



నోబెల్ పురస్కారాలు 2022

అగ్ని ప్రైమ్ పరీక్ష విజయవంతం



ముగిసిన మంగళ యాన్ ప్రస్థానం



ములాయం సింగ్ యాదవ్ అసమయం

APPSC
(EM/TM)
GROUP-I
GROUP-II

M S Shashank
AKSIAS®

UPSC
PRELIMS CUM MAINS
OFFLINE | ONLINE | LIVE

GROUP - I TOPPERS

Congratulations to Our Toppers

DEPUTY COLLECTORS



DEPUTY SUPERINTENDENT OF POLICE



MANDAL PARISHAD DEVELOPMENT OFFICER (MPDO)



www.aksias.com

8696266799 / 8955177997 / 8448449709

Foundation For Competitive Exams

Our CSE 2021 Toppers



Our CSE 2020 Toppers



APPSC
GROUP - I, 2022

ఫలితాల్లో

అత్యుత్తమ ర్యాంకులు సాధించిన సంస్థ



Foundation For Competitive Exams

APPSC, TSPSC Group-I
Prelims & Mains

టెస్ట్ సిరీస్

అందుబాటులో కలదు

Offline & Online

HYDERABAD & VIZAG

Ph : 8448449709, 8696266799

www.aksias.com

ముందుమాట

మరింత విన్నూత్నంగా ఎ.కె.ఎస్. కరెంట్ అఫైర్స్

ఎ.కె.ఎస్.ఐఏఎస్ కరెంట్ అఫైర్స్ మాస పత్రిక, వివిధ వార్తా పత్రికలలో వచ్చిన సమాచారాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని రూపొందించడం జరిగింది.

కేంద్ర, రాష్ట్ర స్థాయిలలో ఉద్యోగం పొందాలంటే - ఆయా ప్రభుత్వ విధానాలు-పథకాలు, రాజకీయ, ఆర్థిక, సాంస్కృతిక, భౌగోళిక, సామాజిక, సమకాలీన అంశాలపై లోతైన అధ్యయనం మరియు విశ్లేషణ సామర్థ్యాన్ని పెంపొందించుకున్న వారు మాత్రమే లక్ష్యాన్ని చేరుకోగలరు.

పైన చెప్పబడిన అన్ని అంశాలను స్పృశిస్తూ, తెలుగులో లభించని సమాచారాన్ని 360° కోణంతో సమగ్రంగా - ప్రిలిమ్స్, మెయిన్స్ పరీక్షలకు ఉభయ తారకంగా, పరీక్షల డిమాండ్ కు తగ్గట్టుగా ఎ.కె.ఎస్. కరెంట్ అఫైర్స్ ప్రతి విభాగాన్ని ఆయా నిష్పాతులయిన విషయ నిపుణులచే రూపొందించి మీ ముందుకు తీసుకురావడమైనది.

డిల్లీ మరియు హైదరాబాద్ లోని అత్యుత్తమ ఫ్యాకల్టీచే గ్రూప్-1,2(ఎపిపిఎస్.సి/టిఎస్ పి ఎస్ సి) బ్యాచ్ లకు అడ్మిషన్లు జరుగుచున్నవి, గ్రూప్-1 టెస్ట్ సీరీస్లు జరుగుచున్నవి. వివరాల కొరకు మా ఆఫీసునందు, ఈ-మెయిల్, ఫోన్ లేదా ఆన్ లైన్ ద్వారా సంప్రదించగలరు.

TSPSC విడుదల చేసిన గ్రూప్ 1 తో పాటు ఇతర పోటీ పరీక్షలకి ఉపయోగపడేలా సమగ్రంగా, పూర్తిగా పోటీ పరీక్షల దృక్పథంతో రూపొందించిన ప్రత్యేక బుక్ లెట్స్ అతి త్వరలో మార్కెట్ లోకి రానున్నాయి, పాఠకులు గమనించగలరు.

M.S. Shashank

 **AKSIAS**

Director

విషయ సూచిక

1. భారత రాజ్యాంగం - పరిపాలన..... 9-11
 హిజాబ్ నిషేధంపై సుప్రీం కోర్టు భిన్న తీర్పు..... 9
 బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాల (సవరణ) బిల్లు, 2022 9
 చట్టపరమైన గర్భస్రావంపై సుప్రీం కోర్టు ఆర్డర్ 10
 ముసాయిదా ఇండియన్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ బిల్లు, 2022 11

2. ఆర్థిక వ్యవస్థ 12-19
 “ఒక దేశం, ఒక ఎరువులు” పథకం 12
 డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ యూనిట్లు 12
 PM కిసాన్ సమ్మాన్ సమ్మేళన్ 2022 13
 రైతు భరోసా కేంద్రాలు 14
 సెప్టెంబర్ 2022లో CPI ద్రవ్యోల్బణం 7.41%..... 15
 క్రిప్టో-అసెట్ రిపోర్టింగ్ ఫ్రేమ్వర్క్..... 15
 గ్లోబల్ ఫారెస్ట్ సెక్టార్ అవుట్‌లుక్ 2050 16
 CBDCపై RBI కాన్సెప్ట్ నోట్ 17
 పేదరికం మరియు భాగస్వామ్య శ్రేయస్సు నివేదిక 2022..... 17
 IFC యొక్క గ్లోబల్ ఫుడ్ సెక్యూరిటీ ప్లాట్‌ఫారమ్..... 18
 భారతదేశానికి ప్రపంచ బ్యాంక్ GDP అంచనా 19

3. అంతర్జాతీయ సంబంధాలు.....20-21
 ఇమ్రాన్ ఖాన్ పార్లమెంటు సభ్యత్వం రద్దు 20
 బ్రిటన్ ప్రధాని లిజ్ ట్రస్ రాజీనామా..... 20
 బ్రిటన్ హోం మంత్రి బ్రేవర్మన్ రాజీనామా 20
 రష్యాలో విలీనమైన ప్రాంతాల్లో మార్షల్ లా 20
 స్వీడన్ ప్రధానిగా ఉల్ఫ్ క్రిస్టెర్సన్..... 20
 ప్రపంచంలోనే అతి పెద్ద పసుపు వర్ణ వజ్రం 21
 ఉక్రెయిన్‌పై ఐక్యరాజ్య సమితి (ఐరాస)లో తీర్మానం 21
 జపాన్ రాకెట్ ప్రయోగం విఫలం 21
 డబ్ల్యూఈఎఫ్ ‘గ్లోబల్ లైట్‌హౌస్ నెట్‌వర్క్’ కింద డాక్టర్ రెడ్డిస్ యూనిట్ గుర్తింపు 21
 విమానాశ్రయ ఇబ్బందులకు ‘ప్యారల్ రియాల్టీ’ సాంకేతికతతో తెర 21
 ‘విదేశీ ఏజెంట్లు’ జాబితాలోకి స్టార్ ర్యాపర్ మిరాన్: రష్యా..... 21

4. పర్యావరణం..... 22-32
 రాబందుల సంరక్షణ కోసం తమిళనాడు రాష్ట్ర స్థాయి కమిటీ 22
 సోలార్ ఫెసిలిటీ అంటే ఏమిటి? 22
 మాల్దీవుల్లో ‘ది ట్రూపింగ్ జోన్’ ఆవిష్కరణ 23

