అలీ, జారా పాత్రలను పోషిస్తోన్న శివ కందుకూరి, ప్రియాంక జవాల్యర్ ఫస్ట్ లుక్కు సోమవారం చిత్ర బృందం విడుదల చేసింది. వైట్ జెర్సీలో క్రిడాకారునిగా శివ కనిపిస్తుండగా, సంప్రదాయ దుస్తుల్లో అచ్చమైన ముస్లిం అమ్మాయిగా ప్రియాంక దర్శనమిస్తున్నారు. పోస్టర్ ప్రకారం, ఆ జంట అందమైన రొమాంటిక్ లవ్ స్టోరీని తెరపై మనం చూడనున్నామనే అభిప్రాయం కలుగుతోంది. 'గమనం'కు సంబంధించి ఇదివరకు విడుదల చేసిన త్రీయా శరత్, నిత్యా మీనన్ ఫస్ట్ లుక్ పోస్టర్లకు అద్వితీయమైన స్పందన లభించిన విషయం విదితమే. ఇప్పుడు శివ కందుకూరి, ప్రియాంక జవాల్యర్ జోడీ ఫస్ట్ లుక్ పోస్టర్లో డబుల్ ధమాకా అందించింది చిత్ర బృందం. ప్రముఖ రచయిత సాయిమాధవ్ బుర్రా సంభాషణలు రాస్తున్న ఈ చిత్రానికి మేగ్నో ఇతయారాజా సంగీత స్వరాలు అందిస్తున్నారు. వి.ఎస్.

జ్ఞానశేఖర్ ఒకవైపు సినిమాటోగ్రాఫర్గా పనిచేస్తూనే, రమేష్ కరుటూరి, వెంకీ వుషడవ్ లతో కలిసి ఈ చిత్రాన్ని నిర్మిస్తున్నారు. 'గమనం' షూటింగ్ మొత్తం ఇప్పటికే పూర్తయి, ప్రస్తుతం పోస్ట్ ప్రొడక్షన్ పనులు జరుగుతున్నాయి. ఈ చిత్రానికి పనిచేస్తున్న ఇతర తారాగణం, సాంకేతిక నిపుణుల వివరాలను త్వరలో వెల్లడించనున్నారు.



తడ ఫస్ట్ లుక్ విడుదల

చైతన్ చీను హీరోగా 'తడ' అనే సినిమా రూపొందుతోంది. ఎస్.కె. దర్శకత్వం వహిస్తోన్న ఈ చిత్రాన్ని 24 ఆగస్ట్ ప్రొడక్షన్స్ బ్యానర్పై మధుస్ మురళీ, పద్మ సత్య సంయుక్తంగా నిర్మిస్తున్నారు. తెలుగు, తమిళ భాషల్లో ద్విభాషా చిత్రంగా ఇది తయారవుతోంది. చైతన్ చీను వర్తమానోజును వర్తమానోజు అని అంటారు ఈ సినిమాలో ఆయన పస్ట్ లుక్ పోస్టర్ను డైరెక్టర్ సుకుమార్ విడుదల చేశారు. ఈ పోస్టర్లో చైతన్ చీను ఇప్పటివరకూ కనిపించని వైవిధ్య భరితమైన మాన్ లుక్ కనిపిస్తున్నారు. పెరిగిన గడ్డం, జనియన్, తలకు చుట్టిన హ్యాండ్ కర్ఫ్స్, చేతిలో పడుచైన ఆయుధంతో దేనికోసమో వేటాడుతున్నట్లు సునిశితమైన చూపుతో ఆయన కనిపిస్తున్నారు. ఆయన వంటివై రక్తపు మరకలు దాస్తే తెలియజేస్తున్నాయి. ఆయన లుక్, 'తడ' టైటిల్ సినిమా పై ఆసక్తి కలిగిస్తున్నాయి. లవ్ యాక్షన్ థ్రిల్లర్ రూపొందుతోన్న ఈ చిత్రం షూటింగ్ తుది దశలో ఉంది. త్వరలో ఈ చిత్రంలోని ప్రధాన తారాగణం వివరాలను వెల్లడించనున్నారు.



