



# భూగర్భ ఫలకాల కదలికలే భూకంపాలకు కారణమా??

ప్రకృతి విపత్తులకు పేద, ధనిక వివక్క లేదు. జీవుల ప్రాణులపై పక్షపాతం లేదు. గృహాలపై స్వార్థం లేదు. భూకంపాలు, వరదలు, సునామిల ప్రకోపానికి మనుషులు, జంతువులు, హరిత సంపదలు, ఆస్తుల విధ్వంసం సమానంగా ఉండవలసిందే. జాగ్రత్త పడడానికి సమయం ఇవ్వదు. భవనాలు ఊగిపోవడం, కాంక్షీల కష్టాల్లో ఆర్థనాదాలు, రోడ్స్‌పై శీతల వాతావరణంలో జనం బిక్కు బిక్కున చేరడం, ఆకాశవరాళ్లు నేలమట్టం కావడం, గడియారపు స్తంభాలు నేల కూలడం లాంటి భీభత్తాలు క్షణాల్లో జరిగిపోతాయి. ఊహించని ఫోర ప్రకృతి విలయం విరుచుకు పడడం, భవనాలు నేలమట్టం కావడం, మూగజీవాలు మరణించడం, స్థిరచరాస్తులు ధ్వంసం కావడం అనాదిగా జరుగుతున్నానే ఉన్నాయి. డిజిటల్ యుగపు మనిషి దిక్కుతోచని దుస్థితిలో హాహోకారాలు చేయడం తప్ప చేయాల్సింది ఏమియి ఉండడం లేదు.

## క్షణాల్స్ నగరాలు నెలమట్టం:

నిను అనగా 06 ఫిబ్రవరి ఉపోదయాన జరిగిన భయంకర భూకంప మృత్యుకేళితో ఆగ్నేయ తుర్మిద్యే లేదా టర్మిడ్ సిరియా నగరాలు(అలపోస్), హోమా లాంటి) విలవిల్లాడడం, పేక మేడల్లా బహుళ అంతస్తుల భవనాలు నేలమట్టం కావడం, శిథిలాల దిబ్బులుగా మారడం, వేల కొద్ది జనులు శిథిలాల కింద పడి తుది శ్వాస విడవడం చూస్తుండగానే జరిగి పోయింది. ప్రసార మాధ్యమాల్లో వీడియోలు చూసిన ప్రపంచ మానవాళి నివ్వేరపోయి విస్తుపోతున్నారు. కొద్ది గంటల్లోనే రిక్షర్ స్లేట్ పై 7.8, 7.6. 6.0 పరిమాణంతో మూడు సార్లు భూమి కంపించడంతో

భూకంపాలకు నెలవుగా మారిన టర్మినల్ కు వ్యాపారాలు సంపూర్ణంగా తగ్గిపోవాలని, ఇందులో రిక్షర్ స్నేల్ పై 4.0 పరిమాణంతో 332 సార్లు కంపించిందని వివరాలు తెలుపుతున్నాయి. టర్మినల్ దేశం భూకంపాల ముఖ్య ఉన్న టెక్నానిక్ ప్రదేశంగా గతంలోనే గుర్తించారు. భూమి అంతర్భాగంలో ఉన్న 15 ముఖ్య ఘరలకు ప్రాంతంలో గాజియాస్క్ నగరంతో పాటు మరో 10 నగరాల్లో భవనాలు (రోడ్లు, నివాస భవనాలు, కార్పులు, వాహనాలు, షాపింగ్ మాల్సు, విమానాశ్రయాలు) పూర్తిగా నేల మట్టం కావడం లేదా పాక్షికంగా ధ్వంసం కావడంతో 2 మిలియన్ల ప్రజలు నిరాశ్రయులయ్యారు. తొలి భూకంప విపత్తు తరువాత కనీసం 40 సార్లు భూమి కంపించడంతో టర్మినల్ సిరియాలు గజగజ వణికి పోతూ, ప్రజలు హోఫ్సోరాలు చేస్తూ రోడ్ల వెంట ప్రాణాలు అరచేతుల్లో పెట్టుకొని నిస్పహేయంగా పరుగులు తీసారు. గత వందేళ్లలో ఇంతటి భూకంపం రాలేదని, కనీసం 3,800 మంది చనిపోయి ఉంటారని తొలి వార్తలు వెలువడ్డాయి. కాని మరణాలు, క్రూషాత్రల సంఖ్య అనేక రెట్లు ఎక్కువగా ఉండవచ్చని హృదయ విదారక దృశ్యాలు దృవీకరిస్తున్నాయి. గాజియాస్క్ నగరానికి 33 కిమి దూరంలో 18 కిమి లోతులో భూకంప ప్రభావ కేంద్రం కనిపించడంతో గజియాస్క్ నగరంలోని 2,200 ఏళ్ల క్రితం నాటి రొమన్ కాలపు చారిత్రక కట్టడం కూడా పూర్తిగా ధ్వంసం కావడం జరిగిపోయింది.