కడపూర్ స్లెండర్ లోరిస్ అభయారణ్యం	23
అసోలా భట్టి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో చిరుతలు	24
చిరుత టాస్క్ ఫోర్స్	25
USISCEP యొక్క మంత్రుల సంభాషణ	25
యుఎస్-ఇండియా ఎజెండా 2030 భాగస్వామ్యం అంటే ఏమిటి?	26
విలుప్త సంక్షోభాన్ని ఆపడానికి ఆస్ట్రేలియా ప్రణాళిక	26
బ్యానర్మాన్ టురాకో	27
ఫాస్ట్ మెల్లింగ్ ఆర్మిటిక్ మంచు మరియు సముద్ర ఆమ్లీకరణపై అధ్యయనం	27
కార్పెట్ బైగర్ రిజర్వ్లోని బైగర్ సఫారీ ప్రాజెక్ట్పై FSI నివేదిక	28
సుకపైకా నది పునరుజ్జీవనం	29
ఢిల్లీ శీతాకాల కార్యాచరణ ప్రణాళిక	29
ఉత్తరప్రదేశ్లోని నాల్గవ బైగర్ రిజర్వ్	30
పర్యావరణ మంత్రుల జాతీయ సమావేశం	31
మానవ ఆహార గొలుసులో నానోప్లాస్టిక్స్	32
5. సైన్స్ & టెక్నాలజీ	33-40
90వ ఇంటర్పోల్ జనరల్ అసెంబ్లీ ముగింపు	33
2025 నాటికి రూ.40 వేల కోట్ల రక్షణ ఉత్పత్తుల ఎగుమతులు: రాజ్ నాథ్	33
నేరగాళ్లకు సురక్షిత ప్రాంతాలు ఉండొద్దు	33
ముగిసిన ప్రపంచ జియోస్పేషియల్ సదస్సు	33
నిమిషాల్లో వ్యాధి నిర్ధారణకు సరికొత్త ఏఐ సాధనం సిద్ధం	33
అంతరిక్ష కేంద్రంలో సూక్ష్మజీవులపై అధ్యయనం	34
సన్నని మొబైల్ ఫోన్ల తయారీకి ఫెర్రో ఎలక్ట్రిక్ పదార్థం గుర్తింపు	34
అల్టిమర్స్ను గుర్తించేందుకు సరికొత్త సాంకేతికత అభివృద్ధి	34
దేశంలో తగ్గుతున్న బైఫాయిడ్ కేసులు	34
చైనా శాస్త్రజ్ఞుల మహా గామా కిరణ విస్ఫోటాల గుర్తింపు	34
5 గంటలైనా నిద్రపోనివారికి వ్యాధుల ముప్పు	35
కరోనాను పోలిన రేణువుల అభివృద్ధి	35
70 ఏళ్లలో సగటు ఆయుర్దాయం తగ్గుదల	35
ఎఫ్ఐఎల్డీ వ్యాధిగ్రస్తుల ప్రాణాలు తీస్తున్న పారిశ్రామిక, వాహన కాలుష్యం	35
నేపాలీయులకు భారత్ సహా టిబెట్, భూటాన్ వారితో జన్మ బంధం	36
3.8 నుంచి 6 వేల ఏళ్ల కిందట వలసలు	36
ఇక చేదు జ్ఞాపకాలను మర్చిపోవచ్చు!	36
గ్రహాంతరవాసుల అన్వేషణకు ఊపిరి!	36
మొదటిసారిగా బాలిస్టిక్ క్షిపణిని ప్రయోగించిన అరిహంత్	37
8 లక్షల మెదడు కణాల రూపకల్పన	37

ఇక కణాల్లోనే ప్రాణవాయువు తయారీ!	37
దోమలను నిరోధించే రక్షా కంకణం రూపకల్పన.....	37
ఇన్సులిన్ కు ప్రత్యామ్నాయంగా రోబోటిక్ మాత్ర అభివృద్ధి.....	38
గ్రహశకలం కక్ష్యను మార్చిన డార్ట్ ప్రయోగం విజయవంతం: నాసా	38
'విన్కోవ్-19' రెండో దశ ప్రయోగ పరీక్షలు విజయవంతం	38
జ్ఞాపకాలను పదిలపరచడంలో చిన్న మెదడుకూ పాత్ర.....	38
ముగిసిన మంగళయాన్ ప్రస్థానం.....	38
చంద్రుడిపై పుష్కలంగా సోడియం	39
ఏఐతో గుండె జబ్బు గుర్తింపు.....	39
విద్యుత్ కారుకు ఐదు నిమిషాల్లోనే ఛార్జింగ్	39
మాటతీరుతో పార్కింగ్స్ వ్యాధిని పసిగట్టే యాప్	39
భారత వాయుసేనలోకి తేలికపాటి పోరాట హెలికాప్టర్	40
మూర్ఖ రకాలను గుర్తించే అల్గారిథమ్	40
దివ్యాంగులకు కృత్రిమ స్టార్ట్ లింబ్స్ అభివృద్ధి చేసిన ఇస్రో	40
6. వార్తల్లో వ్యక్తులు.....	41-42
7. ప్రభుత్వ విధానాలు	43-47
8. క్రీడలు	48-56
9. రక్షణ	57-59
10. నోబుల్ పురస్కారాలు - 2022.....	60-62
11. అవార్డులు.....	63-64
12. నివేదికలు	65-74
13. చరిత్ర సంస్కృతి	75-77
14. ఇతర అంశాలు.....	78-78
15. తెలంగాణ	80-81
16. ఆంధ్రప్రదేశ్.....	82-82

Copyright @ by AKS IAS

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, Electronic, Mechanical, Photocopying, Recording or otherwise without prior permission of **AKS IAS**.

This Material is for Internal Circulation Only

1. భారత రాజ్యాంగం - పరిపాలన

హిజాబ్ నిషేధంపై సుప్రీం కోర్టు భిన్న తీర్పు

కర్ణాటకలోని విద్యాసంస్థల్లో హిజాబ్ నిషేధాన్ని ఎత్తివేయడానికి కర్ణాటక హైకోర్టు నిరాకరించడాన్ని సవాలు చేస్తూ దాఖలైన పిటిషన్లపై సుప్రీంకోర్టు విభజన తీర్పును వెలువరించింది.

* హిజాబ్ ధరించడం ఇస్లామిక్ విశ్వాసంలో ముఖ్యమైన మతపరమైన ఆచారంలో భాగం కాదని కర్ణాటక హైకోర్టు పేర్కొంది.

* ఈ తీర్పును సవాల్ చేస్తూ దాఖలైన పిటిషన్లను జస్టిస్ హేమంత్ గుప్తా, జస్టిస్ సుధాన్లు ధులియాతో కూడిన ధర్యాసం విచారించింది.

* హైకోర్టు తీర్పును సవాలు చేస్తూ దాఖలైన అప్పీళ్లను జస్టిస్ హేమంత్ గుప్తా తోసిపుచ్చగా, కర్ణాటకలోని పాఠశాలలు లేదా కళాశాలల్లో ఎక్కడా హిజాబ్ ధరించడంపై ఎలాంటి ఆంక్షలు ఉండవని జస్టిస్ సుధాన్లు ధులియా పేర్కొన్నారు.

* హిజాబ్ ధరించడం సిక్కులు ధరించే కిర్పాన్ లాగా మతపరమైన ఆచారం కాదని జస్టిస్ హేమంత్ గుప్తా అభిప్రాయపడ్డారు. కర్ణాటక ప్రభుత్వం యొక్క హిజాబ్ నిషేధం సమానత్వానికి అనుకూలమైన పర్యావరణాన్ని ప్రోత్సహిస్తుందని కూడా ఆయన అభిప్రాయపడ్డారు. బాలికలు హిజాబ్ ధరించడానికి అనుమతించడం లౌకికవాదానికి విరుద్ధమని ఆయన అభిప్రాయపడ్డారు.

* హిజాబ్ నిషేధం గోప్యత మరియు గౌరవానికి భంగం కలిగిస్తుందని మరియు ఆర్టికల్ 19(1)(ఎ) - వాక్ స్వాతంత్ర్యం మరియు భావప్రకటన హక్కు - మరియు ఆర్టికల్ 21 ప్రకారం హామీ ఇవ్వబడిన హక్కులకు విరుద్ధమని పేర్కొంటూ జస్టిస్ ధులియా కర్ణాటక హైకోర్టు తీర్పులను ప్రతిఘటించారు. .

* హిజాబ్ ధరించడం అనేది ఒక ముఖ్యమైన మతపరమైన ఆచారం కాకపోయినా, అది ఇప్పటికీ ఎంపిక, స్పృహ, సమ్మతం మరియు వ్యక్తీకరణకు సంబంధించిన విషయం అని ఆయన అభిప్రాయపడ్డారు.

* హిజాబ్ నిషేధం వల్ల సంప్రదాయవాద ముస్లిం కుటుంబాలకు చెందిన బాలికలకు విద్య నిరాకరించబడుతుందని కూడా ఆయన అభిప్రాయపడ్డారు.

* తరగతి గదిలో హిజాబ్ ధరించడం ప్రజా స్వామ్యం, నైతికతకి విరుద్ధంగా లేదా రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక హక్కులకు ఎలా విరుద్ధమని జస్టిస్ ధులియా ప్రశ్నించారు.

విభజన తీర్పు ఏమిటి?

బెంచ్ ఏకగ్రీవ నిర్ణయం ద్వారా లేదా మెజారిటీ తీర్పు ద్వారా నిశ్చయాత్మకమైన తీర్పును ఇవ్వలేనప్పుడు విభజన తీర్పు సంభవిస్తుంది. డివిజన్ బెంచ్లు (ఇద్దరు న్యాయమూర్తుల బెంచ్లు) వంటి సరి సంఖ్య న్యాయమూర్తులు ఉన్నప్పుడు మాత్రమే ఇది జరుగుతుంది. విభజన తీర్పు వస్తే, కేసును మళ్లీ పెద్ద బెంచ్ విచారిస్తుంది.

బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాల (సవరణ) బిల్లు, 2022

మల్టీ-స్టేట్ కోఆపరేటివ్ సొసైటీస్ యాక్ట్, 2002లో మార్పులను కేంద్ర మంత్రివర్గం ఇటీవల ఆమోదించింది.

* మల్టీ-స్టేట్ కోఆపరేటివ్ సొసైటీస్ (సవరణ) బిల్లు, 2022కి కేంద్ర ప్రభుత్వం ఆమోదం తెలిపింది.

* ఇది భారతదేశంలోని సహకార సంఘాలకు రాజ్యాంగ హోదాను అందించిన 97 వ రాజ్యాంగ సవరణను కలిగి ఉంది.

* ఇటీవల ఆమోదించబడిన చట్టం యొక్క లక్ష్యం బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాల పాత్రను హేతుబద్ధీకరించడం మరియు వాటి సభ్యుల భాగస్వామ్యాన్ని పెంచడం. ఈ సంస్థలపై ప్రజలకు విశ్వాసాన్ని పెంచడానికి ఇది జరుగుతుంది.

* ఈ లక్ష్యాన్ని సాధించడానికి, చట్టం పారదర్శకత మరియు జవాబుదారీతనం పెంచడానికి మరియు బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాలలో పాలనను మెరుగుపరచడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

* ఈ సహకార సంఘాల పాలనను మెరుగుపరచడానికి,

సవరణ బిల్లు సహకార ఎన్నికల అధారిటీ, సహకార సమాచార అధికారి మరియు సహకార అంబుడ్స్మన్ ను ఏర్పాటు చేయాలని ప్రతిపాదిస్తుంది.

* కోఆపరేటివ్ ఎలక్షన్ అధారిటీ సహకార సంఘాలలో ఎన్నికలు నిష్పక్షపాతంగా, స్వేచ్ఛగా మరియు సకాలంలో జరిగేలా చూస్తుంది. ఎన్నికల క్రమశిక్షణను తీసుకురావడానికి, సవరణ బిల్లు నేరస్థులను మూడేళ్లపాటు నిరోధించడాన్ని ప్రతిపాదిస్తుంది.

* కోఆపరేటివ్ అంబుడ్స్మన్ సభ్యుల ఫిర్యాదులను వ్యవస్థీకృత పద్ధతిలో పరిష్కరించేందుకు యంత్రాంగాన్ని అందిస్తారు.

* సహకార సమాచార అధికారి సహకార సంఘాల సభ్యులకు సకాలంలో సమాచారం అందించడం ద్వారా పారదర్శకతను పెంచుతారు.

* ఈ రంగంలో వ్యాపార సౌలభ్యాన్ని పెంచడానికి, రిజిస్ట్రేషన్ వ్యవధిని తగ్గించాలని చట్టం ప్రతిపాదిస్తుంది. తప్పులను సరిదిద్దుకోవడానికి దరఖాస్తుదారులు 2 నెలల అదనపు సమయాన్ని వెతకడానికి కూడా ఇది అనుమతిస్తుంది. ఇది పత్రాల సమర్పణ మరియు జారీని కూడా డిజిటలైజ్ చేస్తుంది.

* బ్యాంకింగ్, మేనేజ్మెంట్, కోఆపరేటివ్ మేనేజ్మెంట్ మరియు ఫైనాన్స్ రంగంలో అనుభవం ఉన్న కో-ఆప్టెడ్ డైరెక్టర్లను మల్టీ-స్టేట్ కోఆపరేటివ్ సొసైటీల బోర్డులో చేర్చాలని బిల్లు ప్రతిపాదిస్తుంది.

* బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాలకు నిధులను పెంచడానికి, బిల్లులో నాన్-ఓటింగ్ షేర్ల జారీకి సంబంధించిన నిబంధనలు ఉన్నాయి.

* కష్టాల్లో ఉన్న సహకార సంఘాలను పునరుద్ధరించేందుకు పునరావాసం, పునర్నిర్మాణం & అభివృద్ధి నిధిని ఏర్పాటు చేస్తారు.

* ఆడిటింగ్ మెకానిజంను మెరుగుపరచడం ద్వారా బహుళ-రాష్ట్ర సహకార సంఘాల జవాబుదారీతనాన్ని పెంచడానికి బిల్లు ప్రయత్నిస్తుంది.

చట్టపరమైన గర్భస్రావంపై సుప్రీం కోర్టు ఆర్డర్

మహిళలు, వారి వైవాహిక స్థితితో సంబంధం లేకుండా, గర్భం దాల్చిన 24 వారాల వరకు సురక్షితమైన మరియు చట్టబద్ధమైన అబార్షన్ కు అర్హులని సుప్రీంకోర్టు ఇటీవల పేర్కొంది.

* అబార్షన్ చట్టం ప్రకారం వివాహిత లేదా అవివాహిత మహిళ మధ్య ఏదైనా భేదం "కృత్రిమ మరియు రాజ్యాంగపరంగా నిలకడలేనిది" అని సుప్రీం కోర్టు పేర్కొంది.

* 20 నుండి 24 వారాల మధ్య గర్భం ఉన్న అవివాహిత మరియు ఒంటరి మహిళకు అబార్షన్ చేయడాన్ని తిరస్కరించలేమని పేర్కొంది.

* మెడికల్ టెర్మినేషన్ ఆఫ్ ప్రెగ్నెన్సీ యాక్ట్, 1971 పెళ్లికాని గర్భిణీ స్త్రీలకు సమ్మతితో కూడిన సెక్స్ తర్వాత 20 నుండి 24 వారాల మధ్య అబార్షన్ అనుమతించదు.

* MTP చట్టంలోని రూల్ 3B రాజ్యాంగ విరుద్ధమని కోర్టు పేర్కొంది, ఎందుకంటే అవివాహిత స్త్రీలు 20 వారాల తర్వాత వివాహిత స్త్రీల మాదిరిగానే వారి ప్రసూతి పరిస్థితులలో మార్పును ఎదుర్కొంటే వారికి సురక్షితమైన మరియు చట్టబద్ధమైన అబార్షన్లను పొందే హక్కును కోల్పోతారు.

* రూల్ 3B రేప్ బాధితులు, మైనర్లు, గర్భధారణ సమయంలో వివాహిత స్థితి మారిన మహిళలు, మానసిక అనారోగ్యంతో బాధపడుతున్న మహిళలు లేదా పిండం వైకల్యం ఉన్న స్త్రీలకు మాత్రమే అబార్షన్ హక్కును కల్పిస్తుంది.

* గర్భం ఏకాభిప్రాయంతో లైంగిక సంబంధం కలిగి ఉంటే, గర్భం రద్దు 20 వారాల వరకు మాత్రమే అనుమతించబడుతుంది. ఈ వ్యత్యాసాన్ని సుప్రీంకోర్టు సమానత్వం హక్కును ఉల్లంఘించడమేనని పేర్కొంది.

* భారత రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 21 ద్వారా పునరుత్పత్తి స్వయంప్రతిపత్తి, గౌరవం మరియు గోప్యత హక్కును అందించినది ధర్యాసనం పేర్కొంది. పెళ్లయిన స్త్రీలు చేసినట్లే ఇది పెళ్లికాని స్త్రీలకు కూడా బిడ్డను కనాలా వద్దా అని ఎంచుకునే హక్కును అందిస్తుంది.

2. ఆర్థిక వ్యవస్థ

"ఒక దేశం, ఒక ఎరువులు" పథకం

'ఒక దేశం, ఒక ఎరువులు' పథకాన్ని ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ ఇటీవల ప్రారంభించారు.

* "ఒక దేశం, ఒక ఎరువులు" పథకం లేదా ప్రధాన మంత్రి భారతీయ జన్ ఉర్వరక్ పరియోజనను కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రారంభించింది.

* ఇప్పటి వరకు భారత ప్రభుత్వం అమలు చేసిన అతిపెద్ద ఎరువుల కార్యక్రమం ఇదే.

* ఈ పథకం కింద, యూరియా, డిఎపి లేదా ఎన్పికె అన్ని రకాల ఎరువులు "భారత్" అనే ఒకే బ్రాండ్ పేరుతో విక్రయించబడతాయి.

* ఈ పథకం భారతదేశంలో ఎరువుల బ్రాండ్లను తయారు చేసే కంపెనీతో సంబంధం లేకుండా వాటిని ప్రామాణీకరించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.

* ఎరువుల నాణ్యత మరియు వాటి లభ్యతకు సంబంధించిన అన్ని గందరగోళాలను తొలగించడం దీని లక్ష్యం.

* ఇంతకు ముందు, రిటైలర్లు అధిక కమీషన్ పొందడానికి నిర్దిష్ట బ్రాండ్ల విక్రయాన్ని ముందుకు తీసుకువెళ్లారు మరియు తయారీదారులు లక్ష్య ప్రకటన ప్రచారం ద్వారా తమ స్వంత ఉత్పత్తులను ప్రచారం చేస్తున్నారు.