ప్రకాష్ రాజ్ పెద్ద మనసు

ఎదుటివాళ్లకు సాయం చేయాలనే మంచి పూర్వదేయం ఉన్నవాళ్లలో విలక్షణ నటుడు ప్రకాష్ రాజ్ ఒకరు. ఈ తాత్కాలిక కాలంలో కష్టాల్లో ఉన్నవాళ్లకు తన వంతు సాయం చేస్తూ వస్తున్నారు. వలస కార్మికులకు ఆపన్న హస్తం అందించిన ఆయన, స్కూలు మిస్సవుతున్న పిల్లలకు చదువు చెప్పించే బాధ్యతను కూడా తీసుకున్నారు. అలాగే తెలంగాణలో ఒక గ్రామాన్ని దత్తత తీసుకుని తన ఉదాత్త పూర్వదేయం చాటుకున్నారు. తాజాగా ఆయన ఓ ట్రిలియంట్ స్టూడెంట్స్ మాస్టర్స్ డిగ్రీ చేయడానికి అవసరమైన ఆర్థిక సాయాన్ని చేయడానికి ముందుకు వచ్చారు. పశ్చిమ గోదావరికి జిల్లాకు చెందిన సిరిచందన స్కూలు నుంచే అత్యుత్తమ ప్రతిభ కనపరుస్తూ బీఏస్ కంప్యూటర్ సైన్స్ పూర్తి చేసింది. ఆమెకు మాంచెస్టర్లోని యూనివర్సిటీ ఆఫ్ సాల్ఫోర్డ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీలో మాస్టర్స్ డిగ్రీ చేయడానికి సీటు వచ్చింది. ఆమెకు తండ్రి లేదు. ఆర్థిక పరిస్థితి అంతంత మాత్రం. అక్కడకు వెళ్లడానికి ఆలస్య వదిలేసుకున్న ఆమె పాలిట ఆపదాధురధపుడయ్యారు ప్రకాష్ రాజ్. ఆమెను మాంచెస్టర్ యూనివర్సిటీలో చదివించడానికి ముందుకు వచ్చారు. దీంతో సిరిచందన, ఆమె తల్లి ఆనందాన్ని అవధులు లేవు.

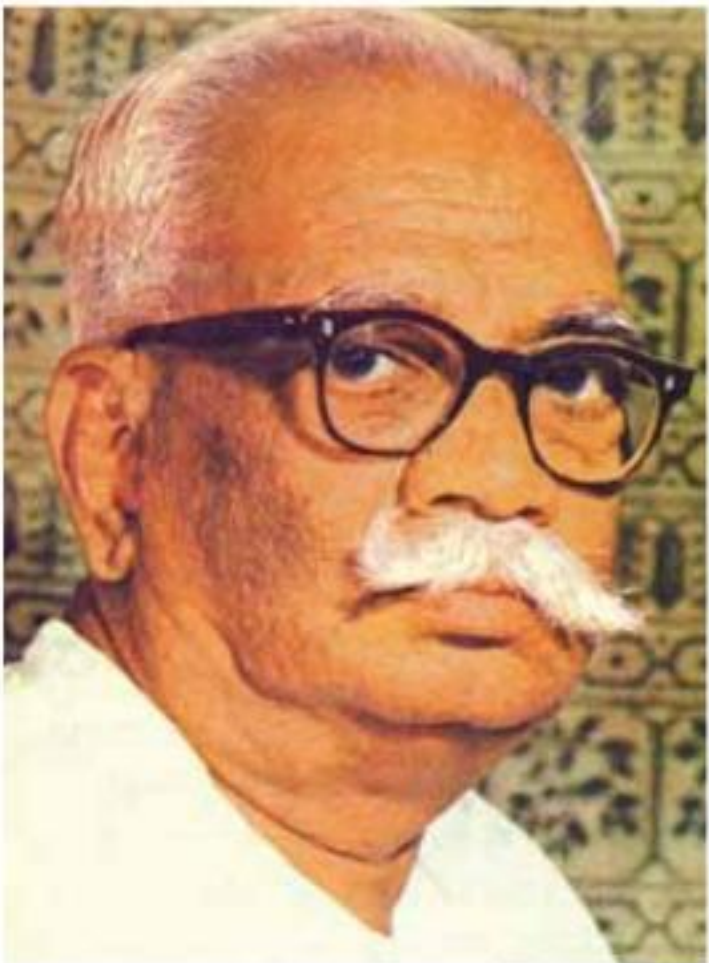
హైదరాబాద్లో షూటింగ్లో ఉన్న ప్రకాష్ రాజ్ కలుసుకొని, తమ కృషిపట్ల తెలియజేశారు. ఆమెను బాగా చదువుకొని, పూర్వదేయం రావాల్సిందిగా ప్రకాష్ రాజ్ అతీర్చించారు. ఈ సందర్భంగా సిరిచందన మాట్లాడుతూ, నాపేరు తిగిరిపల్లి సిరిచందన. మాది పశ్చిమ గోదావరి జిల్లాలోని పెద్దపేట గ్రామం. నేను డిగ్రీ కంప్యూటర్ సైన్స్ చదువుకున్నాను. ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీలో మాస్టర్స్ డిగ్రీ చేయడానికి మాంచెస్టర్లోని యూనివర్సిటీ ఆఫ్ సాల్ఫోర్డ్ అతీర్చించారు. నాకు తామ్మిదేవుళ్ల వయసున్నప్పుడు మా నాన్నగారు చనిపోయారు. అప్పట్నుంచి మా ఆమ్మే కష్టం ఎడి మమ్మల్ని చదివించి ఇక్కడి దాకా తీసుకు వచ్చింది. యూనివర్సిటీలో సీటు వచ్చినప్పుడు అక్కడికి వెళ్లడానికి నేను డైరెక్ట్ చెయ్యలేదు. ఎందుకంటే ఆర్థికంగా మా