## భూగర్భ ఘరకాల కదలికలోనే పెను విపత్తులు:

పొరలను టెక్సోనిక్ ఫలకాలు(ప్లైట్స్)గా పిలుస్తారు. ఈ కదలే స్వభావం కలిగిన ఫలక పొరల మధ్య రాపిడిటో పగుళ్ళు, ఆక్సిక్ కడలికలతో అపార శక్తి వెలువడడం వల్ల భూకంపాలు మనుస్తుల్లు ఆర్థియాలజికల్ సర్వేలు వివరిస్తున్నది. యురాసియన్, ఆప్రికన్ ప్లైట్స్ మధ్య చీలిక ఏర్పడిన అనటోలియన్ టెక్సోనిక్ ఫలకాల? (ప్లైట్స్) ఉన్న ప్రాంతంలో టర్పీ ఉన్నది. యురాసియన్, అనటోలియన్ టెక్సోనిక్ ఫలకాలు కలిసే ప్రదేశమైన ‘నార్థ అనటోలియన్ ఫాల్ట్ లైన్’ వద్ద భూకంప విధ్వంసం అధికంగా కనిపిస్తున్నది. ఇస్టోంబుల్ నుంచి టర్పీ వరకు గతంలో కూడా భయానక భూకంపాలు రికార్డు కావడం జరిగింది. పేదరికం రాజ్యమేలుతున్న టర్పీ సిరియాల్లో అంతర్గత అశాంతి మంటలతో ప్రజలు అభ్యర్థతల నడుమ బిక్కు బిక్కున బతుకలు ఈడుస్తున్నారు. సిరియాలో అంతర్గత యుద్ధం, టర్పీలో 30 లక్షలకు పైగా సిరియన్ శరణార్థుల చేరడం, భవనాలు బలహీనంగా నిర్మించడం, జనసాంద్రత ఎక్కువగా ఉండడం లాంటి సమస్యలు భూకంప నష్టాలను అనేక రెట్లు పెంచాయిని నిపుణులు నిర్ధారించారు.

## భూకంపాలు కొత్తమీ కాదు:

టర్డీ దేశంలో దాదాపు 90 శాతం అధిక భూకంప సంభావ్యత కలిగిన ప్రదేశంగా (ఇస్ట్రాంబుల్, ఇజ్జిర్, ఈస్ట్ అనటోలియాలతో కలిపి) గుర్తించబడింది. 2013-22 మధ్య ప్రపంచవ్యాప్తంగా 30,673 సార్లు భూమి కంపించినట్లు రికార్డులు తెలుపుతున్నాయి. 1999లో గోల్కెక్క, డస్ట్ ప్రాంతాల్లో వచ్చిన భూకంపానికి (7.4, 7.0 స్క్లేట్) 18,000 మంది మరణించడం, 45,000 మంది గాయపడడం జరిగింది. డిసెంబర్ 1939లో ఎర్రిన్యూన్ నగరంలో 8.0 తీవ్రత కలిగిన భూకంపం రావడంతో 20,000 మంది చనిపోవడం, 1,16,720 భవనాలు చ్ఛంసం కావడం తరువాత అంతటి తీవ్రత కలిగిన భూకంపంగా నిన్నటి విపత్తు గుర్తించబడింది. ఆగస్టు 1999లో ఇజ్జిత్ ప్రాంతంలో అనోలియన్ ఫాల్ట్ వల్ వచ్చిన భూకంపంలో 17,000 మరణాలతో పొటు 1,20,000 గృహాలు కుప్పకూలడం, 2.50 లక్షల జనులు నిరాశ్రయులు కావడం చూసాం. 1900 సంవత్సరం తరువాత సిరియాకు తౌజా భూకంపం త్రివు విపోదాన్ని మిగిలింది. భూకంపాల ముఖ్య ఉన్న ప్రదేశాలుగా గుర్తించి పోచ్చరికలు చేస్తున్నప్పటికీ తుర్మియే, సిరియాల పాలకులు కనీస ముందు జాగ్రత్తలు, నిర్మాణ సమయాల్లో ప్రకంపనలు తట్టుకునేలా చర్యలు తీసుకోక పోవడంతో నష్టం అపారంగా కనిపిస్తున్నది. శాప్రజ్ఞుల పోచ్చరికలు భూకంపాలను నిరోధించనప్పటికీ ఆయా భూకంపాల ముఖ్యులను ఆయా దేశాల ప్రభుత్వాలు, పోర సమాజం గమనించి కనీసం భూకంప నష్టాలను తగ్గించుకోవాలని విశ్వ మానవాళి విన్నవిస్తున్నది.