* ఇది ఎరువులపై అపోహను సృష్టిస్తుంది, రైతులపై ఖరీదైన ప్రత్యామ్నాయాలను బలవంతం చేస్తారు.

* దీంతో ఎరువుల ధరలు గణనీయంగా పెరుగుతాయి.

* కొత్త పథకం ఎరువుల ధరను తగ్గించి, మార్కెట్లో వాటి లభ్యతను పెంచుతుందని భావిస్తున్నారు.

* ఇది వివిధ తయారీదారుల మధ్య పోటీని తగ్గిస్తుంది, భారతదేశం అంతటా తగినంత ఎరువులు అందుబాటులో ఉండేలా చేస్తుంది.

* ఇది భారతదేశంలోని ఎరువుల బ్రాండ్లను ఏకం

చేస్తుంది.

* కొత్త నిబంధన ప్రకారం, ఎరువుల తయారీదారులు తమ ఉత్పత్తులను భారత్ అనే బ్రాండ్తో ప్రచారం చేయవలసి ఉంటుంది.

* వారు తమ బ్యాగ్లలో మూడింట ఒక వంతు ఉత్పత్తికి సంబంధించిన వారి బ్రాండ్, పేరు, లోగో మరియు ఇతర సంబంధిత సమాచారాన్ని ప్రచారం చేయడానికి అనుమతించబడతారు.

* బ్యాగ్ యొక్క మిగిలిన మూడింట రెండు వంతుల స్థలం "భారత్" బ్రాండ్ మరియు "ప్రధానమంత్రి భారతీయ జన్ ఉర్వరక్ పరియోజన" లోగోను ప్రదర్శిస్తుంది.

* అన్ని ఎరువుల కంపెనీలు, స్టేట్ ట్రేడింగ్ ఎంటిటీలు (STELU), మరియు ఎరువుల మార్కెటింగ్ ఎంటిటీలు (FMEలు), యూరియా బ్రాండ్ పేరు, డి-అమ్మోనియం ఫాస్ఫేట్ (DAP), మ్యూరియేట్ ఆఫ్ పొటాష్ (MOP), మరియు నైట్రోజన్ ఫాస్ఫరస్ పొటాషియం (NPK) మరియు ఇతరాలు భారత్ యూరియా, భారత్ డిఎపి, భారత్ ఎంఓపి, భారత్ ఎన్పికె మొదలైనవి.

డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ యూనిట్లు

అక్టోబర్ 16, 2022న 75 డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ యూనిట్లను ప్రధాని మోదీ ప్రారంభించారు.

* 2022-23 యూనియన్ బడ్జెట్లో, షెడ్యూల్డ్ కమర్షియల్ బ్యాంకుల ద్వారా భారతదేశం అంతటా 75 జిల్లాల్లో 75 డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ యూనిట్లను (DBUs) ఏర్పాటు చేస్తున్నట్లు భారత ప్రభుత్వం ప్రకటించింది.

* ఈ ప్రయోగం భారత స్వాతంత్ర్యం యొక్క 75వ వార్షికోత్సవాన్ని గుర్తు చేస్తుంది.

* డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ యూనిట్ (DBU) అనేది ప్రత్యేకమైన ఇటుక మరియు మోడ్యూల్డ్ వ్యాపార యూనిట్ / హబ్, ఇది డిజిటల్ బ్యాంకింగ్ ఉత్పత్తులు మరియు సేవలను అందించడానికి టాబ్లెట్లు మరియు ఇంటర్నెట్ సేవల వంటి ప్రాథమిక మౌలిక సదుపాయాలను కలిగి ఉంటుంది.

* ఇది ఏ సమయంలోనైనా సెల్ఫ్ సర్వీస్ మోడ్లో ఇప్పటికే

* PM-KISAN పథకం కింద, అర్హులైన రైతు కుటుంబాలకు ప్రతి సంవత్సరం మూడు సమాన వాయిదాలలో రూ.6,000 అందించబడుతుంది. ఇప్పటి వరకు ఈ పథకం కింద లబ్ధిదారులు రూ.2 లక్షలు పొందారు.

* ఈ సందర్భంగా అగ్రి స్టార్ట్ అప్ కాంక్లెవ్ మరియు ఎగ్జిబిషన్ కుడా ప్రారంభించనున్నారు. దాదాపు 300 స్టార్ట్ అప్ లు ఖచ్చితమైన వ్యవసాయం, పంట అనంతర మరియు విలువ జోడింపు పరిష్కారం, అనుబంధ వ్యవసాయం, సంపద నుండి వ్యర్థం, చిన్న రైతులకు యాంత్రీకరణ, సరఫరా గాలుసు నిర్వహణ, వ్యవసాయ-లాజిస్టిక్స్ మొదలైన వాటిపై దృష్టి సారించి తమ వినూత్న పరిష్కారాలను ప్రదర్శిస్తాయి.

* ఇది స్టార్ట్ అప్ లు, రైతులు, ఎఫ్ పి ఓ లు, వ్యవసాయ నిపుణులు, కార్పొరేట్లు మొదలైన వాటి మధ్య నెట్ వర్కింగ్ ను ఎనేబుల్ చేస్తుంది.

* స్టార్ట్ అప్ లు సాంకేతిక సెషన్ల సమయంలో తమ అనుభవాన్ని పంచుకోగలుగుతారు మరియు ఇతర వాటాదారులతో పరస్పరం వ్యవహరించగలరు.

* “ఇండియన్ ఎడ్స్” అనే ఎరువులపై దృష్టి సారించే ఈ-మ్యాగజైన్ ప్రారంభించబడుతుంది. ఇది ఇటీవలి పరిణామాలు, ధరల పోకడల విశ్లేషణ, లభ్యత మరియు వినయోగం, రైతులు మరియు ఇతరుల విజయగాథలతో సహా దేశీయ మరియు అంతర్జాతీయ ఎరువుల దృశ్యాల గురించి సమాచారాన్ని అందిస్తుంది.

రైతు భరోసా కేంద్రాలు

వ్యవసాయ మంత్రి డాక్టర్ మెలెస్ మెకోనెన్ యిమెర్ నేతృత్వంలోని ఇథియోపియన్ ప్రతినిధి బృందం రైతు భరోసా కేంద్రాలను (RBK) సందర్శించి, వారి కార్యాచరణ నైపుణ్యాన్ని అర్థం చేసుకోవడానికి వచ్చింది.

* రైతు భరోసా కేంద్రాలు ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేసిన మొదటి-రకం విత్తనాలు-విక్రయాలు, సింగిల్-విండో సేవా కేంద్రాలు.

* డిజిటల్ ఆధార్ ప్రామాణీకరణ పరికరాలతో కూడిన ఈ మల్టీ-ఫంక్షనల్ కియోస్కులు రాష్ట్రంలోని రైతుల అన్ని అవసరాలు

మరియు ఇబ్బందులను ఒన్-స్టాప్ పరిష్కారంగా పనిచేస్తాయి.

* ఈ కేంద్రాల్లో ముందుగా పరీక్షించిన నాణ్యమైన విత్తనాలు, ధ్రువీకరించిన ఎరువులు, పశువుల దాణా విక్రయిస్తారు.

* వారు వ్యవసాయ పరికరాలను కూడా అందజేస్తారు మరియు ఇ-క్రాపింగ్, జియో-ట్యాగింగ్ మరియు CM యాప్ యొక్క మద్దతు వ్యవస్థల ద్వారా రైతులు తమ ఉత్పత్తులను ప్రస్తుత కనీస మద్దతు ధర (MSP) వద్ద విక్రయించడానికి వీలు కల్పిస్తారు.

* వారు ఏ పంటలను విత్తాలి మరియు నాణ్యత మరియు ఎరువుల రకం గురించి భూసార పరీక్ష మరియు కన్సల్టెన్సీ వంటి సేవలను అందిస్తారు.

* దీంతో రైతులు తమ పంటల తీరును మార్చుకుని లాభాలు పెరిగేందుకు దోహదపడింది. మార్కెట్ నుండి ఉత్పత్తి చేయని విత్తనాలు మరియు ధ్రువీకరించబడని మరియు ప్రమాదకరమైన ఎరువుల తొలగింపుకు RBKలు బాధ్యత వహిస్తాయి. ఇది పంట సమస్యలను గణనీయంగా తగ్గించింది.

