Climate Change
Conference of People
In the context of COP-28, Dubai
30th November – 12th December, 2023

దైనందిన సమీక్ష ,ముడవ రోజు **(3 డిసెంబర్ 2023)**

డిసెంబర్ 2, 2023న కలుగు లోంచి ఎలుకలు బయటకు వస్తున్న చందంగా కార్యక్రమాలు జరిగాయి. కర్బన ఉద్గారాలను తగ్గించేందుకు అణుశక్తిని మూడు రెట్లు పెంచాలని అమెరికా సహా 20కి పైగా దేశాలు పిలుపునిచ్చాయి.

అణుశక్తి సామర్థ్యాన్ని మూడు రెట్లు పెంచడం లక్ష్యంగా ప్రకటించిన 20 దేశాలలో కర్బన ఉద్గారాలు, భూతాపం పెరుగుదలలో చారిత్రక పాత్ర పోషించిన అన్ని అభివృద్ధి చెందిన దేశాలు ఉన్నాయి. ఇంకొక వేదికలో 118 దేశాలు పునరుత్పాదక ఇంధన సామర్థ్యాన్ని మూడు రెట్లు పెంచుతామని ప్రతిజ్ఞ చేశాయి. ఇప్పుడు రెండు క్యాంపులు ఉన్నాయి. శక్తి రంగంలో ఉద్గారాలకు పరిష్కారాలపై చర్చ దుబాయ్‌లోని COP28 కంటే ముందు, తరువాత కూడా జరుగుతాయి. కాగా, పునరుత్పాదక ఇంధనంపై ప్రతిజ్ఞపై భారత్ సంతకం చేయలేదు. కానీ, నిన్న గాంధీనగర్‌లో జరిగిన సదస్సులో అణుశక్తి సామర్థ్యాన్ని 7000 మెగావాట్ల నుండి 15,000 మెగావాట్లకు మరియు 100 గిగావాట్లకు పెంచాలనే భారతదేశ ఉద్దేశ్యాన్ని కేంద్ర విద్యుత్ శాఖ మంత్రి R. K. సింగ్ ప్రకటించారు. సౌర శక్తి ద్వార వచ్చే విద్యుత్ నిరంతరం ఉండాలంటే నిల్వ సామర్థ్యం పెరగాలి. కాని దాని వల్ల ఖర్చు పెరిగి ధర ఎక్కువ అవుతున్నది. ఈ విధంగా పునరుత్పాదక ఇంధనం ఖరీదైన ఎంపికగా మారిందని. బొగ్గు ఉపయోగం దశలవారీ తగ్గించడమే కాని తక్షణమే మానేయడం కుదరదని అన్నారు.

అంతిమంగా, వివిధ కారణాలను ఉటంకిస్తూ, అన్ని రకాల శిలాజ ఇంధనాల పైన ఆధారపడిన ప్రధాన ఆర్థిక వ్యవస్థలు అణుశక్తి ద్వారా కార్బన్ ఉద్గారాలను తగ్గిస్తామనే సందేశాన్ని నిన్నటి నుంచి ఇవ్వడం మొదలు పెట్టాయి. నా దృష్టిలో శిలాజ ఇంధనాల నుంచి అణు శక్తికి మారడం అంటే పెనం నుంచి పొయ్యిలో పడినట్లే.

శిలాజ ఇంధనాల వినియోగాన్ని తగ్గించడంలో అణుశక్తి తగినది అని ప్రచారం చేయడానికి మార్చి 2024లో బ్రస్సెల్స్‌లో మొట్టమొదటి అణుశక్తి శిఖరాగ్ర సమావేశం జరగనుంది.

మొట్టమొదటిసారిగా, ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ, దానికి భూరిగా నిధులు ఇచ్చే బిల్ మరియు మెలిండా గేట్స్ ఫౌండేషన్ మరియు ఇతర ఫౌండేషన్‌ల సహకారంతో నిన్న ఆరోగ్యాన్ని వాతావరణ మార్పులను అనుసంధానిస్తూ ఒక ప్రకటన చేయబడింది. 123 దేశాలు భూతాపం తగ్గించి ద్వార మానవుల ఆరోగ్య వ్యవస్థల త్వరితగత అభివృద్ధికి 'COP28 UAE వాతావరణం మరియు ఆరోగ్యంపై డిక్లరేషన్'ని ఆమోదించాయి.