- డా॥ బుర్ర మధుసూదన్ రెడ్డి  
99497 00037

‘ఏక భారత్ శ్రేష్ఠ భారత్’ పథకం కింద భారత్ గౌరవ్ దీలక్కు ఏనీ టూరిస్ట్ రైలును ప్రవేశపెట్టున్న భారతీయ రైల్వేలు

గుర్రామీ, రేపారి, రింగన్, ఖల్లొరా, అబ్బోర్ రైల్వే స్టేషన్లో కూడా ఎక్కువచ్చు. భారతీయ ట్రైఫ్లెలు తమ భారత్ గారవ డీలక్కు ఏల్స్ టూరిస్ట్ రైలును నడవడం ద్వారా వైట్లింట్ గుజరాత్ రాష్ట్ర సాంగ్రామిక, ఆధ్యాత్మిక వారసత్తాన్ని ప్రదర్శించడానికి గర్వి గుజరాతీతో చాలా ప్రత్యేకమైన టూర్ తో ముందుకు వచ్చాయి. ఐఅరిటీసి నిరహించే ఈ ప్రత్యేక వ్యవస్థలు - స్టేషన్ల మధ్య జూపులుమంచ సమ్ముఖ కాడా జుయిన్లు నెస్కు ప్రవంచ వారనత్తు ఉంటాయి. భారత గౌరవ టూరిస్ట్ రైలు చంపానేర్ పురావస్తు ఉద్యమసం, ప్రారంభం దేశీయ పర్యాటకాన్ని అభేష్ట సైప్ప వెల్, అప్పుదాబాద్ లోని ప్రోత్సహించడానికి భారత ప్రభుత్వ అక్కడామ ఆలయం, సబర్తతి చూరవ “దేఖో అప్పా దేశో”కు అప్రమం, వోధేరా ససార్య అనుగుణంగా ఉంది. ధరల ట్రైటి: 0ఱ 2 టైర్లో వావో యునెస్కో మరొక ప్రదేశం. ఒకొక్కరికి రూ. 52250/-, ఘన్స టూర్ లో వారనత్తు సంపదలు ఏనీ (క్వాబిన్) ఒకొక్కరికి రూ. 67140, వన్ ఏనీ (కూపే) చేర్చారు. వక్కన, సోమనాథ్ శోసిగిం సందర్భం న్యాసార్ ఒకొక్కగి రూ. 77400/- అందించానికి చెల్లింపు గేట్స్ భాగస్వామ్యం అయింది. మరిన్ని వివరాల కోసం జార్మాన్ టైసి వెబ్‌సైట్ నందర్శించవచ్చు: <http://www.ircctourism.com>

బడ్డిటో రాష్ట్ర  
ప్రభుత్వం బీసీలకు  
మరోసారి దగా

**2023-24 బడ్జెట్‌లో ఫిఫరీన్ డిపార్ట్మెంట్‌కు కేటాయింపు 2022-23  
జ్ఞాన అరిక సంవత్సరం బడ్జెట్‌లో పోలిన్స్ 38.45% వెరుగుదల**