* వ్యవసాయం మరియు ఉద్యానవన అధికారులచే నిర్వహించబడుతున్న రైతు భరోసా కేంద్రాలు రైతులు, వ్యవసాయ విస్తరణ అధికారులు మరియు అట్టడుగు స్థాయిలో వ్యవసాయ శాస్త్రవేత్తల మధ్య పరస్పర చర్యలను ప్రోత్సహించడానికి ఉపయోగించబడతాయి.

* కొత్త వ్యవసాయ పరికరాలను ప్రోత్సహించడానికి మరియు రైతులకు శిక్షణను అందించడానికి వాటిని ఉపయోగిస్తారు.

* ఆహార భద్రతను పెంపొందించడంలో ప్రభుత్వాల సహకారాన్ని గుర్తించే UN ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్ యొక్క ఛాంపియన్ అవార్డ్స్ (CCA)కి RBKలు ఇటీవల నామినేట్ చేయబడ్డాయి.

* ఇథియోపియన్ ప్రతినిధులు అనేక RBKలను సందర్శించి, అవి ఎలా పనిచేస్తాయో అర్థం చేసుకున్నారు.

* పరిష్కారాన్ని బదిలీ చేయడానికి రాష్ట్ర మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వాలతో అవగాహన ఒప్పందం (ఎంఓయూ) కుదుర్చుకుంటారు.

* విదేశీ ప్రతినిధులు ఆర్ బి కె లను ఎలా ఆపరేట్ చేయాలి

మరియు రాష్ట్రంలోని వ్యవసాయ వ్యవస్థల గురించి తెలుసుకోవడంపై ఆంధ్రప్రదేశ్ అధికారుల నుండి శిక్షణ పొందుతారు.

* ఇథియోపియా ప్రతినిధులు ఇంటిగ్రేటెడ్ కాలేజీలకు సెంటర్ ను కూడా సందర్శించారు, ఇది రైతులను వివిధ రంగాలలోని నిపుణులతో వారి ఫిర్యాదులను పరిష్కరించడానికి అనుసంధానిస్తుంది.

సెప్టెంబర్ 2022లో CPI ద్రవ్యోల్బణం 7.41%

భారతదేశ రిటైల్ ద్రవ్యోల్బణం సెప్టెంబరులో 5 నెలల గరిష్ట స్థాయికి చేరుకుంది, ఇది వరుసగా తొమ్మిదోసారి RBI ఎగువ మార్షన్ 6 శాతం అధిగమించింది.

* వినియోగదారుల ధరల సూచీ (సీపీఐ)ని ఉపయోగించి కొలిచే రిటైల్ ద్రవ్యోల్బణం ఆగస్టులో 7 శాతం నుంచి ఈ ఏడాది సెప్టెంబర్లో 7.4 శాతానికి పెరిగింది.

* జనవరి-మార్చి త్రైమాసికంలో సీపీఐ ద్రవ్యోల్బణం సగటున 6.3 శాతంగా ఉంది, ఏప్రిల్-జూన్లో ఇది 7.3 శాతంగా ఉంది మరియు ఇప్పుడు జూలై-సెప్టెంబర్లో ఇది 7 శాతానికి చేరుకుంది.

* దీనితో, CPI ద్రవ్యోల్బణం సెంట్రల్ బ్యాంక్ యొక్క మీడియం-టర్మ్ లక్ష్యం 4 శాతం మరియు వరుసగా మూడు త్రైమాసికాల్లో తప్పనిసరి 2 నుండి 6 శాతం కంటే మూడు పూర్తి సంవత్సరాలను పూర్తి చేసింది.

* ఈ గణాంకాలు అనువైన ద్రవ్యోల్బణ లక్ష్య ఫ్రేమ్వర్క్ కింద తన లక్ష్యాలను సాధించడంలో RBI విఫలమైందని సూచిస్తున్నాయి.

* RBI చట్టం, 1934 ప్రకారం, మార్చి 2026లో ముగిసే ఐదేళ్ల వ్యవధిలో ఇరువైపులా 2 శాతం మార్షన్తో CPI ద్రవ్యోల్బణాన్ని 4 శాతం వద్ద కొనసాగించాలని కేంద్ర ప్రభుత్వం రిజర్వ్ బ్యాంక్ ని ఆదేశించింది.

* చట్టం ప్రకారం, సెంట్రల్ బ్యాంక్ వైఫల్యం వెనుక కారణాలు, తీసుకోవలసిన పరిష్కారాలు మరియు ద్రవ్యోల్బణ లక్ష్యాన్ని చేరుకునే సమయ వ్యవధిని అందించడం ద్వారా భారత ప్రభుత్వానికి నివేదికను సమర్పించాలి.

* రిటైల్ ద్రవ్యోల్బణం పెరగడం వల్ల ఆర్బిఐ వడ్డీ రేట్లను మరింత పెంచాల్సి వస్తుందని అంచనా. ఈ ఏడాది మే నుంచి సెంట్రల్ బ్యాంక్ తన కీలకమైన రెపో రేటును 190 బేసిస్ పాయింట్లు పెంచింది. ఏది ఏమైనప్పటికీ, ఇది పెరుగుతున్న ద్రవ్యోల్బణాన్ని నియంత్రించడంలో విఫలమైంది - ప్రపంచ ఆర్థిక వ్యవస్థలో సాధారణంగా కనిపించే ఒక దృగ్విషయం.

* సెప్టెంబర్ 2022లో రిటైల్ ద్రవ్యోల్బణం ఆహార ధరల పెరుగుదల కారణంగా ఏర్పడింది. ఆహార ద్రవ్యోల్బణం ఆగస్టులో 7.62 శాతం నుండి 8.6 శాతానికి పెరిగింది - ఇది 22 నెలల్లో అత్యధికం.

* ఆహార ద్రవ్యోల్బణం కారణాలు ద్వారా నడవబడింది, ఇది నెలవారీ ద్రవ్యోల్బణం 2.6 శాతంగా ఉంది. తృణధాన్యాలు (2%), పప్పుధాన్యాలు (1.1%) కూడా బలమైన పెరుగుదలను నమోదు చేశాయి.

* ప్రస్తుత ఖరీఫ్ సీజన్లో వరి సాగు విస్తీర్ణం తక్కువగా ఉండడం, పండుగల సీజన్లో డిమాండ్ రావడం, పీఎంజీకేవైని డిసెంబర్ వరకు పొడిగించడంతో తృణధాన్యాల ధర మరింత పెరిగింది.

క్రిప్టో-అసెట్ రిపోర్టింగ్ ఫ్రేమ్వర్క్

క్రిప్టో-అసెట్ రిపోర్టింగ్ ఫ్రేమ్వర్క్ లేదా CARF ఇటీవలే ఆర్గనైజేషన్ ఫర్ ఎకనామిక్ కో-ఆపరేషన్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ (OECD) ద్వారా విడుదల చేయబడింది.

* CARF ప్రతి సంవత్సరం ప్రామాణిక పద్ధతిలో పన్ను చెల్లింపుదారుల నివాసాల అధికార పరిధితో క్రిప్టో ఆస్తులపై సమాచారాన్ని సేకరించడం మరియు స్వయంచాలకంగా మార్పిడి చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

* సాంప్రదాయ ఆర్థిక మధ్యవర్తుల ప్రమేయం లేకుండా, వికేంద్రీకృత పద్ధతిలో ఉంచబడిన మరియు బదిలీ చేయబడిన ఏవైనా ఆస్తులు క్రిప్టో ఆస్తులుగా ఫ్రేమ్వర్క్ నిర్వచిస్తుంది. ఈ ఆస్తులు క్రిప్టో డెరివేటివ్లు, స్ట్రక్చర్డ్ కామన్స్ లేదా టోకెన్ల రూపంలో జారీ చేయబడతాయి.

* ఈ నిర్వచనం రికార్డులను ఉంచడానికి మాత్రమే క్రిప్టోగ్రఫీని ఉపయోగించే ఎంటిటీలను కలిగి ఉండదు మరియు

యాజమాన్య హక్కులను కలిగి ఉండదు. ప్రత్యేక రిపోర్టింగ్ అవసరాలు ఉన్న సెంట్రల్ బ్యాంక్ డిజిటల్ కరెన్సీని కూడా ఇందులో చేర్చలేదు.

* ట్రోకర్లు మరియు ATM ఆపరేటర్లు వంటి క్రిప్టో-ఆస్తుల మార్పిడి మరియు బదిలీని ప్రారంభించే మధ్యవర్తులు మరియు ఇతర సర్వీస్ ప్రొవైడర్లు ఈ ఫ్రేమ్వర్క్ పరిధిలో చేర్చబడ్డారు.

* క్రిప్టో పరిశ్రమలో వేగవంతమైన పురోగతి మధ్య ఫ్రేమ్వర్క్ అభివృద్ధి చేయబడింది.