కుటుంబం పరిస్థితి నాకు తెలుసు కాబట్టి. నరేంద్ర అనే మా క్రియోబిలాసిక్ ఒకరు నా గురించి ఆన్లైన్లో పోస్ట్ చేసినప్పుడు, ప్రకాష్ రాజ్ గారు అడిచానీ, తనకు నేను హెల్ప్ చేస్తాను, తను బాగా చదువుకోవాలి అని ముందుకు వచ్చారు. అన్ని ఖర్చులు ఆయనే భరిస్తున్నారు. ఆయన ఇచ్చిన ప్రేరణతో నేను బాగా చదువుకొని, నాలాంటి స్థితిలో ఉన్న మరో నలుగురికి సాయం చేయాలని అనుకుంటున్నా. నిజానికి మాం చెస్టర్ యూనివర్సిటీలో చదువుకొనే స్థాయి మాకు లేదు. కానీ ఆర్థికంగా, నైతికంగా ప్రకాష్ రాజ్ గారు ఇచ్చిన సపోర్ట్ ఎన్నటికీ మర్చిపోలేం. బుక్స్ దగ్గర్నుంచి కంప్యూటర్ దాకా ఆయనే సమకూర్చి పెట్టారు. కచ్చి తంగా ఈ విషయంలో ఆయనను ఇన్ఫర్మేషన్ తీసుకుంటాను. ఎన్నటికీ ఆయనకు రుణపడి ఉంటాను. అని చెప్పింది. సిరిచందన వాళ్లమ్మ ఉద్వేగంతో మాట్లాడుతూ, నా పిల్లలు చిన్నవాళ్లుగా ఉన్నప్పుడే నా భర్త చనిపోయారు. అప్పట్నుంచి అష్టకష్టాలు పడి నా పిల్లల్ని పోషిస్తూ, చదివించుకుంటూ వచ్చాను. మాకు ఆస్తిపాపాలు లేవు, వెనుకా ముందూ ఎవరూ లేరు. నా రెక్కలే ఆధారం. పాపం బీజీలో సీటు వచ్చినప్పుడు ఏం చేయాలో అర్థం కాలేదు. చాలా బాధిసింది. ప్రకాష్ రాజ్ గారికి నా బిడ్డ విషయం తెలిసి, తన బాధ్యతంతా ఆయన తీసుకున్నారు. సిరిచందనను తాను చూసుకుంటానని, చదివిస్తానని చెప్పారు.



తొలితరం సాంకేతిక (మార్గ) దర్శకుడు

తెలుగు సినిమా తొలి తరం దర్శకుడు సి.పుల్లయ్య. తెలుగు సినిమా దర్శకుల గొప్పదనం గురించి అందరికీ తెలిసిన విషయమే. మన సినిమాకు మొదటి దశలో కూడా వెలుగులు నింపిన మేటి దర్శకులు ఉన్నారు. వారిలో ప్రముఖుడు సి.పుల్లయ్య. కాకినాడకు చెందిన ఈయన 1920వ దశకంలో కాంగ్రెస్ లో చేరేందుకు కలకత్తా వెళ్లి పరిస్థితుల దృష్ట్యా సినిమాలో చేరారు. 1921లో ఆర్ఎస్ ప్రకాశ్ తీసిన భీష్మ ప్రతిజ్ఞ అనే మూకీ సినిమాలలాకు సహాయకుడిగా పని చేశారు. తర్వాత కాకినాడలోనే తన ఇంట్లోనే సిట్టు వేసి మార్కండేయ అనే సినిమా తీసి ప్రదర్శించారు. ఇందుకోసం కాకినాడలో సీట్ ఎలక్ట్రిక్ అనే పేరుతో టెంటు హాలు నిర్మించారు. అనంతరం ఇంట్లో చాలా మూకీ సినిమాలు ఆడాయి. సినిమా ప్రదర్శనల కోసం సిని సామాగ్రితో ఆంధ్ర, ఒరిస్సా, బెంగాల్ కూడా తిరిగి ప్రదర్శించేవారు. టాకీ సినిమాలు మొదలయ్యాక ఆయన 1933లో సతీ సావిత్రి సినిమా తీశారు. ఈ సినిమా విజయం తర్వాత అనేక సినిమాలు తీశారు. సి.పుల్లయ్య తీసిన సినిమాల్లో నేటికీ అద్భుతంగా నిలిచిపోయిన సినిమా లవకుశ. ఎన్టీఆర్, అంజలిదేవి నటించిన ఈ సినిమా ఎవర్ గ్రీన్ క్లాసిక్ గా నిలిచిపోయింది. అప్పట్లో బెంగాల్ లో 'లవకుశ' ప్లాన్ చేసారు. తెలుగులో పుల్లయ్య ఈ సినిమా తీయడానికి రెడీ అయ్యారు. తనయుడు సి.యస్.రావుతో కలిసి పుల్లయ్య 1963లో తీశారు.



తొలి తెలుగు వర్ణ దృశ్యం లవకుశ

తెలుగులో తొలి రంగుల చిత్రంగా లవకుశ రికార్డు సృష్టించింది. పుల్లయ్య తీసిన అత్యంత విజయవంతమైన చిత్రాలలో ఇది ఒకటి. ఆ తర్వాత ఆయన పరమానందయ్య శిష్యుల కథ, భామా విజయం, పక్కింటి అమ్మాయి, వర విక్రయం, దేవాంతకుడు, భువనసుందరి కథ, బాలనాగమ్మ, సంక్రాంతి, అపూర్వ సహోదరులు.. వంటి హిట్ చిత్రాలు ఎన్నింటినో తెరకెక్కించారు. తెలుగు సినిమా తొలి తరం దర్శకుడిగా ఖ్యాతి గడించిన సి పుల్లయ్య 1967లో చెన్నైలో మరణించారు.