-చీసి సంక్లమ సంఘం రాష్ట్ర  
 ప్రధాన కార్యదర్శి  
 పగిడాల సుదాకర్  
 బైదురాబాద్ పీపులపరి 7 (ఎవ్వ.)  
 (ప్రెన్ నూయ్ న్); రాష్ట్ర అసెంబ్లీల్ లో  
 ప్రేశపట్టిస్తుంపంటి రాష్ట్ర బడ్జెట్లో రాష్ట్ర  
 ప్రభుత్వం బీసీ లకు మరోసారి దగ్గ  
 చేసిందని బీసీ సంక్లమ సంఘం రాష్ట్ర  
 ప్రదాన కార్యదర్శి పగిడాల సుదాకర్  
 విమర్శించారు. 60 శాతం జనాభా  
 ఉన్నటువంటి బీసీల సంక్లమానికి  
 కేవలం రెండు శాతం నిధుల  
 కేటాయించడాన్ని తీర్పంగా వ్యతిరే  
 స్తున్నామని పేర్కొన్నారు. తెలంగాణ రాష్ట్ర  
 ప్రభుత్వం అధికారంలోకి వచ్చి  
 తర్వాత గత తొమ్మిది సంవత్సరాలగ  
 రాష్ట్ర బడ్జెట్లో బీసీలకు అరకూర నిధుల  
 కేటాయిస్తే అడుగుగునా అన్నాయి  
 చేసుందని ఆయన తెలిపారు బీసీలక  
 ప్రత్యేక ప్రణాళిక ద్వారా నిధుల  
 కేటాయిస్తామని నిండు అసెంబ్లీల్ లో  
 గతంలో హమీ జిచిన ముఖ్యమంత్ర  
 కేసేస్సిఅర్ ఆపాడు త బడెట్ లో ఉ

స్వాధీనీ, ఫిబ్రవరి 7: ప్రధాన మంత్రి మంత్రీ కిసాన్ నమ్రాద్యోగించి ఎంచు - యొక్క జాల్ విషయాల ప్రకటించినప్పుడే రెప్రో కొత్త ఉపపథక్కాన్ని ప్రకటించినచిన కేంద్ర ఆర్కిమంత్రి: ఫిఎంఎంఎస్సై కింద సెంట్రల్ సైకోన్ సబ్-స్న్యూమ్.

పంచాయతీ సాయిలో మత్తు న హకార న నం ఫాలతో పాటు ప్రాథమిక న హకార న నం ఫాల ఏర్పాటులై బడ్జెట్ ప్రసంగం నొక్కి చెప్పింది.

పశుసంపదక, పాడిపరిశ్రమ, మత్తు పరిశ్రమలై దృష్టి సారించి వ్యవసాయం, అనుబంధ రంగాలకు రంగ లక్ష్మీన్ని 20 లక్షల కోట్లకు పెంచుతున్నట్లు ప్రకటించారు.

డిస్టిట్ పట్టిక్ ఇన్ఫ్రాప్రొక్సర్ మరియు అగ్రికల్చర్ యాక్షిలేర్టర్ ఫండ్ మత్తు సంపద విలువ గొలుసు చుట్టూ ఆవిష్కరణలను ముమ్మరం చేస్తుంది.

తగినపు ఆక్షాటీక్ ఫీడ్ తయారీ ధరను తగ్గిస్తుంది. ఈ చర్యలు దేశియ దాణాను ప్రోత్సహిస్తుంది మరియు భారతీయ రొయల ఎగుమతి పోటీని గణనీయంగా మెరుగుపరుస్తుంది.

ఆర్టీఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ కోసం భారతదేశంలో 3 సెంటర్స్ ఆఫ్ ఎవ్యలెన్స్ల ప్రకటన భారతదేశంలోని ఏ వ్యాపరణ వ్యవస్థను మెరుగుపరుస్తుందని భావిస్తున్నారు. ఇది చేపల మార్కెటీంగ్ వ్యవస్థలను వెరుగువచ్చాడనికి మరియు నుక్కిత వ్యుత ఉత్తులను అందించాడనికి సపరూ గొలుసులను ఏర్పాటు చేయడంలో సూక్ష్మ మరియు చిన్న సంస్లపు ప్రోత్సహించడం, తద్వారా దేశియ వార్క్రోట్స్ ను విస్తరించడం మరియు ఈ రంగంలో మహిళలకు ఉద్ఘోగాల స్థాపించడానికి సిర్పించాడనికి ప్రసంగం కోసం ప్రోత్సహిస్తున్నారు. అప్పాడిత డిజిటల్ విలువను పెంచాడనికి గొప్ప అవకాశాన్ని అందిస్తుంది.

