



2 గుంటూరు - సోమవారం 29 జూన్ 2026 | సంపుటి: 10 | సంచిక: 175 | పేజీలు: 8+4 | వెల రూ.5



2

ప్రభుత్వాన్ని నడుపుతున్నారా? లేక గూండాల రాజ్యం నడుపుతున్నారా?

- పోలీసులు ఉన్నది భద్రత కల్పించడానికా?
- దాడులకు కాపలా కాయాడానికా?
- రైతులకు తోడుగా నిలవడం తప్పా?
- మాజీ సీఎం జగన్ అగ్రహం

అమరావతి, జూన్ 28 (మనం న్యూస్): మీరు ప్రభుత్వాన్ని నడుపుతున్నారా? లేక గూండాల రాజ్యం నడుపుతున్నారా? అని మాజీ సీఎం జగన్ మోహన్ రెడ్డి సీఎం చంద్రబాబు నాయుడుని నిలదీశారు. రాజధాని రైతుల ఆప్యాయం మేరకు సీఆర్‌డీయే పరిరక్షణ కమిటీలో కలిసి వెళ్తున్న వైయస్సార్‌పీ మాజీ మంత్రులు, ఎమ్మెల్యేలపై దాడులు చేయారా? పట్టణగల ప్రజాస్వామ్యాన్ని ఖాసీచేస్తారా? రైతుల కష్టాలు, అమరావతి పేరుతో మీరు చేస్తున్న అవినీతి, దోపిడీ, రైతులపై



దొర్లనాలు బయటకు రానియకుండా ఉండేందుకే జలాంటి దారుణాలు చేస్తారా? ఇది స్వయంగా మీరు ఉసిగొల్పిన దాడికా? అని డియ్యేట్ లో ప్రశ్నించారు. పోలీసులు ఉన్నది భద్రత కల్పించడానికా? లేక ...మగతా 28

ఉమ్మడి కుటుంబం మళ్ళీ రావాలి



సంతానం సంపద కావాలి!

ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ చాలా బలమైనదని...అలాంటి ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలని సీఎం చంద్రబాబు అన్నారు. సంతానాన్ని సమస్యగా, భారంగా చూసే విధానం పోవాలని...సంతానం అంటే సంపద అనే పరిస్థితి వస్తోందని సీఎం అన్నారు. అందుకే ఇద్దరు అంత కంటే ఎక్కువ మంది పిల్లలు ఉండేలా ప్రభుత్వ పరంగా కూడా ప్రోత్సహిస్తున్నామన్నారు.

• **సీఎం చంద్రబాబు**
(అమరావతి, ఏ పీఠా హుస్సేన్, మనం న్యూస్ ప్రత్యేక ప్రతినిధి): కుటుంబ వ్యవస్థ గురించి ఏపీ సీఎం చంద్రబాబు చక్కగా విశ్లేషించారు. జాతీయ ఇమ్మ్యునైజేషన్ డే సందర్భంగా సీఎం చంద్రబాబు నాయుడు చిన్నారులకు పోలియో చుక్కలు వేశారు. జాతీయ ఇమ్మ్యునైజేషన్ డే సందర్భంగా రాష్ట్రవ్యాప్తంగా ప్రభుత్వం నిర్వహిస్తున్న పల్న పోలియో కార్యక్రమంలో భాగంగా సీఎం క్యాంప్ కార్యాలయంలో పిల్లలకు పోలియో చుక్కలు వేశారు. అనంతరం చిన్నారుల తల్లిదండ్రులు, కుటుంబ సభ్యులతో ముఖ్యమంత్రి ఆప్యాయంగా మాట్లాడారు. పిల్లలను ఎక్కువని కొంతసేపు ఆడించారు. పిల్లల ఆరోగ్య పరిస్థితి, వ్యాక్సినేషన్ వివరాలు తెలుసుకున్నారు. చిన్నారుల ఆరోగ్య పరిరక్షణకు ప్రభుత్వం అందిస్తున్న అన్ని రకాల టీకాలను నిర్ణీత సమయానికి తప్పనిసరిగా వేయించాలని సూచించారు. ఈ సందర్భంగా

రాష్ట్రంలో పల్న పోలియో కార్యక్రమం అమలుకు చేసిన ఏర్పాట్లను కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ అధికారులు ముఖ్యమంత్రికి వివరించారు. రాష్ట్రంలో నేటి నుంచి మూడు రోజుల పల్న పోలియో కార్యక్రమం ద్వారా 5 సంవత్సరాల లోపు ఉన్న సుమారు 49.20 లక్షల మంది చిన్నారులకు పోలియో చుక్కలు వేయాలని లక్ష్యంగా నిర్ణయించినట్లు తెలిపారు.

• **ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలి: సీఎం**
వివిధ ప్రాంతాల నుంచి వచ్చిన పిల్లల తల్లిదండ్రులతో సీఎం చంద్రబాబు ఈ సందర్భంగా మాట్లాడారు. పిల్లల పెంపకం భారంగా ఉంటుందా అని అడిగి తెలుసుకున్నారు. ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలి అని అడిగి తెలుసుకున్నారు. ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలి అని అడిగి తెలుసుకున్నారు. ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలి అని అడిగి తెలుసుకున్నారు. ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలి అని అడిగి తెలుసుకున్నారు.