COP28 లో మొట్టమొదటిసారిగా ఆరోగ్య మంత్రుల మంత్రివర్గం జరగనున్నది. ఈ డిక్లరేషన్ తో పాటు ఇతర కార్యక్రమాల ద్వార COP28కి ముందు, COP28 సమావేశంలో మరియు తర్వాత, WHO ఆరోగ్యం, వ్యవసాయం మరియు ఇతర రంగాలలో పరివర్తన చర్యలను ఏకీకృతం చేసే ప్రయత్నాలు మొదలుపెట్టింది. ప్రైవేట్ సంస్థలు ఇచ్చిన నిధులతో ఆరోగ్యం, ఆహారం మరియు వ్యవసాయ వ్యవస్థలు మార్చే అంతర్జాతీయ ప్రక్రియ నాందిగా నిన్న జరిగిన సమావేశాన్ని అర్థం చేసుకోవచ్చు.

- బిల్ & మెలిండా గేట్స్ ఫౌండేషన్ వాతావరణం మరియు ఆరోగ్యానికి $57.95 మిలియన్లను ప్రకటించింది. రాబోయే నాలుగు సంవత్సరాలలో అదనంగా $50 మిలియన్ల పెట్టుబడి పెడుతుంది. ఇంకా అనేక మార్పులు ఈ కార్యక్రమం ద్వార చేస్తామని ప్రకటిస్తున్నారు.

మీథేన్ సమ్మిట్

అమెరికా, చైనా, యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ సంయుక్తంగా మీథేన్ సమ్మిట్‌ను ఏర్పాటు చేశాయి:

- మీథేన్ మరియు ఇతర కర్బనేతర గ్రీన్‌హౌస్ వాయువులను తగ్గించే చర్యలను వేగవంతం చేయడానికి
- COP27 నుండి దీని కొరకు $1 బిలియన్ల నిధులు సమీకరించబడ్డాయి
- తుర్క్మెనిస్తాన్, కజకిస్తాన్, అంగోలా, కెన్యా మరియు రొమేనియా గ్లోబల్ మీథేన్ ప్రతిజ్ఞలో చేరాయి. 150 కంటే ఎక్కువ దేశాలు తమ మీథేన్ ఉత్పత్తిని 2030 నాటికి 30% తగ్గించుకుంటామని ప్రతిజ్ఞ చేశాయి (చైనా, భారతదేశం చేరలేదు)
- డిసెంబర్ 4న గ్లోబల్ మీథేన్ ప్రతిజ్ఞ మంత్రుల సమావేశం ఉంటుంది

చమురు మరియు గ్యాస్ డీకార్బనైజేషన్ చార్టర్

యాభై చమురు మరియు గ్యాస్ కంపెనీలు "డీకార్బనైజేషన్ చార్టర్"పై సంతకం చేశాయి. ఈ నేపథ్యంలో శిలాజ ఇంధనాల నుండి వెలువడే ఉద్గారాలను విస్మరిస్తున్నారని విశ్లేషకులు విమర్శించారు. ప్రపంచ ఉత్పత్తిలో దాదాపు సగానికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్న ఈ కంపెనీలు 2030 నాటికి తమ వాణిజ్య కార్యకలాపాలలో కర్బన ఉద్గారాలు తగ్గిస్తామని ప్రతిజ్ఞ చేశాయి.

అంగోలా నుండి సౌదీ అరామ్‌కో, బ్రెజిల్‌కు చెందిన పెట్రోబ్రాస్ మరియు సోనాంగోల్ వంటి ప్రధాన జాతీయ చమురు కంపెనీలు మరియు షెల్, టోటల్ ఎనర్జీస్ మరియు బిపి వంటి బహుళ-జాతీయ సంస్థలు ఇందులో భాగంగా ఉన్నాయి.