తొలి ఎయిర్ కండిషన్ థియేటర్

దక్షిణ భారతదేశంలో తొలి ఎయిర్ కండిషన్ థియేటర్ మద్రాసులోని మినర్వా టాకీస్(1949). దీన్ని కట్టించింది సుప్రసిద్ధ దర్శకులు సి.పుల్లయ్య. మూకీ చిత్రాలు విరివిగా తయారవు తున్న రోజుల్లో చిత్ర ప్రదర్శకులు థియేటర్ల రకరకాల గమ్యత్తులు చేసేవారు. ఉదాహరణకు

నేడు సి. పుల్లయ్య వర్తంతి

అక్కినేని తెగ బాధ పడిపోయారు. సెట్లో అందరి ముందు అంత మాట అనేస్తారా? అంటూ పక్కకెళ్లి కంటతడి పెట్టుకున్నారు. దాంతో అక్కినేని సహచరులు వచ్చి ఆయనతో.. పెద్దాయన.. ఓ మాట లుక్కున అనేస్తారు. పరిక్రమలో ఇది మామూలే అంటూ అక్కినేనిని సముదాయించే ప్రయత్నం చేశారు. కొన్నాళ్లకు అక్కినేని స్టార్ అయిపోయారు. అక్కినేని కి సెట్లో జరిగిన సమాధానం అంతా మర్చిపోయారు. సి.పుల్లయ్యతో సహా కానీ అక్కినేని మాత్రం మర్చిపోలేదు. ఎలాగైనా సరే, చేసిన తప్పు ఒప్పుకుని, పుల్లయ్య చేత క్షమాపణలు చెప్పించుకోవాలని అనుకున్నారు. ఆ రోజు కూడా వచ్చింది. ఓ రోజు పుల్లయ్య కి అక్కినేని కాల్చిట్లు కావల్సివచ్చాయి. అర్థాంగి అనే సినిమా తీసి ప్రయత్నాల్లో ఉన్నారాయన. అన్నాదమ్మల కథ అది. అన్న పాత్రలో ఎన్టీఆర్ నీ, తమ్ముడి పాత్రలో అక్కినేనిని అనుకున్నారు. ముందుగా అక్కినేని కాల్చిట్లు తీసుకోవాలన్న ఉద్దేశంతో పుల్లయ్య నిర్మాతని వెంట పట్టుకుని మరీ వచ్చారు. నీ కాల్చిట్లు కావాల్సి అంటూ అబ్బాయి అంటూ అక్కినేని నింపాడిగా మీ దగ్గర పని చేయాలంటే మీ తిట్లు కూడా కానుకోవాలి.

పుల్లయ్యగారు, శాంతా రాం తీసిన గోపాలకృష్ణుడు తమ థియేటర్లో ప్రదర్శిస్తూ, ప్రొజెక్టర్ ముందు సీలం రంగు అడ్డాన్ని పెట్టారట. క్లోఆప్డుడితో పాటు చెట్లు, వృక్షలు, పశువులు, ప్రజలు అంతా సీలంగా కనపడతినీ ఆహ్.. క్లోఆప్డులీ!! అని ప్రేక్షకులు విస్మయపోయారట! అలాగే దాదాఫాల్సే తీసిన లంకా దహనం దృశ్యాలను ఎర్రద్దం ముందుపెట్టి చూపేసరికి హాలు అంటుకుందని సీక్స్ కోసం ప్రేక్షకులు పరుగు తీశారట!

అక్కినేనితో అనుబంధం

అక్కినేని నాగేశ్వరరావుకి ఆత్మాభిమానం కుసంత ఎక్కువే. దానికి భంగం కలిగించాలని చూస్తే ఊరుకునేవారు కాదు. అది ఎంతటి వ్యక్తి అయినా, తిరిగి జవాబు చెప్పడానికి తగిన సమయం కోసం వేచి చూసేవారు. ఆ అవకాశం వస్తే ఏమాత్రం వదులుకునేవారు కాదు. తాను ఎదుగుతున్న సమయంలో జరిగిన పరాభవాలకు, ఎదిగిన తరవాత.. ప్రతికారం తీర్చుకున్న సందర్భాలున్నాయి. అలాంటివాటిలో ఇదొకటి. అక్కినేని నాటకాల నుంచి వచ్చిన వ్యక్తి. నాటక రంగంలో ఉన్నవాళ్లు చక్కగా పాడగలరు. అందుకే అక్కినేని చిత్రసీమలోకి అడుగుపెట్టిన తొలి నాళ్లలో సెట్లో తీరక దొరికినప్పుడు అక్కినేనిని విచిరి ఏదైనా పద్యం, లేదా పాట పాడించుకునేవాళ్లు. పెద్దవాళ్లు పద్య అక్కినేని సరదాగా పాడుతూ పాడుతూ వాళ్ల కిరాబులు అందుకునేవారు. సి.పుల్లయ్య సినిమా సెట్లో ఓసారి ఇలానే పాట పాడి అందరినీ అలరించాడు