అలనాటిలా చూసుకోవడం తల్లికి మాత్రమే పరిమితం చేయకూడదని అన్నారు. గతంలో ఉమ్మడి కుటుంబాలు ఉంటే పిల్లల పెంపకంలో భాగస్వాములు అయ్యేవారని అన్నారు. పిల్లలను విలువలతో పెంచడంలో నాడు అమ్మమ్మలు, తాతమ్మలు, ఇతర కుటుంబ సభ్యులు ఎంతో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషించేవారని గుర్తుచేశారు. ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ చాలా బలమైనదని, అలాంటి ఉమ్మడి కుటుంబ వ్యవస్థ మళ్ళీ రావాలని సీఎం చంద్రబాబు అన్నారు. సంతానాన్ని సమస్యగా, భారంగా చూసే విధానం పోవాలని...సంతానం అంటే సంపద అనే పరిస్థితి వస్తోందని సీఎం అన్నారు. అందుకే ఇద్దరు అంత కంటే ఎక్కువ మంది పిల్లలు ఉండేలా ప్రభుత్వ పరంగా కూడా ప్రోత్సహిస్తున్నామని సీఎం అన్నారు. ఈ విషయంలో ముందుగా తల్లిదండ్రులకు అవగాహన పెంచే కార్యక్రమాలు చేపడతామన్నట్లు తెలిపారు. ఈ కార్యక్రమంలో ఈ కార్యక్రమంలో కుటుంబ సంక్షేమ శాఖ కమిషనర్, సెకండరీ హెల్త్ డైరెక్టర్ కేపీఎన్ చక్రధర్ బాబుతో పాటు ఆ శాఖ ఉన్నతాధికారులు, జాతీయ ఆరోగ్య మిషన్ అధికారులు, సిబ్బంది పాల్గొన్నారు.

చిత్ర పరిశ్రమ మరింత బలపడడానికి కృషి చేస్తా

మంత్రి నిమ్మల రామానాయుడు పాలకొల్లు, జూన్ 28, మనం ప్రతినిధి : కలకలకు, కళాకారులకు పుట్టినిల్లు అయిన పాలకొల్లులో రావోయే రోజుల్లో తెలుగు చిత్ర పరిశ్రమ మరింత బలపడడానికి తన వంతు కృషి చేస్తానని ఏపీ రాష్ట్ర జల వనరుల శాఖ మంత్రి నిమ్మల రామానాయుడు అన్నారు. పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా పాలకొల్లు లైన్ కమ్యూనిటీ హాల్లో అల్లూరి సీతారామరాజు ఫిల్మ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆధ్వర్యంలో తెలుగు రాష్ట్రాల లో పాడుతా హాయిగా పేరుతో సినీ పాటల పోటీలు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఇన్స్టిట్యూట్ శిక్షణ 1.5 మందికి డ్రువీకరణ పాఠాలు మంత్రి నిమ్మల చేతుల మీదుగా అందజేశారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన సభలో మంత్రి నిమ్మల మాట్లాడారు. పాలకొల్లు చరిత్రను ప్రపంచం నలు దిక్కుల వ్యాపింపజేసిన ఘనత పాలకొల్లు కళాకారులు దే నని మంత్రి నిమ్మల అన్నారు. తీర ప్రాంతం, పర్యాటక, ...మగతా 28



2

అమరావతి చంద్రబాబుకు ట్రిపుల్ ఏటీఎం

- రూ.47 వేల కోట్ల అప్పులతో భారీ దోపిడీ
- కూటమి ప్రభుత్వ అకమలం ప్రశ్నిస్తే మా పై తప్పుడు కేసులా?
- బాధితులనే ముద్దాయిలను చేస్తారా?
- మాజీ మంత్రి అంబటి రాంబాబు

గుంటూరు, జూన్ 28, (మనం న్యూస్): రాష్ట్రంలో కూటమి ప్రభుత్వం అరాచక పాలన సాగిస్తోందని, అమరావతి రాజధాని పేరుతో ముఖ్యమంత్రి చంద్రబాబు నాయుడు భారీ దోపిడీ తెరలేపారని గుంటూరు జిల్లా పార్టీ అధ్యక్షుడు, మాజీ మంత్రి



2

భారీ దోపిడీకి పాల్పడుతున్నారని మండిపడ్డారు. పెనుమాకల్ నిర్బంధ భూసేకరణను వ్యతిరేకిస్తున్న బాధితులను పరామర్శించడానికి వెళ్లిన వైయస్సార్‌పీ కమిటీపై పోలీసుల సమకల్లోనే, టీడీపీ శ్రేణులు రాళ్లు, కోడిగుడ్లతో అమానుషంగా దాడి చేశారని మండిపడ్డారు. ఈ దాడిలో కానిస్టేబుల్ తల పగిలితే.. ఆ దాడికి పాల్పడిన నిందితుడిని వదిలేసి, బాధితులైన తమపైనే తప్పుడు ఎస్సీ, ఎస్టీ అట్రాసిటీ కేసులు నమోదు చేయడం దుర్భాగమన్నారు. మరోపై విజయవాడలో జరిగిన సాయికృష్ణ లాకు డెత్ వ్యవహారాన్ని ప్రభుత్వం పూర్తిగా పక్కదారి పట్టిస్తోందని, నిందితుడైన సీబి నాగరాజును మాత్రమే రిమాండ్ను పంపి ఉన్నతాధికారులను, టాస్క్ ఫోర్స్ పోలీసులను ...మగతా 28