ప్రతిపాదిత డిజిటల్ విలువను ఇన్ఫ్రాష్ట్రక్చర్ మరియు అగ్రికల్చరల్ యాక్షిలేర్టర్ ఫండ్ మత్తు సంపద విలువ గొలుసు ఆవిష్కరణలను తీవ్రతరం చేస్తుంది. మొత్తంమిచ్చాడ 2023-24 బడ్జెట్

ప్రేమ్ నూన్); బీఆర్ఎస్ గోవులు లేదని కాంగ్రెస్ సీనియరు నేతీ భట్టీ తో బలహీన వర్గాలకు ఒరిగిందేమియల్ బెట్టుమ్ ఇట్లు, ఇళ్ల స్థలాలు, ప్రశ్నించారు. హరీష్ రావు అంకలో ఏమిలైడని విమర్శించారు. గత లేదని భట్టీ వికమార్కు గుర్తుచేశారు. అని చూస్తున్నారు.

వశపోవణ, పాడివరిత్రము, మత్తు రంగాలపై దృష్టి సారించిన ప్రభుత్వం వ్యవసాయం, అసుబంధ రంగాల రుఱ లక్ష్యాన్ని 20 లక్షల కోట్లకు పెంచుతున్నట్లు ప్రకటించింది. ఇది మత్తు రంగానికి సంసాగత పైనాన్న ప్రవాహస్ని గజసీయింగా మెరుగుపరుస్తుంది. ఇంకా రౌయ్యల మేత కోసం అవసరమైన కొన్ని ఇన్స్పుర్లపై దిగుమతి సుంకాన్ని తగించే ప్రకటన దిగుమతుల ఇర్పు మరియు ఉత్సుక్తి వ్యయాన్ని తగిస్తుంది మరియు విలితంగా ఆక్యాక్యల్ ఎగుమతులను పెంచుతుంది మరియు ప్రోత్సహిస్తుంది. చేపల మేతపై ప్రాథమిక కస్టమ్ సుంకాన్ని 15% నుండి 5%కి, క్రీల్ మిఅర్పై 15% నుండి 5%కి, ఆల్ల్ ప్రైమ్ (స్టాంపి)పై 30% నుండి 15%కి, ఫివ్ లివీడ్ అయిల్పై 30% నుండి 15% వరకు తగింపు, మిసరట మరియు విభిన్న తీటి, 15% కుంటి 5% కాక కల్పిస్తోంది మరియు పేదల మరియు అగారిన వర్గాల సామాజిక-ఆర్థిక పరిస్థితులలో స్ట్రాష్ట్ మెరుగుదలను తీసుకురావడంలో కీలక పొత్ర పోతీస్తోంది. నాలుగు సంవత్సరాల క్రితం, 5 ఫిబ్రవరి 2019న పతు సంవర్ధక, పాడివరిత్రమ ఇప్పినీ శాఖ నుండి ఫివర్నెన శాఖను రూపొందించడం ద్వారా మత్తు రంగానికి పెద్ద ప్రోత్సాహం లభించింది. అదే సమయంలో, ప్రధాన మంత్రి మత్తు సంపద యోజన (పిఎంఎవెన్పె) వంటి దార్శనిక పద్ధతాలు మరియు కార్యక్రమాలు, ఫివర్నెన జ్ఞాప్రాప్తకర్త డెవలప్ మెంట్ ఫండ్ (ఎఫ్సిబిడిఎఫ్) మరియు కిసాన్ ల్యాండ్ ట్రాక్టర్ (కెనిసి)లు రా. 27500 కోట్ల మొత్తం పెట్టుబడితో ప్రారంభించబడ్డాయి. ఈ కార్యక్రమాలు వాటి ప్రభావాన్ని చూపడం ప్రారంభించాయి. తద్వారా అమృత కాల్ సమయంలో కొత్త ఎత్తులను సాధించేందుకు రంగం కొర్కెంచి