అక్కినేని. అక్కినేనిలో ఈ టాలెంటు గుర్తించిన పుల్లయ్య.. సందర్భం కుదిరిన ప్రతీసారి.. ఓ పాట పాడరా అబ్బాయి.. అంటూ అడిగి మరీ పాడించుకునేవారు. అయితే.. అక్కినేని దగ్గర ఓ అలవాటు ఉంది. తనకు బాగా వచ్చిన పద్యాల్ని మాత్రమే పాడేవారు. అలాంటప్పుడు పాడిన పద్యాలే రిపీట్ అవ్వడం కద్దు. అలా ఓసారి పుల్లయ్య ముందు పాడిన పద్యాల్ని మళ్లీ పాడడంతో పెద్దాయనకు కోపం వచ్చింది. ఇది తప్పు ఇంతో రాదల్లా.. అంటూ ఓ పచ్చి బూతు మాట వచ్చింది. దాంతో.. అక్కినేని తెగ బాధ పడిపోయారు. సెట్లో అందరి ముందు అంత మాట అనేస్తారా? అంటూ పక్కకెళ్లి కంటతడి పెట్టుకున్నారు. దాంతో అక్కినేని సహచరులు వచ్చి ఆయనతో.. పెద్దాయన.. ఓ మాట లుక్కున అనేస్తారు. పరిక్రమలో ఇది మామూలే అంటూ అక్కినేనిని సముదాయించే ప్రయత్నం చేశారు. కొన్నాళ్లకు అక్కినేని స్టార్ అయిపోయారు. అక్కినేని కి సెట్లో జరిగిన పరాభవం అంతా మర్చిపోయారు. సి.పుల్లయ్యతో సహా కానీ అక్కినేని మాత్రం మర్చిపోలేదు. ఎలాగైనా సరే, చేసిన తప్పు ఒప్పుకుని, పుల్లయ్య చేత క్షమాపణలు చెప్పించుకోవాలని అనుకున్నారు. ఆ రోజు కూడా వచ్చింది. ఓ రోజు పుల్లయ్య కి అక్కినేని కాల్చిట్లు కావల్సివచ్చాయి. అర్థాంగి అనే సినిమా తీసి ప్రయత్నాల్లో ఉన్నారాయన. అన్నాదమ్మల కథ అది. అన్న పాత్రలో ఎన్టీఆర్ నీ, తమ్ముడి పాత్రలో అక్కినేనిని అనుకున్నారు. ముందుగా అక్కినేని కాల్చిట్లు తీసుకోవాలన్న ఉద్దేశంతో పుల్లయ్య నిర్మాతని వెంట పట్టుకుని మరీ వచ్చారు. నీ కాల్చిట్లు కావాల్సి అంటూ అబ్బాయి అంటూ అక్కినేని నింపాడిగా మీ దగ్గర పని చేయాలంటే మీ తిట్లు కూడా కానుకోవాలి. వాటిని భరించే శక్తి నాకు లేదు.. అంటూ మరక అందించారు. అక్కినేనికి గతంలో తాను అవమానించాన్న సంగతి గుర్తొస్తే తెగ ఇబ్బంది పడ్డారు పుల్లయ్య. ఆ విషయం ఇంకా గుర్తు పెట్టుకున్నాడు. అప్పుడంటే చిన్నపిల్లాడివి. అందుకే పెద్దరికం కొద్దీ నోరు జారి ఉంటాను. నన్ను క్షమించు అంటూ తన తప్పుకున్నారు. పుల్లయ్యతో క్షమాపణలు మరలించారు.

తొలి తెలుగు వర్ణ దృశ్యం లవకుశ

తెలుగులో తొలి రంగుల చిత్రంగా లవకుశ రికార్డు సృష్టించింది. పుల్లయ్య తీసిన అత్యంత విజయవంతమైన చిత్రాలలో ఇది ఒకటి. ఆ తర్వాత ఆయన పరమానందయ్య శిష్యుల కథ, భామా విజయం, పక్కింటి అమ్మాయి, వర విక్రయం, దేవాంతకుడు, భువనసుందరి కథ, బాలనాగమ్మ, సంక్రాంతి, అపూర్వ సహోదరులు.. వంటి హిట్ చిత్రాలు ఎన్నింటినో తెరకెక్కించారు. తెలుగు సినిమా తొలి తరం దర్శకుడిగా ఖ్యాతి గడించిన సి పుల్లయ్య 1967లో చెన్నైలో మరణించారు.