తోతాపురి మామిడి రైతులకు కేంద్రం అండగా నిలవాలి

- మామిడి రైతుల కోసం పైన్ డెఫినిషియన్స్ పీఎంఐ సీఎం అమలు చేయాలి
- తోతాపురి రైతులను ఆదుకునేలా 7.03 లక్షల మెట్రిక్ టన్నుల కొనుగోళ్లకు రూ.281 కోట్ల ఆర్థిక సహకారం ఇవ్వాలి
- కేంద్ర మంత్రి శివరాజ్ సింగ్ చౌహాన్కు సీఎం చంద్రబాబు లేఖ

తిరుమల శ్రీవారిని దర్శించుకున్న పర్యాటక మంత్రి కందుల దుర్గేశ్

- నిడదవోలు జనసేన నాయకులతో కలిసి తిరుమల వేంకటేశ్వర స్వామిని దర్శనం
- రాష్ట్ర భవిష్యత్ కోసం పవన్ కళ్యాణ్ చేస్తున్న కృషి సఫలీకృతం కావాలి
- శ్రీవారిని కొరకున్న మంత్రి దుర్గేశ్

పోలియో రహిత ఆంధ్రప్రదేశ్ లక్ష్యం

- ప్రతి బిన్నారికి రెండు పోలియో చుక్కలు అందించాలి
- పల్న పోలియో కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన మంత్రి ఎస్. సవిత, ఎమ్మెల్యే బోండా

(విజయవాడ, జూన్ 28, మనం న్యూస్): రాష్ట్రంలో పోలియో రహిత సమాజ నిర్మాణం లక్ష్యంగా ప్రభుత్వం పల్న పోలియో కార్యక్రమాన్ని అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకంగా అమలు చేస్తోందని బీసీ సంక్షేమ శాఖ మంత్రి ఎస్. సవిత అన్నారు. విజయవాడ సెంట్రల్ నియోజకవర్గంలో ఎమ్మెల్యే బోండా ఉమాపతిగారితో కలిసి మధురా నగర్ లో ఆదివారం పల్న పోలియో కార్యక్రమాన్ని చిన్నారులకు రెండు పోలియో చుక్కలు వేసే మంత్రి సవిత ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మంత్రి సవిత మాట్లాడుతూ... పోలియో నివారణకు ప్రతి



2

గ్రంథాలయాల అభివృద్ధికి కృషి

- రచయితల పుస్తకాలు ఎక్కువ కొనుగోలు చేసేలా చర్యలు
- వచ్చే నెలలో అమరావతిలో సెంట్రల్ లైబ్రరీ నిర్మాణానికి శ్రీకారం
- గ్రంథాలయాలకు పునర్విభవం తీసుకురావడమే ప్రభుత్వ లక్ష్యం
- రాష్ట్ర గ్రంథాలయ పరిషత్ చైర్మన్ గోనుగుంట్ల కోటేశ్వరరావు

1వ తేదీ నుంచి 5వ తేదీ వరకు వరుస కార్యక్రమాలకు ముఖ్యమంత్రి చంద్రబాబు

- హీరో మోటో కార్స్, జీ రాంజీ, రాయలసీమ స్టీల్ ప్లాంట్ వసుల ప్రారంభోత్సవంలో పాల్గొన్న సీఎం
- నెల్లూరు, తిరుపతి, కడప, చిత్తూరు జిల్లాలలో సీఎం పర్యటనలు
- జిల్లా పర్యటనల సమయంలో అక్కడే బస చేయనున్న సీఎం

సీషెల్స్ అత్యున్నత పురస్కారం

సానివెల్ ఐస్‌లాండ్, జూన్ 28: ప్రధాని మోడీ మరో అరుదైన గౌరవ పురస్కారం లభించింది. సీషెల్స్ దేశ అత్యున్నత 'గార్డయన్ ఆఫ్ ది బ్లూ హోజ్' పురస్కారాన్ని అయిన అందుకున్నారు. ఆ దేశ అధ్యక్షుడు వ్యాజ్ కె పార్వీ అయిన అవార్డు అందజేశారు. పర్యావరణ పరిరక్షణ, బహుదనం పెంచేందుకు, సుస్థిర అభివృద్ధి సాధించడంలో ప్రపంచ దేశాలకు నాయకత్వం వహిస్తున్నందుకుగానూ సీషెల్స్ ఈ పురస్కారాన్ని ప్రధానం చేసింది.