* 2021లో, క్రిప్టో పరిశ్రమ జనవరిలో 715 బిలియన్ USD మార్కెట్ క్యాపిటలైజేషన్‌ను చూసింది, ఇది 2022లో పదిపోయే ముందు దాదాపు 3 ట్రిలియన్ USDలకు చేరుకుంది.

* ఆస్తులు మరియు రిపోర్టింగ్ ఎంటిటీల నిర్వచనాన్ని అందించడంతో పాటు, CARF నివేదించాల్సిన డేటాను మరియు క్రిప్టో-ఆస్తి వినియోగదారులు నిర్వహించాల్సిన శ్రద్ధను కూడా వివరిస్తుంది.

* క్రిప్టో అసెట్ సంస్థలు అవి పనిచేసే దేశానికి తప్పనిసరిగా నివేదించాలని ఫ్రేమ్వర్క్ నిర్దేశిస్తుంది. సంబంధిత క్రిప్టో ఆస్తులు మరియు ఫియట్ కరెన్సీల మధ్య ఎక్స్చేంజీల గురించి మరియు రిటైల్ చెల్లింపు లావాదేవీలతో సహా ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ రకాల క్రిప్టో ఆస్తులు అలాగే క్రిప్టో యొక్క ఇతర బదిలీల మధ్య జరిగే మార్పిడి గురించి వారు తప్పనిసరిగా నివేదించాలి.

* తగిన శ్రద్ధ ప్రక్రియ కోసం, ఫ్రేమ్వర్క్‌కు వ్యక్తిగత మరియు ఎంటిటీ కస్టమర్లు మరియు వ్యక్తులు తమను తాము గుర్తించుకోవడం అవసరం.

* అక్టోబర్ 12 మరియు 13 తేదీల్లో G20 మంత్రులు మరియు సెంట్రల్ బ్యాంక్ గవర్నర్లకు CARF అందజేయబడుతుంది.

* ఫ్రేమ్వర్క్‌లో క్రిప్టో ఆస్తి బదిలీల నియంత్రణ కోసం దేశీయ చట్టంలో అనుసరించే మోడల్ నియమాలు ఉన్నాయి.

గ్లోబల్ ఫారెస్ట్ సెక్టార్ అవుట్‌లుక్ 2050

ఐక్యరాజ్యసమితి ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్ (FAO) ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్ కమిటీ 26 వ సెషన్‌లో

"ది గ్లోబల్ ఫారెస్ట్ సెక్టార్ ఔట్‌లుక్ 2050: అసెసింగ్ ప్యూచర్ డిమాండు మరియు సోర్స్ ఆఫ్ వుడ్ " అనే నివేదికను యునైటెడ్ నేషన్స్ ఫుడ్ అండ్ అగ్రికల్చర్ ఆర్గనైజేషన్ (FAO) ఇటీవల విడుదల చేసింది .

* కొత్తగా విడుదల చేసిన నివేదిక, పునరుత్పాదక పదార్థాలకు ప్రత్యామ్నాయంగా ఉపయోగించే మాస్ కలప మరియు మానవ నిర్మిత సెల్యులోజ్ ఫైబర్ వంటి కలప ఉత్పత్తులకు పెరిగిన డిమాండ్‌ను అంచనా వేసింది.

* 2050 నాటికి వాటి డిమాండ్ 272 మిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్ల వరకు పెరగవచ్చు.

* దీనివల్ల అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాల్లో 1 మిలియన్‌కు పైగా ఉద్యోగాలు వస్తాయని అంచనా.

* ప్రాథమిక ప్రాసెస్ చేయబడిన కలప ఉత్పత్తుల వినియోగం 2050 నాటికి 3.1 బిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్లకు పెరుగుతుందని నివేదిక అంచనా వేసింది.

* ఈ అంచనా గ్లోబల్ ఫారెస్ట్ ప్రొడక్ట్స్ మోడల్ పై ఆధారపడింది, ఇది చెక్క ఉత్పత్తుల ఉత్పత్తి మరియు వాణిజ్యం యొక్క చారిత్రక నమూనాలను ఉపయోగిస్తుంది.

* సహజంగా పునరుత్పత్తి చేయబడిన ఉత్పాదక అడవులలో మరియు నాటబడిన అడవుల విస్తరణలో వాతావరణ మార్పు ప్రభావ ప్రభుత్వ జోక్యాల్ వల్ల పారిశ్రామిక రౌండ్‌వుడ్ (IRW) అనిశ్చితికి గురవుతుందని కూడా నివేదిక అంచనా వేసింది. IRW కోసం భవిష్యత్తు డిమాండ్లను ప్రధానంగా గ్లోబల్ సౌత్ నుండి నాటబడిన అడవులు మరియు సహజంగా పునరుత్పత్తి చేయబడిన సమశీతోష్ణ మరియు బోరియల్ అడవులు రెండింటి ద్వారా తీర్చబడతాయి.

* 2020లో, IRW ఉత్పత్తిలో 44 శాతం పునరుత్పత్తి చేయబడిన సమశీతోష్ణ మరియు బోరియల్ అడవుల ద్వారా అందించబడింది.

* అదే సంవత్సరంలో, నాటబడిన అడవులు IRW సరఫరాలో దాదాపు 46 శాతానికి దోహదపడ్డాయి.

* భవిష్యత్తులో, సహజంగా పునరుత్పత్తి చేయబడిన అడవుల విస్తీర్ణం చెక్కుచెదరకుండా ఉంటే, 2050లో డిమాండ్‌ను తీర్చడానికి అదనంగా 33 మిలియన్ హెక్టార్ల "అధిక ఉత్పాదక

తోటల అటవీ" అవసరం అవుతుంది.

* 2050 నాటికి IRW ఉత్పత్తిని నిర్వహించడానికి మరియు విస్తరించడానికి మొత్తం వార్షిక పెట్టుబడి 40 బిలియన్ USD అవసరం.

* పరిశ్రమల ఆధునీకరణ మరియు స్థాపన కోసం మరో సంవత్సరానికి 25 బిలియన్ USD నిధులు అవసరమవుతాయి.

* 2050లో, కలప శక్తి వినియోగం ఉప-సహారా ఆఫ్రికా మరియు దక్షిణ ఆసియాలో కేంద్రీకృతమై ఉంటుంది, ఇక్కడ ఇంధన కలప సాంప్రదాయకంగా కమ్యూనిటీలచే ఉపయోగించబడుతుంది.

* పునరుత్పాదక శక్తిని ఉత్పత్తి చేయడానికి ఆధునిక బయోమాస్లో కట్టెలు కూడా ఉపయోగించబడతాయి.

* 2020లో, ఇంధన కలప యొక్క ప్రపంచ వినియోగం 1.9 బిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్లు. 2050లో, ఈ సంఖ్య 2.1 నుండి 2.7 బిలియన్ క్యూబిక్ మీటర్లకు చేరుకోవడం ద్వారా 11 నుండి 42 శాతానికి పెరుగుతుందని అంచనా

రూపాయిని జారీ చేయడానికి మద్దతు ఇవ్వడానికి విస్తృత చట్టపరమైన ఫ్రేమ్వర్క్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను కాన్సెప్ట్ నోట్ హైలైట్ చేసింది.

* "బ్యాంక్ నోట్" అనే పదం యొక్క నిర్వచనంలో డిజిటల్ రూపాయిని చేర్చడానికి భారతీయ రిజర్వ్ బ్యాంక్ (RBI) చట్టాన్ని సవరించాలని కోరింది మరియు అవసరమైన మినహాయింపులతో పాటు CBDCకి సంబంధించిన లక్షణాలను పొందుపరచడానికి చట్టంలో కొత్త సెక్షన్ను కూడా చేర్చాలని కోరింది.

* డిజిటల్ రూపాయి రూపకల్పన పరిస్థితులు మరియు అవసరాల ఆధారంగా నిర్ణయించబడుతుంది, తద్వారా ఇది ఆర్థిక మరియు ద్రవ్య స్థిరత్వం యొక్క లక్ష్యాలతో పోరాడవచ్చు.

* డిజిటల్ రూపాయిని ప్రారంభించడం వల్ల మొత్తం కరెన్సీ నిర్వహణ ఖర్చు తగ్గడం, సెటిల్మెంట్ రిస్కును తగ్గించడం అలాగే సగదుపై ఆధారపడటం తగ్గడం వంటి అనేక ప్రయోజనాలను అందిస్తుంది.