చెప్పించుకోవాలన్న కోరిక అలా తీరింది ఏమిన్నూ. కానీ ఇంకా ఎక్కడో అహం శాంతించలేదు. అందుకే కథంతా విని తమ్ముడి పాత్ర అయితే నేను చేయను. అన్న ఎన్టీఆర్ అయితే చేస్తాను. అన్న ఎన్టీఆర్ గారితో చేయించుకోవాలని మీరు అనుకుంటున్నారా కదా. ఆ పాత్రని జగ్గయ్య గారికి ఇవ్వండి.. ఆయన చేస్తారు. నా కాల్చిట్లు కావాలంటే ఈ మార్పులకు ఒప్పుకోండి అని పరతు విధించారు. ఇళారికి పుల్లయ్య ఈ పరతుల్ని సైతం ఒప్పుకొన్నారు. అలా.. అర్థాంగి సినిమా సెట్లోకి వెళ్లింది. ఏమిన్నా రెగిల్లో ఇది మరో హిట్. ఈ విషయాన్ని అక్కినేని తన అత్యుద్ధార ప్రస్థావించుకున్నారు కూడా.



భారతీయ రక్షణ రంగంలో

‘స్మార్ట్’ గురూ...

అద్భుత లక్ష్యాలందుకోగల సూపర్ సోనిక్ టార్గెట్

నింగి, నేల, నీళ్లు ఎక్కడైనా వాడే సౌలభ్యం

హిందూ మహాసముద్రంలో పెరిగిన భారత్ బలం

సూపర్ సోనిక్ క్రూజ్ మిసైల్ ని మరోసారి విజయవంతంగా పరీక్షించింది భారత్. గతంలో నిర్వహించిన పరీక్షలకు భిన్నంగా మిసైల్ రేంజీని మార్చి రూపొందించి జరిపిన పరీక్ష విజయవంతం కావటం విశేషం. రక్షణ రంగ పరిశోధనలలో భాగంగా పీజే-10 ప్రాజెక్టు కింది ఈ సూపర్ సోనిక్ క్లిపణిని రూపొందించారు. తాజాగా దానిని మరింత ఆధునికీకరించి, కొత్త వెర్షన్ ను ప్రయోగించి చూసుకున్నారు డీఆర్ డి శాస్త్రవేత్తలు. సూపర్ సోనిక్ క్రూజ్ మిసైల్ హిందూ మహాసముద్రంలో పహారా ఉన్న భారత సైనిక పాటవానికి అదనపు బలం కాగలదని ఆశాభావం వ్యక్తం చేశారు

భారత రక్షణ రంగం మరో ప్రధాన మైలురాయిని సాధించింది. సూపర్ సోనిక్ అసిస్టెడ్ రిలీజ్ ఆఫ్ టార్గెట్ (స్మార్ట్) ను ఒడిశా తీరంలోని హువిలార్ ద్వీపం నుంచి ఇవాళ విజయ వంతంగా పరీక్షించారు. ఈ పరీక్ష సమయంలో క్లిపణి తన ప్రమాణాలను, కార్యచరణ పద్ధతులను అనుసరించి లక్ష్యాన్ని విజయవంతంగా ఛేదించింది. దీంతో శౌర్య క్లిపణితో ప్రస్తుతం ఉన్న క్లిపణి వ్యవస్థకు మరింత బలం చేకూరుతుందని అధికారులు తెలిపారు. ఈ క్లిపణి చాలా తేలికైనదని, దీన్ని సులువుగా పరీక్షించవచ్చని చెప్పారు. ఇది.. బ్రహ్మాన్ వరిధిని విస్తరించిన తర్వాత చేపట్టిన రెండో పరీక్ష. క్లిపణిలో ఉపయోగించిన బూస్టర్, ఎయిర్ క్రేమ్ ను దేశీయంగా తయారు చేశారు. ఈ మిసైల్ ని జాయింట్ వెంచర్ లో భాగంగా డీఆర్ డి, ఫెడరల్ స్టేట్ యూనిటర్ ఎంటర్ ప్రైజిస్ ఎన్ఐఓ మహిన్ డ్రోయెనియా అఫ్ రష్యా దెవలప్ చేశారు. ఈ పరీక్ష విజయవంతం కావడం సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ మిసైల్ కు దేశీయ సత్తా జతకూడటానికి బాటలు పరుస్తుందని చెప్పారు. డీఆర్ డి వో పీజే-10 ప్రాజెక్టు క్రింద ఈ పరీక్షను నిర్వహించినట్లు తెలిపారు. దేశీయ బూస్టర్ తో దీనిని నిర్వహించారు. లక్ష్య పరిధిని పెంచి అభివృద్ధిపరచిన ఈ మిసైల్ ను ప్రయోగించడం ఇది రెండోసారి. దీనికి దేశీయంగా అభివృద్ధిపరచిన ఎయిర్ ఫ్రేమ్, బూస్టర్ ఉపయోగించారు.

ఎంతో ఉపయోగకరంగా

టార్గెట్ ల పరిధికి వెలుపల యాంటీ సబ్ మెరైన్ వార్ ఫేర్ (ఎ ఎస్ డబ్ల్యూ) కార్యకలాపాల్లో ఈ క్లిపణి ఎంతో ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది. ఈ క్లిపణి పరీక్ష వివిధ వ్యవస్థల (సముద్ర ఆధారిత నౌకలు, తీరం, టెలిమెట్రీ స్టేషన్లు) ద్వారా పర్యవేక్షించబడింది. ఈ నెల మొదట్లో, డి ఆర్ డి ఓ విజయవంతంగా లేజర్ గైడెడ్ యాంటీ ట్యాంక్ క్లిపణిని పరీక్షించింది. ఈ సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ క్లిపణి బ్రహ్మాన్ ను సంబంధించిన భూతల దాడి వెర్షన్ ను విజయవంతం కావటంతో శాస్త్రవేత్తల ఆసనానికి హద్దలేదు. చైనా, పాక్ నుంచి ఎలాంటి ముప్పునైనా నియంత్రిస్తుందని వారు తెలిపారు. ఈ అస్త్రంతో చోదక వ్యవస్థ, ఎయిర్ క్రేమ్ సహా అనేక స్వదేశీ పరిజ్ఞానాలను కొత్తగా ఉపయోగించారు.