దీనిపై ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ సుందర్నూ సీషెల్స్ దేశ ప్రజలకు ధన్యవాదాలు తెలిపారు. పర్యావరణ పరిరక్షణకు దోహదం చేస్తున్న భారత ప్రజలందరికీ ఈ అవార్డును అందించే చేస్తున్నట్లు అక్కడే వేదికగా వెల్లడించారు. "ఈ అవార్డును అత్యంత గౌరవంగా స్వీకరిస్తున్నా. వాతావరణ మార్పులతో సతమతమవుతూ, పర్యావరణ పరిరక్షణకు పాటుపడుతున్న అన్ని దేశాల ప్రజలకు ఈ పురస్కారాన్ని అందించే చేస్తున్నా. అందరూ ఏకమై పర్యావరణ పరిరక్షణకు పూనుకోవాలి అవసరం ఉంది. మన గ్రహాన్ని మరింత పచ్చగా, సుస్థిరంగా మార్చేందుకు భారత సిద్ధంగా ఉంది. కానీ, అందుకు అన్ని దేశాలూ ముందుకు రావాలి. అప్పుడే అది సాధ్యమవుతుంది" అని నరేంద్ర మోడీ పేర్కొన్నారు. వాతావరణ పరిరక్షణ అంశంలో ప్రధాని మోడీకి అంతర్జాతీయ స్థాయిలో గుర్తింపు రావడం ఇదే తొలిసారి కాదు. ఆహార భద్రత, వ్యవసాయంలో తీసుకొస్తున్న మార్పులు, సుస్థిర అభివృద్ధి తదితర అంశాల్లో అయిన చేసిన కృషికి గానూ మే 2026లో ప్రపంచ వ్యవసాయ, ఆహార సంస్థ (ఎఫ్ఎంఏ) అయిన 'అగ్రికోలా మెడల్'ను బహుకరించింది. 2018లో సుస్థిర ఆర్థికాభివృద్ధి, ప్రపంచ సహకారం, సమైక్యత అభివృద్ధి రంగాల్లో అయిన సేవలకుగానూ సీయోల్ కాంతి బహుమతి వరించింది. అదే విధానం బహుకారం సేవలకు.. 'ఛాంపియన్ ఆఫ్ ది ఎర్త్' అవార్డుతో సత్కరించింది.



2

బంగారం కొనుగోళ్లు తగ్గించినందుకు థాంక్స్

- ఫుటేసల్ అర్థం తెలుసా
- మనకీ బాత్లో ప్రధాని మోడీ

తగ్గడం సంతోషంగా ఉందని ప్రధాని మోడీ అన్నారు. తాను ఇచ్చిన పిలుపును స్పందించి బంగారం కొనుగోళ్లు తగ్గించడం ప్రజలకు కృతజ్ఞతలు చెప్పారు. మనకీ బాత్ 135వ నేపథ్యంలో దేశంలో బంగారం కొనుగోళ్లు



ప్రభుత్వ బయోఫ్యూయల్ (జీవ ఇంధనం) కార్యక్రమంలో ధాన్య ఆధారిత ఇథనాల్‌ను పైచేయిగా మారుతున్న తరుణంలో నీటి వినియోగం, అహార ధాన్యాల మళ్లించు, సబ్సిడీలపై ప్రశ్నలు తలెత్తుతున్నాయి. ఇంతకాలం పూర్తిగా చెరుకుపైనే ఆధారపడ్డ భారత ఇథనాల్ ఖైండింగ్ (మిశ్రమం) కార్యక్రమం, ఇప్పుడు క్రమంగా మొక్కజొన్న, పరివంటి ధాన్య ఆధారిత ముడిసరుకుల వైపు మళ్లుతోంది. ఇంధన భద్రతను బలోపేతం చేయడానికి, సరఫరా వనరులను విస్తరించడానికి, రైతులకు కొత్త అదనపు మార్గాలను సృష్టించడానికి ఈ మార్పు దోహదపడుతుందని పరిశ్రమ ప్రతినిధులు పేర్కొంటున్నారు. గడిచిన దశాబ్ద కాలంలో ఈ కార్యక్రమం శరవేగంగా విస్తరించింది. ప్రభుత్వ రంగ వస్తువు మార్కెటింగ్ కంపెనీలు సేకరించిన ఇథనాల్ పరిమాణం 2013-14లో 38 కోట్ల లీటర్లుండగా, 2024-25 నాటికి అది 904 కోట్ల లీటర్లకు చేరింది. పెట్రోల్‌లో ఇథనాల్‌ను కలిపే శాతం కూడా 2014-15 నాటి 1.14 శాతం నుంచి, ప్రస్తుతం నడుస్తున్న ఇథనాల్ సరఫరా సంవత్సరం 2025-26 (నవంబర్ 2025 నుండి అక్టోబర్ 2026) లో 20 శాతానికి పెరిగింది. ప్రభుత్వ గణాంకాల ప్రకారం, ఈ కార్యక్రమం ద్వారా చక్కెర మిల్లాలకు రూ.1.29 లక్షల కోట్లకు పైగా రాబడి లభించగా, రూ.42,000 కోట్లను మించిన పెట్టుబడులు వచ్చాయి. భారత్ ఇప్పుడు ఈ-20 (20 శాతం ఇథనాల్, 80 శాతం పెట్రోల్) పరిమితిని దాటి, ఈ-85, ఈ-100 వంటి అధిక శాతాల మిశ్రమాల వైపు అడుగులు వేస్తోంది. ఈ క్రమంలో దేశ జీవ ఇంధన ఆశయాలకు ఏ పంటల్ని ఇంధనంగా మార్చాలనే చర్చ ఊపందుకుంది.

'ఆల్కహాల్' వాహనాల హావా?!

