

కేంద్ర జలసంఘ (సీదబ్లూస్) చైర్‌న్‌గా ముఖ్యేం కుమార్ (ఎంకె) సిన్సా నియమితుల య్యారు. ఎంకె సిన్సా ఇష్టుజీవరకు గోహావరి రివర్ మేసేషన్‌మెంట్ బోర్డ్ (టీఆర్ఎంబీ) చైర్‌న్‌గా విధులు నిర్వర్తించారు. CWCని 1945లో అంబేద్కర్ సలహా మేరకు సంప్రదీ వాటర్‌వెన్, ఇరిగేపన్ అండ్ నావిగేషన్ కమిషన్ (CWING)గా స్థాపించారు.

జలశక్తి మంత్రిత్వ శాఖ, జలవనరుల శాఖ, నదుల అభివృద్ధి, గంగానది పునరుజ్జీవన

మంత్రిత్వ శాఖ కింద పనిచేస్తుంది. 'నీటి పనరుల అభివృద్ధి, నిర్వహణ కోసం పనిచేసే వట్టబడ్డమైన సలహా సంఘుం. దీని ప్రధాన కార్బాలయం న్యూఫ్లీలో ఉంది. దీని చైర్‌న్ భారత ప్రభుత్వానికి ఎక్కు-అఫీషియల్ సెక్రెటరీగా ఘృపురారిస్తారు. నీటి పనరుల నియంత్రణ, పరిరక్షణ, వినియోగం, నేపసం రిజిస్టర్ అప్ లార్డ్ డ్యూమ్స్ (NRLD) నిర్వహణ, ప్రైస్‌లోజిస్ట్ సర్వేలు చేయడం దీని విధులు.

భారత కార్బన్ స్టోక్ ఎన్నిజియన్ టన్సులు ఉంది?

ఇండియా స్టేట్ అప్ ఫారెస్ట్ రిపోర్ట్ 2023

- పర్యావరణం, అటవీ, వాతావరణ మార్పుల మంత్రి భార్యేంద్ర యాదవ్ డిప్టొఫిసర్ నేట్ ఇండియా స్టేట్ అప్ ఫారెస్ట్ రిపోర్ట్-2023ను డిసెంబర్ 21న విడుదల చేసారు.
- ఫారెస్ట్ సర్వే అప్ ఇండియా 1987 నుంచి దైవార్థిక ప్రాతిషిద్ధికరణ ఈ రిపోర్ట్‌ను ప్రచురిస్తుంది.
- ఇది రిపోర్ట్ సెన్యూగ్, శాట్లైట్ డేటా, ఫీల్డ్ ప్రైస్ నేపసల్ పోర్ట్‌లో ఇస్ట్రేంటర్ వివరణ అధారంగా దేశంలోని అటవీ, చెట్ల వనరులపై లోతుగా అధ్యయనం చేస్తుంది.
- అటవీ విస్తృతం, చెట్ల అవరణం, మద అడవులు, పెరుగు తున్న నిల్వలు, దేశంలోని అడవుల్లో కార్బన్ నిల్వలు, అటవీ అగ్నిప్రమాదాలు, అగ్నిప్రాప్తి మొదలైన వాటిపై సమాచారం అందిస్తుంది.

ముఖ్యాంశాలు

- 2023 ఇండియా స్టేట్ అప్ ఫారెస్ట్ రిపోర్ట్ ప్రకారం 2021 నుంచి భారతదేశ గ్రీన్ కవర్ 1,445.81 చదరువు కిలోమీటర్లు పెరిగింది. ఇది దేశ భౌగోళిక విస్తృతంలో 25.17 శాతం ఉంది.
- అందులో 21.76% అటవీ విస్తృతం, 3.41% చెట్లతో నిండి ఉంది.
- 2005 స్టోయిల్స్ పోలిస్ట్ 2.29 బిలియన్ టన్సుల అదనపు కార్బన్ సింకెస్ ను సాధించింది.
- 2021 అంచనాలో పోలిస్ట్ దేశంలో అడవులు, చెట్ల విస్తృతంలో పెరుగుదల ఉంది.
- పశ్చిమ కనుమల అంతటా అటవీ విస్తృతాన్ని మొదటిసారి అంచనా వేశారు. కేంద్రం ఎక్సెసివీటింగ్ గా గుర్తించిన ప్రాంతం 2013 నుంచి 58.22 చ.కి.మీ అటవీ విస్తృతాన్ని కోల్చేయాంది. అత్యంత రఘ్యమైన అడవులు 3,455.12 చ.కి.మీ పెరిగినప్పటికీ, మధ్యస్తంగా దట్ట మైన, జీపారంగ అడవులు 1,043.23, 4 చ.కి.మీ.లు తగ్గాయి.