రాజ్ నాథ్ సింగ్ అభినందనలు

ఈ విజయంపై రక్షణ పరిశోధన అభివృద్ధి సంస్థ (డీఆర్ డిఓ) శాస్త్రవేత్తలను కేంద్ర రక్షణ శాఖ మంత్రి రాజ్ నాథ్ సింగ్ అభినందించారు. రక్షణ మంత్రి ఒక ట్వీట్ లో ఇలా పేర్కొన్నారు, డిఆర్ డి సూపర్ సోనిక్ అసిస్టెడ్ రిలీజ్ ఆఫ్ టార్గెట్ (స్మార్ట్) ను విజయవంతంగా పరీక్షించింది. యాంటీ సబ్ మెరైన్ వార్ ఫేర్ లో స్టాండ్ ఆఫ్ సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించే దిశగా ఇది మరో ముఖ్యమైన టెక్నిక్ గా నిరూపించబడుతుంది. ఈ ఘనత సాధించిన ందుకు డి ఆర్ డి ఓ శాస్త్రవేత్తలు మరియు ఇతర భాగస్వాములను నేను అభినందిస్తున్నాను అని అన్నారు.

లక్ష్యాలను ఛేదించారు

మంగళవారం మధ్యాహ్నం నౌక విధ్వంసక క్లిపణిని ఐటిఆర్ కాంప్లెక్స్-3 నుంచి విజయవంతంగా ప్రయోగించినట్లు డిఆర్ డి వర్గాలు తెలిపాయి. సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ క్లిపణి ప్రపంచంలోనే అత్యంత వేగవంతమైన, కచ్చితత్వంతో కూడుకున్నదని రక్షణ వర్గాలు అభివర్ణించాయి. ఈ క్లిపణిని భూమి, సముద్రం, ఆకాశంలో కూడా ప్రయోగించ వచ్చని వారు తెలిపారు. దా దావు 290 కి.మీ. దూరంలోని లక్ష్యాలను ఛేదించే బ్రహ్మాన్ భారత్ వ్యూహాత్మక అస్తిగా భావిస్తున్న తరుణంలో సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ క్లిపణి పరీక్షించడం



ఇది రెండోసారి. నిరుదృష్టాన్ని 12న తొలిసారి దీన్ని పరీక్షించారు. అయితే, అది విఫలమవ్వగా, ప్రస్తుతం విజయవంతమైంది. భారత్ అమలుపొందిన ఇప్పటికే 290 కిలోమీటర్ల రేంజిల సూపర్ సోనిక్ బ్రహ్మాన్ క్రూయిజ్ క్లిపణి ఉన్నా... అది భారత్, రష్యా సంయుక్తంగా రూపొందించినది. నిర్భయేను విజయవంతంగా పరీక్షించిన శాస్త్రవేత్తలను ప్రధాని సరేంద్ర మోదీ అభినందించారు.

ఆ మూడు దేశాల సరసన

ఇప్పటికే హైపర్ సోనిక్ టెక్నాలజీ అయుధాలు సమకూర్చు కోవడంలో అమెరికాతోపాటు రష్యా, చైనా దేశాలు ముందున్నాయి. తరువాత ఫ్రాన్స్, భారత్, ఆస్ట్రేలియా కూడా ఈ తరహా టెక్నాలజీ పరీక్షల్లో నిమగ్నమయ్యాయి. తాజాగా స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో డీఆర్ డిఓ అభివృద్ధి చేసిన ఈ హైపర్ సోనిక్ టెక్నాలజీతో భారత్ ఆ మూడు దేశాల సరసన చేరింది. రష్యా సహకారంతో భారత్ నిర్మించిన తొలి సూపర్ సోనిక్ క్రూజ్ మిసైల్ ఇది. ఇంతకు ముందు దీనిని భూమి నుంచి, సముద్రం మీద నుంచి ప్రయోగించి చేసిన పరీక్షలు విజయవంతం అవడంతో యుద్ధవిమానాల నుంచి అత్యంత క్లిష్టమైన ఈ ప్రయోగం కూడా విజయవంతంగా నిర్వహించారు. తద్వారా ఈ క్లిపణిలను దూరం నుంచే కాకుండా అవ సరమైతే యుద్ధవిమానాలతో నేరుగా శత్రుస్థావరాల వద్దకే వెళ్ళి అక్కడి నుంచే ఆ క్లిపణిలతో దాడులు చేయవచ్చు. కనుక శత్రువుల పాలిట ఇది నిజంగా బ్రహ్మాస్త్రం వంటిదేనని చెప్పవచ్చు.