కిటికీ

భారత్‌లో కొత్త విజ్ఞానం రాబోతోంది. గల్ఫ్‌లో సహా ఇతర దేశాల నుంచి పెట్రోల్‌ను దిగుమతి చేసుకోవడంలో ఇబ్బందులు ఎదురవుతున్న నేపథ్యంలో, ఇక్కడ భారత్‌లో వాహనాల తర్రలోనే ప్రధానంగా ఆల్కహాల్ నడవచ్చు. ఆల్కహాల్‌తో కూడిన ఇంధనం అంటే ఏమిటి అనే

సందేహం ఏ ఏమిటా? ఇంధనంలో 85 శాతం వరకు ఇథనాల్, 15 శాతం పెట్రోల్ మిశ్రమంతో కూడిన ఈ-85 ఇంధనమన్నమాట! పెట్రోల్‌లో 20% ఇథనాల్‌ను కలిపే 'ఈ-20' ఇంధనం ఇప్పటికే అందుబాటులోకి రాగా, ఇప్పుడు ఎవరూ 85% ఇథనాల్‌తో నడిపే 'ఈ-85' (ఫ్లెక్స్ ఫ్యూయెల్) దిశగా ప్రభుత్వం అడుగులు వేస్తోంది. దీనికి సంబంధించిన ముసాయిదా నిబంధనలను కేంద్ర ప్రభుత్వం విడుదల చేయనుంది. మధ్యప్రదేశ్‌లో నెలకొన్న యుద్ధ వాతావరణం, చమురు సంక్షోభం నేపథ్యంలో ముడిపమురు దిగుమతులను తగ్గించుకోవడమే లక్ష్యంగా భారత్ ఈ నిర్ణయం తీసుకుంది. లభిస్తున్న సమాచారం ప్రకారం ఈ-85 అమలుపై ఇప్పటికే మార్కెట్ పల్లాలలో ఏకాభిప్రాయం కుదిరింది. ప్రస్తుతం అందుబాటులో ఉన్న ఈ-20 పెట్రోల్‌కు ఇది అదనంగా ఒక ప్రత్యేక గ్రేడ్ ఇంధనంగా లభిస్తుంది. అయితే ఈ ఇంధనాన్ని వాహనాల్లో వాడాలంటే, సాధారణ ఇంజన్లకు సరిపోవు. 'ఫ్లెక్స్ ఫ్యూయెల్ వెహికల్స్' (ఎఫ్ఎఫ్ఎఫ్ఎన్)గా పిలిచే ప్రత్యేక ఇంజన్లను వాహన తయారీదారులు రూపొందించాల్సి ఉంటుంది. సాధారణ ఇంజన్లలో ఈ-85 ఇంధనాన్ని వాడితే, సీల్స్, హోస్‌లు, డిబ్బానెడమ్ కాకుండా, ఇంజన్ పనితీరు మందగించడం, తుప్పు పట్టడం వంటి సమస్యలు వస్తాయి. అందుకే ప్రత్యేకంగా రూపొందించిన ఇంజన్లు మాత్రమే ఈ అధిక ఇథనాల్ మిశ్రమాన్ని తట్టుకోగలవు.

ఇథనాల్ అనేది చెరకు, మొక్కజొన్న వంటి సహజ పంటల నుంచి ఉత్పత్తి చేసే జీవ ఇంధనం. ముడిపమురు దిగుమతుల్ని తగ్గించడానికి, కాలవ్యాప్తిని నివారించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం పెట్రోల్‌లో దీనిని అధికశాతంలో కలుపుతోంది. ప్రస్తుతం దేశంలో ఈ-20 (20%ఇథనాల్-80%పెట్రోల్) ఇంధనం అందుబాటులో ఉండగా, ప్రభుత్వం ఈ-30, ఈ-85 (ఫ్లెక్స్ ఫ్యూయెల్) వంటి అధిక ఇథనాల్ మిశ్రమాలు దిశగా అడుగులు వేస్తోంది.

ఇథనాల్ ఖైండింగ్ అనేది చెరకు, మొక్కజొన్న, ఇతర మానవ వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల నుంచి తీసిన పునరుత్పాదక ఇంధనమైన ఇథనాల్‌ను పెట్రోల్‌లో కలపడంగా భావించవచ్చు. ప్రస్తుతం దేశవ్యాప్తంగా ఈ-10 పెట్రోల్ వాడకంలో ఉండగా, దాన్ని దళల వార్గా ఈ-20 స్థాయికి పెంచే దిశగా కేంద్ర ప్రభుత్వం అడుగులు వేస్తోంది. దీని వాడకం వల్ల పర్యావరణానికి, రైతులకు మేలు పరుగుతుంది. పెట్రోల్‌లోకి పోల్చితే ఇథనాల్ ఎక్కువగా మండుతుంది. ఇథనాల్ మిశ్రమ పెట్రోల్ వాడకం వల్ల కార్బన్ మోనాక్సైడ్, కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ వంటి హానికర వాయువుల ఉద్గారం తగ్గుతుంది. పంటల మార్పిడిగా ఉత్పత్తి అయ్యే ఇథనాల్ కోసం చెరకు, మొక్కజొన్నలకు డిమాండ్ పెరుగుతుంది. తద్వారా రైతులకు ఆదాయం లభిస్తుంది.

- కల్పి

వీక్షణం

భారత ఇథనాల్ విధానాల ఫలితం నీటిసమస్యేనా?!