డిజిటల్ రూపాయి గురించి

2022 బడ్జెట్ సందర్భంగా కేంద్ర ఆర్థిక మంత్రి నిర్మలా సీతారామన్ ఈ-రూపాయి లేదా డిజిటల్ రూపాయిని జారీ చేయనున్నట్లు ప్రకటించారు. సెంట్రల్ బ్యాంక్ CBDC యొక్క రెండు వెర్షన్లను జారీ చేయాలని ప్రతిపాదించింది - ఇంటర్బ్యాంక్ సెటిల్మెంట్ కోసం హోల్సేల్ మరియు పబ్లిక్ కోసం రిటైల్. ఈ డిజిటల్ కరెన్సీ పాక్షికంగా అనామకంగా ఉంటుంది, అంటే చిన్న మొత్తాలు అనామకంగా ఉంటాయి, పెద్ద మొత్తాలు అలా ఉండవు. CBDC ఆవిష్కరణను ప్రోత్సహించడం, లావాదేవీల వ్యయాన్ని తగ్గించడం మరియు ఆర్థిక సమగ్రతను పెంచడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

పేదరికం మరియు భాగస్వామ్య శ్రేయస్సు నివేదిక 2022

ప్రపంచ బ్యాంక్ నివేదిక "పేదరికం మరియు భాగస్వామ్య శ్రేయస్సు 2022: సరిదిద్దే కోర్సు" అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో పేదరికంపై COVID-19 మహమ్మారి ప్రభావం యొక్క మొదటి సమగ్ర అంచనాను అందిస్తుంది.

* COVID-19 మహమ్మారి మరియు ఊక్రెయిన్లో రష్యా యుద్ధం కారణంగా ఏర్పడిన ఆర్థిక షాక్ల కారణంగా 2030 నాటికి

CBDCపై RBI కాన్సెప్ట్ నోట్

ఈ ఏడాది అక్టోబర్ 7న, సెంట్రల్ బ్యాంక్ డిజిటల్ కరెన్సీ (CBDC) గురించి ప్రజలకు అవగాహన కల్పించడానికి రిజర్వ్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా కాన్సెప్ట్ నోట్ను ప్రారంభించింది

* ఇటీవల విడుదల చేసిన కాన్సెప్ట్ నోట్ టెక్నాలజీ మరియు డిజైన్ ఎంపికలు, డిజిటల్ రూపాయి యొక్క సాధ్యమైన ఉపయోగాలు, జారీ చేసే విధానాలు మరియు ఇతర అంశాల వంటి కీలక అంశాలను చర్చిస్తుంది.

* CBDCల గురించి, ముఖ్యంగా డిజిటల్ రూపాయి లక్షణాల గురించి అవగాహన కల్పించడం కాన్సెప్ట్ నోట్ యొక్క ఉద్దేశ్యం.

* ఇది CBDC పరిచయం పట్ల సెంట్రల్ బ్యాంక్ యొక్క విధానం గురించి వివరణను కూడా అందిస్తుంది.

* ఇది బ్యాంకింగ్ వ్యవస్థలో CBDCల పరిచయం, ఆర్థిక స్థిరత్వం, ద్రవ్య విధానం మరియు వ్యక్తిగత గోప్యత యొక్క పరిణామాలను కూడా పరిశీలిస్తుంది.

* భారతీయ కరెన్సీ యొక్క మరొక రూపంగా డిజిటల్

ప్రపంచం తీవ్ర పేదరికాన్ని అంతం చేసే అవకాశం లేదని నివేదిక అంచనా వేసింది.

* మహమ్మారి దశాబ్దాల పేదరిక నిర్మూలన ప్రయత్నాలను తారుమారు చేసింది, 2020లో 71 మిలియన్లకు పైగా ప్రజలు తీవ్ర పేదరికంలోకి నెట్టబడ్డారు. దీని అర్థం 719 మిలియన్ల మంది (ప్రపంచ జనాభాలో 9.3%) తీవ్ర పేదరికంలో జీవిస్తున్నారు.

* 1990లో పర్యవేక్షణ ప్రారంభమైనప్పటి నుండి ఇది ఒక సంవత్సరంలో అత్యధిక పెరుగుదల.

* అత్యంత పేదరికం అంటే రోజుకు \$2.15 లేదా రూ.177 కంటే తక్కువ ఆదాయంతో జీవించే వ్యక్తుల సంఖ్య.

* ఉక్రెయిన్లో కొనసాగుతున్న సంక్షోభం, చైనాలో తగ్గిన ఆర్థిక వృద్ధి మరియు ఇంధనం మరియు ఆహార ద్రవ్యోల్బణం పేదరిక నిర్మూలన ప్రయత్నాలకు అంతరాయం కలిగించే ప్రమాదం ఉంది.

* గణనీయమైన ఆర్థిక పురోగతి లేకుండా, ఈ దశాబ్దం చివరినాటికి దాదాపు 574 మిలియన్ల మంది (ప్రపంచ జనాభాలో దాదాపు 7 శాతం) తీవ్ర పేదరికాన్ని ఎదుర్కొంటారు. ఈ ప్రజలు ప్రధానంగా ఆఫ్రికాలో కేంద్రీకృతమై ఉంటారు.

* మహమ్మారి సమయంలో 40 శాతం మంది పేద జనాభా సగటున 4 శాతం ఆదాయ నష్టాన్ని ఎదుర్కొంటున్నారని, సంపద అంతరం పెరుగుతోందని నివేదిక కనుగొంది. 20 శాతం సంపన్నులు ఎదుర్కొనే నష్టాల కంటే ఇది రెండింతలు ఎక్కువ.

* ప్రభుత్వ వ్యయం మరియు అత్యవసర సహాయాలు పేదరికం రేటును తగ్గించినప్పటికీ, ఆర్థిక పునరుద్ధరణ అసమానంగా ఉంది, పేద ఆర్థిక వ్యవస్థలు పరిమిత వనరులను కలిగి ఉండటంతో నిధుల పరిమితుల కారణంగా తక్కువ సానుకూల ఫలితాలు వచ్చాయి.

* ప్రస్తుతం, అత్యంత పేదరికం ఉప-సహారా ఆఫ్రికాలో కేంద్రీకృతమై ఉంది, ఇక్కడ జనాభాలో 60 శాతం మంది అత్యంత పేదరికంలో ఉన్నారు.

భారతదేశంలో పేదరికం

2011 నుండి, భారత ప్రభుత్వం పేదరికంపై అధికారిక

డేటాను విడుదల చేయడం నిలిపివేసింది. అందువల్ల, ప్రపంచ బ్యాంకు నివేదిక సెంటర్ ఫర్ మానిటరింగ్ ఇండియన్ ఎకానమీ (CMIE) యొక్క కన్యూమర్ పిరమిడ్స్ హౌస్ హోల్డ్ సర్వే (CPHS) యొక్క ఫలితాలను ఉపయోగించింది. CPHS ప్రకారం, 2020లో భారతదేశంలో 5.6 కోట్ల మంది ప్రజలు పేదరికంలోకి జారుకున్నారు. ఇది 2020లో 2.3 కోట్ల మంది భారతీయులు పేదరికంలోకి జారిపోతారని ప్రపంచ బ్యాంకు గతంలో అంచనా వేసిన దానికంటే ఎక్కువ.

IFC యొక్క గ్లోబల్ ఫుడ్ సెక్యూరిటీ ప్లాట్ ఫారమ్

ఆహార సంక్షోభానికి ప్రతిస్పందించడానికి మరియు ఆహార ఉత్పత్తిని పెంచడానికి ప్రైవేట్ రంగం సామర్థ్యాన్ని బలోపేతం చేయడానికి అంతర్జాతీయ ఫైనాన్స్ కార్పొరేషన్ (IFC) గ్లోబల్ ఫుడ్ సెక్యూరిటీ ప్లాట్ ఫారమ్ను ప్రారంభించింది.

* ప్రపంచ బ్యాంకు యొక్క ప్రైవేట్ రంగ విభాగం, IFC, ప్రపంచ ఆహార సంక్షోభాన్ని పరిష్కరించడానికి గ్లోబల్ ఫుడ్ సెక్యూరిటీ ప్లాట్ ఫారమ్ను ప్రారంభించింది.

* ఈ 6 బిలియన్ USD ఫైనాన్సింగ్ సదుపాయం హాని కలిగించే వర్గాలకు ఆహార సరఫరాలు మరియు ఎరువులు వంటి ఇతర ముఖ్యమైన వస్తువుల యొక్క నిరంతరాయ వాణిజ్య ప్రవాహంతో సహా ముఖ్యమైన వస్తువులు మరియు సేవల ప్రవాహాన్ని పెంచడంలో సహాయపడుతుంది.

* ఇది ఆహార అభద్రతను తగ్గించడానికి ప్రారంభించబడిన ప్రపంచ బ్యాంక్ యొక్క కొనసాగుతున్న 30 బిలియన్ USD చొరవలో భాగం.