- ఎంఎస్ సత్య హైదరాబాద్



ఇవీ ప్రత్యేకతలు

- నిర్భయే.. సబ్ సోనిక్ క్రూయిజ్ మిసైల్. రాకెట్ మాదిరిగా ఇది నిప్పులు చిమ్ముతూ వెళ్ళినా... మిస్సైల్ గా కాకుండా ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ మాదిరిగానూ మారుతుంది. అగ్ని వంటి ఇతర బాలిస్టిక్ క్లిపణులకు భిన్నంగా దీనికి రెక్కలు, టెయిల్ ఫిన్స్ కూడా ఉంటాయి.
- లాంచ్ అయిన కొద్ది సేపటికే రాకెట్ మోటార్ ఆగిపోయి, చిన్నపాటి రెక్కలు విచ్చుకుంటాయి. ఈ సమయంలో గ్యాస్ టర్బైన్ ఇంజిన్ ప్రారంభమవుతుంది. అనంతరం నిర్భయే ఒక వూర్చి ఎయిర్ క్రాఫ్ట్ గా మారుతుంది.
- అత్యంత తక్కువ ఎత్తులో... అంటే, రాదార్ పసిగట్టకుండా చెట్లు ఉన్నంత ఎత్తులో ప్రయాణించే లక్షణం నిర్భయే సొంతం.
- లక్ష్యానికి అతి సమీపంలోకి వెళ్ళినా... మనకు కావాల్సిన దిశలో దాన్ని ఛీకోట్లేలా చేయొచ్చు.
- అణు వార్షెడ్లను మోసుకెళ్లే సత్తా కలిగిన నిర్భయే... 700 కిలోమీటర్లకుపైగా దూరంలోని లక్ష్యాలను కూడా ఛేదించగలదు.
- మొబైల్ లాంచర్లతో సహా వివిధ లాంచర్ల నుంచి పలు రకాల పీల్డ్లను వివిధ రేంజుల్లో ప్రయోగించవచ్చు.
- ఒకసారి లక్ష్యాన్ని నిర్దేశించాక వ్యవస్థలో ఎలాంటి మార్పులూ చేయాల్సిన అవసరం లేదు (ఫైర్ అండ్ ఫర్గెట్ సిస్టం).
- అమెరికా రూపొందించిన తోమహాక్, పాకిస్థాన్ రూపొందించిన బాబర్ క్లిపణులకు ఏ మాత్రం తీసిపోని విధంగా భారత్ దీన్ని రూపొందించింది. అమెరికా ఇలాంటి క్రూయిజ్ క్లిపణులను గల్ఫ్ యుద్ధాల్లో సమర్థంగా వినియోగిస్తోంది.
- ఇది ప్రపంచంలోనే అత్యంత వేగవంతమైన సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ క్లిపణి.
- సూపర్ సోనిక్ క్రూయిజ్ క్లిపణిని జలాంతర్గామి, ఓడలు, విమానం లేదా భూమి నుండి ప్రయోగించవచ్చు.
- ఇది రష్యన్ ఫెడరేషన్ యొక్క ఎన్ఐఓ మహిన్ డ్రోయెనియా మరియు భారతదేశ రక్షణ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థ (డీఆర్ డిఓ) ల మధ్య జాయింట్ వెంచర్.
- దీనిని రష్యన్ పి -800 ఒనిక్స్ క్రూయిజ్ క్లిపణి మరియు ఇతర సారూప్య సముద్ర-స్థిమింగ్ రష్యన్ క్రూయిజ్ క్లిపణి సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ఆధారంగా రూపొందించారు.
- దా దావు 290 కి.మీ. దూరంలోని లక్ష్యాలను ఛేదించే సత్తా దీఉన్నావాటికన్నా ఇది మహాస్త్వత లక్ష్యాలందుకోగలదు.
- ఇంజిన్: మొదటి దశ: ఘన ఇంధన రాకెట్ బూస్టర్, రెండవ దశ: ద్రవ-ఇంధన రాష్ట్రాల్ రెండూ ఇండియన్ ఆర్మినెన్స్ స్పాక్సరలచే దేశీయంగా తయారుచేసినవి.
- 700 కి.మీ నుంచి 1000 కిలో మీటర్ల రేంజ్లో విజయవంతంగా లక్ష్యాలను ఛేదించేందుకు కూడా అన్యాయం ఉంది
- అలాగే అన్యాయం వార్ హెడ్లను మోసుకెళ్లడంలో కూడా నిర్భయే క్లిపణి సిద్ధంగా ఉంది.
- ముఖ్యంగా తక్కువ ఎత్తులో ప్రయాణిస్తూ ఎక్కువ దూరం ప్రయాణించడం ఈ క్లిపణి ప్రత్యేకత.
- అలాగే వివిధ సబ్ సోనిక్ వేగాల్లో నిర్భయే క్లిపణిని ఇప్పటికే ప్రయోగించారు. 0.7 మాక్ (భ్వని వేగం) ప్రమాణంతో నిర్భయే క్లిపణి సామర్థ్యాన్ని అంచనా వేస్తున్నారు.