ఇథనాల్ ఉత్పత్తి కోసం అహార ధాన్యాలను మళ్లించడంపై అంతర్జాతీయంగా కూడా చర్చ జరుగుతోంది. ఇక్కడ జ్యూనియర్ నివేదికల ప్రకారం, ప్రపంచవ్యాప్తంగా వాతావరణ మార్పుల వల్ల పప్పుధాన్యాలు, నూనెగింజల దిగుబడి హెచ్చుతగ్గులకు లోపవుతోంది. ఇటువంటి తరుణంలో భారత్ తన మిగులు పరి, మొక్కజొన్న నిల్వలను ఇంధన తయారీకి వాడటం తాత్కాలికంగా మేలు చేసినప్పటికీ, దీర్ఘకాలంలో ప్రాథమిక సరఫరా లభ్యతపై ప్రభావం చూపే ప్రమాదం ఉందనే అందోళన వ్యక్తమవుతోంది. ముఖ్యంగా పేదరిక నిర్మూలన పథకాలకు అందించే రేషన్ బియ్యం పరిమాణం తగ్గుకుండా చూసుకోవడం ప్రభుత్వానికి పెద్ద సవాలుగా మారింది.

భారతదేశపు ఇథనాల్ ప్రయత్నానికి ఒక నిగూఢమైన సవాలు ఎదురవుతోంది, అదే పెరుగుతున్న నీటి భారం. మొదటి తరం (1వ) ఇథనాల్ ఉత్పత్తిలో అధిక వృద్ధి మహారాష్ట్ర వంటి రాష్ట్రాలలో జరిగింది, ఇక్కడ భూగర్భ జలాల కొరత ఇప్పటికే ఒక తీవ్రమైన ఆందోళనగా ఉంది. సంప్రదాయ రవాణా ఇంధనాలకు స్వచ్ఛమైన ప్రత్యామ్నాయాన్ని ప్రోత్సహించడం, దిగుమతి చేసుకున్న ముడి చమురుపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడం, ముఖ్యంగా చక్కెర పరిశ్రమ కోసం ఇథనాల్‌కు స్థిరమైన డేజీయ మార్కెట్‌ను సృష్టించడం వంటి లక్ష్యాలతో భారతదేశం 2003 జనవరిలో తన ఇథనాల్ మిశ్రమ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది. ఎంపిక చేసిన రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలలో 5 శాతం ఇథనాల్ కలిపిన పెట్రోల్‌ను తప్పనిసరి చేయాలనే ఆదేశంతో ఈ కార్యక్రమం మొదలైంది. రెండు దశాబ్దాలకు పైగా గడిచిన తర్వాత, ఈ కార్యక్రమం గణనీయంగా పురోగమించింది. 2026 నాటికి, భారతదేశం తన ఈ-20 ఖైండింగ్ లక్ష్యాన్ని అధిగమించింది, ఈ-85, ఈ-100 వంటి అధిక ఇథనాల్ ఖైండ్లకు మద్దతు ఇవ్వడానికి ప్రభుత్వం మోటారు వాహన నిబంధనలకు సవరణలను ప్రతిపాదించింది. దీని వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించేందుకు, కేంద్రం ఇటీవల 22 శాతం, 25 శాతం, 27 శాతం, 30 శాతం ఇథనాల్ కలిపిన పెట్రోల్‌పై కేంద్ర ఎక్సైజ్ సుంకం నుండి మినహాయింపు ఇచ్చింది. అయితే, దేశం ఈ-20కి అతీతమైన మార్గాన్ని అన్వేషిస్తున్న కొద్దీ, ఇంధన భద్రత, వాహన అనుకూలత, చమురు దిగుమతులను తగ్గించడం వంటి అంశాలకు మంచి చర్చ విస్తరిస్తోంది. ఈ నేపథ్యంలో అంతంతకూ ప్రాముఖ్యత సంతరించుకుంటున్న మరో అంశం వెలుగులోకి వస్తోంది: అదే నీటి వినియోగం.