అయితే, మరోవైపు, శిలాజ ఇంధన వ్యాప్తి నిరోధక ఒప్పందం కోసం 10 దేశాలు మరియు 2,234 CSOలు సంతకం చేశాయి. విశేషమేమిటంటే, ప్రధాన శిలాజ ఇంధన ఉత్పత్తిదారు కొలంబియా అధికారికంగా ఈ దేశాల కూటమిలో చేరి, పుడమి వినాశనం నిరోధించడానికి 'శిలాజ ఇంధన వ్యాప్తి నిరోధక ఒప్పందం' కోసం పిలుపునిచ్చింది.

ప్రకటనలు

- 118 దేశాలు స్థాపించబడిన ప్రపంచ పునరుత్పాదక ఇంధన ఉత్పత్తి సామర్థ్యాన్ని కనీసం 11,000 గిగావాట్లకు మూడు రెట్లు పెంచడానికి మరియు 2030 వరకు ప్రతి సంవత్సరం ~2 శాతం నుండి 4 శాతానికి పైగా వార్షిక ప్రపంచ సగటు రేటును రెట్టింపు చేయడానికి అంగీకరించాయి (భారతదేశం ఈ జాబితాలో లేదు.)
- యునైటెడ్ స్టేట్స్ పవర్రింగ్ పాస్ట్ కోల్ అలయన్స్‌లో చేరుతోంది. యుఎస్ ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉన్న భాగస్వాములతో కలిసి నిరంతరాయంగా బొగ్గును తొలగించడానికి పని చేస్తుంది
- పంటలను అనుగుణంగా మార్చడానికి మరియు సారవంతమైన, ఆరోగ్యకరమైన నేలల్లో పెట్టుబడి పెట్టడానికి వాతావరణ సంబంధిత పని కోసం US కాంగ్రెస్ ఆమోదానికి లోబడి అదనంగా $50 మిలియన్లను ప్రకటించింది.
- యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ HFCలను పరిష్కరించడానికి మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్‌కు కిగాలీ సవరణను ఆమోదించడానికి తమ ఉద్దేశాన్ని ప్రకటించింది.
- కిగాలీ సవరణ అమలు మరియు శక్తి సామర్థ్యానికి మద్దతుగా $965 మిలియన్ల నిధులతో మాంట్రియల్ మల్టీలెటరల్ ఫండ్ యొక్క అతిపెద్ద భర్తీకి ప్రభుత్వాలు తమ ఇటీవలి ఒప్పందాన్ని పునరుద్ఘాటించాయి.
- 2030 నాటికి గ్లోబల్ కూలింగ్-సంబంధిత ఉద్గారాలను తగ్గించేందుకు గ్లోబల్ కూలింగ్ ప్రతిజ్ఞను త్వరలో ప్రారంభించడాన్ని ప్రభుత్వాలు స్వాగతించాయి.

సందేహాల నివృత్తికి:

డా. నరసింహా రెడ్డి దొంతి, Ph. 90102-05742, విధాన విశ్లేషకుడు

ఇద COP28 సంఘటన్నల యొకక 2వ అప డడట్ మరియు ఈ పరంపర 13 డిస ంబర్ 2023 వరకు పరతిరోజూ కొనసాగుతుంది.. ఇద కేవలం రిపోర్టింగ్ మాత్రమే కాదు, COP28 సంఘటనలను క్షుణ్ణంగా పరిశీలించడం,

విశ్లేశించడం, మరియు మన పర్యావరణానికి, భారత దేశానికి ఎదురయ్యే పరిస్తితులను పర్యావసానాలను నివేదించడం జరుగుతుంది..

కౌన్సిల్ ఫర్ గ్రీన్ రివల్యూషన్ చే స్తాపించబడిన కౌన్సిల్ ఫర్ ఎర్త్ లీడర్షిప్ అండ్ సస్టైనబిలిటీ (CELS), ఈ రోజువారీ విశ్లేషణను టెక్స్ట మరియు వీడియో రెండింటిలోనూ అందజేస్తోంది.

మీరు ఇక్కడ సమీక్షలో చేరవచ్చు: https://bit.ly/3U9KXn7

రివ్యూ వీడియో రికార్డింగ్ లింక్: https://youtu.be/llZzOjPbqpE