సబ్బ దేశాల ఉమ్మడి కృష్ణ ఆవసరం.. కేంద్ర మంత్రి శ్రీ ఆర్.కె.సింగ్

న్యాధిలీ, ఫిబ్రవరి 7: పెరుగుతున్న భూతాపం, వాతావరణంలో వస్తున్న మార్పుల వల్ల ఎదురవుతున్న సహజ్యులను ఎదుర్కొచ్చానికి జీ-20 సబ్జెక్ట్ దేశాలు కలిసి కృషి చేయడానికి ముందుకు రావాలని కేంద్ర ఇంధన, నూతన పునరుత్స్వార్డక శాఖ మంత్రి శ్రీ అర్ణ.కే.సిగ్రి పిలువు ఇచ్చారు. బెంగళూరులో ఈరోజు ప్రారంభమైన ఇంధన పరివర్తనపై ఏర్పాత్తిన జీ-20 వర్షింగ్ గ్రాహి సమావేశంలో మంత్రి ముఖ్య ఉపన్యాసం ఇచ్చారు. దేశ దేశ స్థలాల తృతీలో (జీడిపీ) కర్తవ్య ఉధ్యారాల స్థాయిని 2005 నాటి స్థాయితో పోలిచి చూసే 2030 నాటికి 45 శాతానికి తగించాలని నిర్ణయించిని భారతదేశం, ఆస్తికార్బన్ కోసం భారతదేశం పర్యావరణపొత జీవన విప్పన కోసం ప్రజల సహకారంతో కృషి చేస్తుందని శ్రీ మోదీ చేసిన ప్రకటన ద్వారా, కుప్ప చేసాడు.

సమావేశం అనంతరం వీడియో ప్రతినిధులతో మాటల్లాడిన కేంద్ర మంత్రి ఇంధన రంగంలో రాజీ పడే ప్రస్తుతి లేదని స్పష్టం చేశారు. ఇంధన భద్రత లక్ష్మీన సాధించేందుకు అందుబాటులో ఉన్న ఆన్ని వసరులను ఉపయాగించుకుంచూమని తెలిపారు. దీనికి సంబంధించిన కార్బావరణ ప్రణాళిక రూపకల్పనకు ఇంధన పరివర్తనమై ఏర్పాత్తున జీ-20 వర్షంగ్ గ్రూప్ సమావేశం సహకరిస్తుందిని మంత్రి అన్నారు.

సమావేశంలో ప్రసంగించిన కేంద్ర ప్రాథమంటరీ వ్యవహారాలు, బొగ్గు గనుల శాఖ మంత్రి శ్రీ ప్రహోద జోషి పరిపుద్ధ ఇంధనాన్ని అందించేందుకు ప్రపంచ దేశాలు కలిసి కృషి చేయాల్సి ఉంటుందని అన్నారు. ‘పర్మావరణ దోషించి కాకుండా పర్మావరణ పరిరక్షణ, పర్మావరణహిత జీవన శిలిక

గొప్పలు తప్ప బడెట్లో  
ఏమియి లేదు: భట్టి విక్రమర్  
షైదురాబాద్ ఫిబ్రవరి 7 (ఎన్స్ ప్రేష్ణ్ నూన్స్ ); బీఆర్ఎస్ గొప్ప  
చెప్పకోవడం తప్ప బడెట్లో ఏమియి లేదని కాంగ్రెస్ సీనియర్ నేత్ భట్టి  
విక్రమర్చు అన్నారు. తెలంగాణ బడెట్లో బలహిన వర్గాలకు ఒరిగిందివీ  
లేదని అగ్రహం వ్యక్తం చేశారు. దబుల్ ప్రాధ్యామ్ ఇట్లు, ఇళ్ల స్థూలాల  
రుణ మాఫీ ఏప్పుంది? అని ఆయన ప్రశ్నించారు. హరీప్రాచ అంకె  
గారాలీ, మాయమాటలు తప్ప బడెట్లో ఏమియి లేదని విమర్శించారు. గ  
బడెట్ హోమియి ఇప్పటికీ అమలు కాలేదని భట్టి విక్రమర్చు గుర్తుచేశార  
ప్రజలను మరోసారి మోసం చేయాలని చూస్తున్నారని మండిపడ్డర  
హోమియిల్లోనే కేసీఆర్ | ప్రశ్నతం కాలం వెళ్లిసోండనారు