ఇథనాల్ ఉత్పత్తి డిస్ట్రిబ్యూట్ ప్రారంభం కాదనే వాస్తవం నుండి ఈ ఆందోళన పుడుతుంది. ఇది వ్యవసాయ భూమిలో మొదలవుతుంది, అక్కడ వివిధ రకాల ముడి పదార్థాలకు విభిన్నంగా భిన్నమైన పరిమాణంలో నీరు అవసరమవుతుంది. ఫ్యూయల్ స్టేషన్‌లో ఒక లీటరు ఇథనాల్ ఒకలా కనిపించినప్పటికీ, దానిని ఉత్పత్తి చేయడానికి వినియోగించే నీటి పరిమాణం పంట, భౌగోళిక ప్రదేశం, నీటిపారుదల పద్ధతిని బట్టి గణనీయంగా మారవచ్చు. పంట వర్షం, కాలువ వ్యవస్థలు లేదా భూగర్భ జలాల వెలికితీతపై ఆధారపడి ఉండగా, లేదా అనే విషయం దాని మొత్తం నీటి వినియోగంపై ప్రధాన ప్రభావాన్ని చూపుతుంది. భారతదేశపు ఇథనాల్ విస్తరణ ఫ్యూవం ఈ సవాలును పూర్తిగా పరిగణనలోకి తీసుకోలేదని పరిశ్రమకు చెందిన కొందరు నిపుణులు వాదిస్తున్నారు. మొదటి తరం (1వ) ఇథనాల్ ఉత్పత్తిలో అధిక వృద్ధి మహారాష్ట్ర వంటి రాష్ట్రాలలో జరిగింది, ఇక్కడ భూగర్భ జలాల కొరత ఇప్పటికే ఒక తీవ్రమైన ఆందోళనగా ఉంది. వారి ప్రకారం, ప్రస్తుత విధానాలు ప్రణాళిక నిర్ణయాలలో ప్రాంతీయ నీటి లభ్యతను తగినంతగా చేర్చకుండా, ప్రధానంగా ఉత్పత్తిని పెంచడంపైనే దృష్టి సారించాయి. ఫిడ్బ్యాక్ తీయాలంటే, ఇథనాల్ ఉత్పత్తి లక్ష్యాలను నీటి ఒత్తిడి అంచనాలు, భూగర్భ జలాల పరిస్థితులు లేదా జీవితకాల నీటి వినియోగ గణనలతో క్రమపద్ధతిలో అనుసంధానించలేదన్న విమర్శలు ఉన్నాయి. ఫలితంగా, ఇథనాల్ డిమాండ్ పెరిగేకొద్దీ, ఇప్పటికే నీటి కొరతను ఎదుర్కొంటున్న ప్రాంతాలు అదనపు ఒత్తిడిని ఎదుర్కోవచ్చు. సెంట్రల్ గ్రాండ్ వాటర్ షోర్స్ సమర్పించిన 2025 నాటి అంచనా నుండి వచ్చిన డేటా ఈ ఆందోళనను మరింత బలపరుస్తోంది. ఈ నివేదిక ప్రకారం, భారతదేశ వార్షిక భూగర్భ జలాల పునరుద్ధరణ 448.52 బిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్లు కాగా, వార్షికంగా వెలికితీయగల భూగర్భ జల వనరులు 407.75 బిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్లుగా ఉన్నాయి. అంతేకాకుండా, దేశవ్యాప్తంగా ఉన్న అనేక అంచనా యూనిట్లను అధికంగా వినియోగించబడినవిగా, క్షీణమైనవిగా లేదా పాక్షిక-క్షీణమైనవిగా వర్గీకరించబడింది. ఇది భూగర్భ జల నిల్వలపై పెరుగుతున్న ఒత్తిడిని స్పష్టం చేస్తోంది. పరిమిత నీటి లభ్యత ఉన్నప్పటికీ, విధానపరమైన ప్రోత్సాహకాలు, రాయితీతో కూడిన విద్యుత్ సేకరణ వ్యవస్థలు అధిక నీటి వినియోగం గల పంటల సాగును ప్రోత్సహించే ప్రాంతాలకు ఈ ప్రమాదాలు మరింత తీవ్రమవుతాయి. ఇటువంటి పరిస్థితులలో, పెరుగుతున్న ఇథనాల్ డిమాండ్, ఇప్పటికే స్థానిక నీటి వనరులపై ఒత్తిడిని కలిగిస్తున్న ప్రస్తుత పంటల సరఫరా మరంత క్షీణతలకు చేయగలదు.

ఇథనాల్ ఉత్పత్తి - నీటి పాదముద్ర

ఉపయోగించే ముడి పదార్థాన్ని బట్టి ఇథనాల్ ఉత్పత్తి అవసరమైన నీటి పరిమాణం గణనీయంగా మారుతుంది. నీటి ఆయోగ్, పెట్రోలియం - సహజ వాయువుల మంత్రిత్వ శాఖ రూపొందించిన 'భారతదేశంలో ఇథనాల్ ఖైండింగ్ రోడ్మ్యాప్' ప్రకారం, చెరకు నుండి ఒక లీటరు ఇథనాల్ ఉత్పత్తి చేయడానికి 1,600 నుండి 2,100 లీటర్ల నీరు అవసరం. ఈ అంచనాల ఆధారంగా, చక్కెర నుండి ఒక లీటరు ఇథనాల్‌ను ఉత్పత్తి చేయడానికి సుమారుగా 3,000 లీటర్ల నీరు వినియోగిస్తారు. బియ్యం

కేంద్ర రవాణా, రవాణుల మంత్రిత్వ శాఖ గణాంకాల ప్రకారం, పెట్రోల్‌లో ఇథనాల్ కలపడం ద్వారా వాహనాల నుండి వెలువడి కార్బన్ మోనాక్సైడ్, హైడ్రోకార్బన్ ఉద్గారాలు గణనీయంగా తగ్గుతాయి. ఈ-20 ఇంధన వినియోగం వల్ల పాత వాహనాలలో పోల్షింగ్ కర్మా వాహనాల దాదాపు 30 శాతం వరకు ఉద్గారాలు తగ్గుతూ ఉంటున్నట్లు పరిశోధనల్లో తేలింది. ఇది సగం వాల్ట్ గాలి

కేంద్ర రవాణా, రవాణుల మంత్రిత్వ శాఖ గణాంకాల ప్రకారం, పెట్రోల్‌లో ఇథనాల్ కలపడం ద్వారా వాహనాల నుండి వెలువడి కార్బన్ మోనాక్సైడ్, హైడ్రోకార్బన్ ఉద్గారాలు గణనీయంగా తగ్గుతాయి. ఈ-20 ఇంధన వినియోగం వల్ల పాత వాహనాలలో పోల్షింగ్ కర్మా వాహనాల దాదాపు 30 శాతం వరకు ఉద్గారాలు తగ్గుతూ ఉంటున్నట్లు పరిశోధనల్లో తేలింది. ఇది సగం వాల్ట్ గాలి