అటవీ విస్తృతం కలిగి ఉన్నాయి.

కార్బన్ స్టో

- అంత్యధికంగా వెదురు విస్తృతం తల్లిగురు రాష్ట్రాలు (1,290 చ.కి.మీ), మటిపూర్ (860 చ.కి.మీ). అగ్రోఫారెస్ట్
- 2023లో జాతీయ స్టోయిల్స్ అగ్రోఫారెస్ట్ కింద మొత్తం ట్రీ గ్రీన్ కవర్ కింద 1,27,590.05 చ.కి.మీ.గా అంచనా వేసింది.
- 2013లో నివేదించిన అంచనాలతో పోలిస్ట్ మొత్తం అగ్రోఫారెస్ట్ 21,286.57 చ.కి.మీ పెరుగుదల ఉంది.
- అత్యధికంగా అడవులు, చెట్ల విస్తృతం
- రాష్ట్రాల్లో అంత్యధికంగా ఛాతీంగధి (683.62 చదరపు కి.మీ), ఉత్తరపద్మేశ్ (559.19 చ.కి.మీ), బడిశా (558.57 చ.కి.మీ), రాజస్థాన్ (394.46 చ.కి.మీ)లో అడవులు, చెట్ల విస్తృతం పెరిగింది.
- మరొకైపు మధ్యప్రదేశ్ (612.41 చదరపు కి.మీ), కర్ణాటక (459.36 చ.కి.మీ), లాట్ట్ (159.26 చ.కి.మీ), నగాలాండ్ (125.22 చ.కి.మీ.)లో గిరిపూర్ణగా తగ్గుదల కనిపించింది.

అత్యధికంగా అటవీ విస్తృతం పెలిగిన రాష్ట్రాలు అటవీ విస్తృతంలో అంత్యధికంగా పెరిగిన మొదటి మాడు రాష్ట్రాలు మిషన్‌రోం (242 చ.కి.మీ) తర్వాత గజరాత్ (180 చ.కి.మీ), బడిశా (152 చ.కి.మీ.) ఉన్నాయి.

విస్తృతం వాగీగా అత్యధిక అడవులు, చెట్లను కలిగి ఉన్న మొదటి మాడు రాష్ట్రాలు మధ్యప్రదేశ్ (85.724 చ.కి.మీ) తర్వాత అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (67.083 చ.కి.మీ), మహారాష్ట్ర (65,383 చ.కి.మీ.) ఉన్నాయి.

అత్యధిక అటవీ విస్తృతం గల రాష్ట్రాలు అత్యధిక అటవీ విస్తృతంలో అత్యధిక అటవీ విస్తృతాన్ని మొదటి మాడు రాష్ట్రాలు మధ్యప్రదేశ్ (85.724 చ.కి.మీ) తర్వాత అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (67.083 చ.కి.మీ), మహారాష్ట్ర (65,383 చ.కి.మీ.) ఉన్నాయి.

అత్యధిక అటవీ విస్తృతం గల రాష్ట్రాలు అత్యధిక అటవీ విస్తృతాన్ని మొదటి భౌగోళిక విస్తృతంలో అత్యధిక అటవీ విస్తృతాన్ని మొదటి మాడు రాష్ట్రాలు మధ్యప్రదేశ్ (91.33 శాతం), మిషన్‌రోం (85.34 శాతం), అండ్ మాన్, నికోబార్ దీవులు (81.62 శాతం) వరుస స్టోయిల్స్ ఉన్నాయి.