అధారిత ఇథనాల్ ఉత్పత్తికి మరింత ఎక్కువ నీటి అవసరం ఉంటుంది. ఒక కోల్ గ్రాము బియ్యం ఉత్పత్తి చేయడానికి సాధారణంగా సుమారు 4,000 లీటర్ల నీరు అవసరం. ఒక లీటరు ఇథనాల్ ఉత్పత్తి చేయడానికి దాదాపు 2.5 నుండి 3 కోల్ గ్రాముల బియ్యం అవసరం కాబట్టి, ఉత్పత్తి అయ్యే ప్రతి లీటరు ఇథనాల్‌కి మొత్తం నీటి వినియోగం 10,000 లీటర్లకు పైగా ఉండవచ్చు. ధాన్య ఆధారిత ముడి పదార్థాలలో, ఇథనాల్ ఉత్పత్తికి మొక్కజొన్నను అతి తక్కువ నీటి వినియోగం గల ఎంపికగా పరిగణిస్తారు. పరి, నూకలతో పోల్చి ఎకరానికి ఇథనాల్ ఉత్పత్తి సాధారణంగా తక్కువగా ఉన్నప్పటికీ, మొక్కజొన్నకు గణనీయంగా తక్కువ నీరు అవసరం అవుతుంది, అందువల్ల నీటి నిర్వహణ దృక్పథం నుండి ఇది తులనాత్మకంగా మరింత సుస్థిరమైన ఎంపికగా నిలుస్తుంది. ఈ గణాంకాలు ప్రధానంగా వ్యవసాయ నీటి వినియోగాన్ని ప్రతిబింబిస్తాయి. పారిశ్రామిక ప్రాసెసింగ్, ఒత్తిడి ప్రక్రియలలో కూడా అదనపు నీరు వినియోగం ఉంటుంది. అయితే, పంట సాగు సమయంలో వినియోగించే నీటి పరిమాణంతో పోలిస్తే డిస్ట్రిబ్యూట్‌లో ఉపయోగించే నీరు చాలా తక్కువగా ఉంటుందని పరిశ్రమ నిపుణులు పేర్కొంటున్నారు. అందువల్ల, ఇథనాల్ తాలూకు మొత్తం నీటి వినియోగంలో వ్యవసాయ పద్ధతులే ప్రధాన కారకంగా నిలుస్తున్నాయి.

చెరకు-నీటి సవాలు

భారతదేశపు ఇథనాల్ విస్తరణలో చెరకు కీలక పాత్ర పోషించింది, ఇప్పటికే ఉన్న మిల్లులు, డిస్ట్రిబ్యూట్, విస్తృతమైన కొత్త పెట్టుబడుల అవసరం లేకుండా ఉత్పత్తిని వేగంగా పెంచడానికి వీలు కల్పించాయి. అదే సమయంలో, నీటి వినియోగానికి సంబంధించిన చర్చలలో చెరకు అత్యంత వివాదాస్పదమైన పంటలలో ఒకటిగా మిగిలిపోయింది. చెరకు ఆధారిత ఇథనాల్‌ను కేవలం ఇంధన ఉత్పత్తి కోణంలో మాత్రమే అంచనా వేయడం సరిపోదని నిపుణులు నొక్కి చెబుతున్నారు. ఇప్పటికే భూగర్భ జలాల క్షీణత, పునరావృతమయ్యే నీటి ఒత్తిడిని ఎదుర్కొంటున్న ప్రాంతాలలో, పెరుగుతున్న ఇథనాల్ డిమాండ్‌ను తీర్చడానికి చెరకు సాగును విస్తరించడం వల్ల కొరతగా ఉన్న నీటి వనరులపై ఒత్తిడి తీవ్రతరం కావచ్చు.

మొక్కజొన్న చుట్టూ చెరువులు

ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద మొక్కజొన్న ఆధారిత ఇథనాల్ కార్యక్రమాన్ని నడుపుతున్న అమెరికా, హెక్టారుకు దాదాపు 11 టన్నుల మొక్కజొన్నను పండిస్తుండగా, భారత్‌లో ఈ దిగుబడి కేవలం 3.5 టన్నులుగానే ఉంది. జన్యుమార్పిడి పంటలతో సహా మెరుగైన సాంకేతికతను ఉపయోగించి, ఉత్పాదకతను హెక్టారుకు కనీసం 6, 7 లేదా 8 టన్నులకు

పెంచక పోతే, ఇథనాల్ తయారీలో మొక్కజొన్న ఎప్పుటికీ పూర్తి పోటీతత్వాన్ని సాధించలేదు' అని నిపుణులు తెలిపారు. ఇథనాల్ ఉత్పత్తిని విభిన్నంగా పెంచడం కాలక్రమేణా పంటల సాగు విధానాన్ని ప్రభావితం చేయవచ్చని ORF పరిశోధకురాలు జైన్ హెచ్చరించారు. ఇథనాల్ ముడిపమురుకు ద్వారా వచ్చే అధిక రాబడి, పప్పుధాన్యాలు, నూనెగింజల కంటే రైతులను మొక్కజొన్న, చెరుకు, పరి సాగు వైపు ఎక్కువ మొగ్గు చూపేలా ప్రేరేపించవచ్చని ఆమె అభిప్రాయపడ్డారు.



నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి దోహదపడుతుంది.

- పసుపులేటి గీత (అసిస్టెంట్ ఎడిటర్)