కొండ ప్రాంతాల జిల్లాల్లో అటవీ విస్తృతం

అత్యధిక అటవీ విస్తృతాన్ని అత్యధిక అటవీ విస్తృతాన్ని మొదటి భౌగోళిక విస్తృతంలో అత్యధిక అటవీ విస్తృతాన్ని మొదటి మాడు రాష్ట్రాలు మధ్యప్రదేశ్ (91.33 శాతం), మిషన్‌రోం (85.34 శాతం), అండ్ మాన్, నికోబార్ దీవులు (81.62 శాతం) వరుస స్టోయిల్స్ ఉన్నాయి.

కొండ ప్రాంతాల జిల్లాల్లో అటవీ విస్తృతం

అటవీ విస్తృత జాతీయ మాధ్యాపంగి తాజా నివేదిక కోసం గతంలో 636 జిల్లాలతో పోలిస్ట్ మొత్తం 1,290 చ.కి.మీ. ఇది కొండ ప్రాంతాల జిల్లాల్లో అటవీ విస్తృతం లక్ష్మిప్రీట్ ప్రైవేట్ (50.33 చ.కి.మీ.) లో ఉంది.

మద అడవుల విస్తృతం అంధ్రప్రదేశ్లో 13.01 చ.కి.మీ., మహారాష్ట్రలో 12.39 చ.కి.మీ పెరిగింది.

గుజరాత్లో 36 చదరపు కిలోమీటర్లు, అండ్మాన్ నికోబార్ దీవుల్లో 4.65 చదరపు కిలోమీటర్లు తగ్గుదల నమోదైంది.

వెదురు

దేశంలో వెదురు విస్తృతం 1,54,670 చదరపు కిలోమీటర్లుగా అంచనా వేశారు. 2021లో జరిగిన చివరి అంచనాతో పోలిస్ట్ వెదురు విస్తృతం 5,227 చదరపు కిలోమీటర్లుగా మీటర్లుగా పెరిగింది.

మద్యప్రదేశ్లో అత్యధికంగా వెదురు విస్తృతం (20,421 చ.కి.మీ), ఆ తర్వాత వరుసగా అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (18,424 చ.కి.మీ), మహారాష్ట్ర (13,572 చ.కి.మీ.), బడిశా (12,328 చ.కి.మీ.)లో ఉంది.

అత్యధికంగా వెదురు విస్తృతం పెరిగిన రాష్ట్రాలు అరుణాచల్ ప్రదేశ్ (2,685 చ.కి.మీ), మధ్యప్రదేశ్ (2,027 చ.కి.మీ).

- ప్రస్తుత అంచనా ప్రకారం 19 రాష్ట్రాలు/యాటీలు భౌగోళిక ప్రాంతంలో 33 శాతానికి ప్రసుతం 751 జిల్లాలకు విస్తరించింది.
- దేశంలోని కొండ ప్రాంతాల జిల్లాల్లో అటవీ విస్తృతం 2,83,713.20 చ.కి.మీ. ఇది ఈ జిల్లాల మొత్తం భౌగోళిక వైఫాల్యూలో 40 శాతం. ప్రస్తుత అంచనాలో దేశంలోని కొండ ప్రాంతాల జిల్లాల్లో అటవీ విస్తృతం 234.14 చ.కి.మీ పెరిగింది.
- ప్రస్తుత అంచనా ప్రకారం 19 రాష్ట్రాలు/యాటీలు భౌగోళిక ప్రాంతంలో 33 శాతానికి ప్రిగా అటవీ విస్తృతంలో ఉన్నాయి. వీటిలో మిషన్‌రోం, లక్ష్మిప్రీట్, అండ్మాన్, నికోబార్ దీవులు, అరుణాచల్ ప్రదేశ్, నాగాలాండ్, మేఘాలయ, తిర్మిర్పుర్ వంపి ఏప్రోఫెసియల్ రిపోర్ట్ స్టోయిల్స్ ఉన్నంది. 2023, నవంబర్ నుంచి 2024 జాన్సీ మద్య