* గ్లోబల్ ఫుడ్ సెక్యూరిటీ ప్లాట్ ఫారమ్ ప్రైవేట్ సంస్థలను మరింత వైవిధ్యభరితమైన, స్థిరమైన మరియు ఉత్పాదకత కలిగిన మార్కెట్లలో స్థానిక ఆహార వ్యవస్థలపై కొత్త మరియు దీర్ఘకాలిక పెట్టుబడి పెట్టడానికి సహాయపడుతుంది.

* ఆకస్మిక ద్రవ్యోల్బణం కారణంగా ఆర్థిక అడ్డంకులు ఎదుర్కొంటున్న రైతులు, ఆహారం మరియు ఫీడ్ ప్రాసెసర్లు, కమోడిటీ వ్యాపారులు మరియు ఇతర వాటాదారులకు అత్యవసర నిధుల ద్వారా ఆహార అస్థిరతను తగ్గించడం ప్లాట్ ఫారమ్ లక్ష్యం.

* ఇది పంట ఉత్పత్తి, ఆహార నిల్వ, ఆహార ప్రాసెసింగ్

మరియు లాజిస్టిక్లను పునరుద్ధరించడానికి యుద్ధంలో దెబ్బతిన్న ఉక్రెయిన్ కు కూడా సహాయం చేస్తుంది.

* ఉక్రెయిన్ యుద్ధం మరియు వాతావరణ మార్పు ప్రపంచ ధాన్యం సరఫరాపై ప్రతికూల ప్రభావం చూపడంతో, ఈ చారప ప్రధాన పంటల స్థానికీకరించిన ఉత్పత్తిని ప్రోత్సహిస్తుంది మరియు ఆఫ్రికా మరియు ఆసియాలో సాంప్రదాయ గోధుమ ప్రత్యామ్నాయాల వాణిజ్య సాధ్యతను పెంచుతుంది. ఈ పంటలను మరింత ఉత్పాదకత మరియు వాతావరణ సంక్షోభాన్ని తట్టుకోగలిగేలా చేయడానికి కృషి చేయబడుతుంది.

* ఆర్థిక సదుపాయం ఆహార భద్రతను నిర్ధారించడంలో పాలుపంచుకున్న పరిశ్రమలను పెంచుతుంది. వీటిలో అగ్రిబిజినెస్లు, పునరుత్పాదక ఇంధనం, డిజిటల్ టెక్నాలజీలు, లాజిస్టిక్స్, నిల్వ సౌకర్యాలు, ఎరువుల వ్యాపారం మరియు పంట పోషకాహార ఉత్పత్తులు ఉన్నాయి.

* పంట ఉత్పత్తి పద్ధతులను మెరుగుపరచడం, చిన్న హోల్డర్ల సామర్థ్యాన్ని పెంచడం మరియు సురక్షితమైన మరియు పౌష్టికాహారానికి ప్రాప్యతను సులభతరం చేయడంపై దృష్టి సారించే IFC యొక్క కొనసాగుతున్న సలహా కార్యక్రమాల ద్వారా ఈ ప్లాట్ ఫారమ్ సంపూర్ణంగా ఉంటుంది.

* ప్రపంచ ఆహార ఉత్పత్తిని పరిమితం చేయడం మరియు మహిళలకు ఉద్యోగ అవకాశాలను తగ్గించడం వలన లింగ అంతరాల సమస్య కూడా పరిష్కరించబడుతుంది. మహిళలకు ఆర్థిక సహాయం, సాంకేతిక సహాయం, సామర్థ్యం పెంపుదల మరియు ఉపాధి అవకాశాలను అందించడం ద్వారా ఇది సాధించబడుతుంది.

భారతదేశానికి ప్రపంచ బ్యాంక్ GDP అంచనా

2023 ఆర్థిక సంవత్సరానికి (2022-23) భారతదేశ వాస్తవ GDP వృద్ధి అంచనాను ప్రపంచ బ్యాంక్ ఇటీవల తగ్గించింది.

* తాజా సౌత్ ఏషియా ఎకనామిక్ ఫోకస్ అప్డేట్ లో, ప్రపంచ బ్యాంక్ భారతదేశ వాస్తవ జిడిపి వృద్ధి అంచనాను మునుపటి అంచనా 7.5 శాతం నుండి 6.5 శాతానికి తగ్గించింది.

* రష్యా-ఉక్రెయిన్ యుద్ధం, ప్రపంచ ద్రవ్య విధానాన్ని

కఠినతరం చేయడం వల్ల భారత ఆర్థిక వ్యవస్థపై ప్రతికూల ప్రభావం పడుతుందని హెచ్చరించింది.

* అనిశ్చితి మరియు అధిక వ్యయం కారణంగా ప్రైవేట్ పెట్టుబడులు తగ్గుతాయని భావిస్తున్నారు.

* అంతర్జాతీయంగా డిమాండ్ పడిపోవడం వల్ల భారతదేశ ఎగుమతులపై ప్రతికూల ప్రభావం పడుతుంది.

* విరిగిన బియ్యంపై దేశం యొక్క ఎగుమతి నిషేధం దాని బియ్యం ఎగుమతిలో ఐదవ వంతును ప్రభావితం చేస్తుందని అంచనా వేయబడింది, దీని ఫలితంగా ప్రపంచ సరఫరా గొలుసు ఆందోళనలను సృష్టించవచ్చు మరియు థాయిలాండ్ మరియు వియత్నాం వంటి ప్రత్యర్థి ఎగుమతిదారులు ధరలను పెంచడానికి అనుమతించవచ్చు, ఇది ప్రపంచ ఆహార ద్రవ్యోల్బణాన్ని మరింత తీవ్రతరం చేస్తుంది.

* భారతదేశం కూడా కీలక వస్తువుల ధరలు మరియు అధిక రుణ ఖర్చుల పెరుగుదలను చూస్తుంది, ఇది దేశీయ డిమాండ్ ను, ముఖ్యంగా ప్రైవేట్ వినియోగాన్ని ప్రతికూలంగా ప్రభావితం చేస్తుంది.

* 2023 ఆర్థిక సంవత్సరానికి గానూ భారతదేశానికి సంబంధించిన జిడిపి వృద్ధి అంచనాను ప్రపంచ బ్యాంకు సవరించడం ఇది మూడోసారి.

* ఏప్రిల్ 2022లో, ఇది GDP వృద్ధి అంచనాను 8.7 శాతం నుండి 8 శాతానికి తగ్గించింది. జూన్ లో మళ్లీ 7.5 శాతానికి తగ్గింది.

* అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి (IMF) భారతదేశ జిడిపి 7.4 శాతంగా ఉంటుందని అంచనా వేసింది. సమీప భవిష్యత్తులో ఇది మళ్లీ సవరించబడుతుందని భావిస్తున్నారు.

* ఆర్బీఐ జీడిపీ అంచనాను 7.2 శాతం నుంచి 7 శాతానికి తగ్గించింది. ఏప్రిల్ లో సెంట్రల్ బ్యాంక్ ప్రొజెక్షన్ ను 7.8 శాతం నుంచి 7.2 శాతానికి తగ్గించింది.

* FY 2023 మొదటి త్రైమాసికంలో, భారతదేశం యొక్క నిజమైన GDP వృద్ధి 13.5 శాతం - మహమ్మారి ముందు స్థాయి నుండి 3.8 శాతం పెరిగింది. పెట్టుబడి డిమాండ్ పెరగడం మరియు ప్రైవేట్ వినియోగం వల్ల ఇది జరిగింది.

3. అంతర్జాతీయ సంబంధాలు

ఇమ్రాన్ ఖాన్ పార్లమెంటు సభ్యత్వం రద్దు

పాకిస్తాన్ మాజీ ప్రధాని, ఆ దేశ ప్రతిపక్ష నేత ఇమ్రాన్ ఖాన్ జాతీయ అసెంబ్లీ సభ్యత్వంపై ఎన్నికల సంఘం అనర్హత వేటు వేసింది. పార్లమెంటు సభ్యుడిగా కొనసాగే అర్హత ఖాన్ కు లేదని, రానున్న ఐదేళ్లలో అతను ఏ ఎన్నికలోనూ పోటీ చేయకూడదని పేర్కొంది. ప్రధానిగా ఉన్న సమయంలో విదేశీ ప్రభుత్వాధి నేతలు, ప్రతినిధులు ఇచ్చిన బహుమానాలను అమ్ముకున్నారన్నది ఇమ్రాన్ పై అభియోగం. ఈ ఆరోపణలు నిరూపితమయ్యాయని, ఎన్నికల ప్రమాణ పత్రంలోనూ ఇందుకు సంబంధించిన వివరాలు లేవని ఎన్నికల సంఘం పేర్కొంది.

బ్రిటన్ ప్రధాని లిజ్ ట్రస్ రాజీనామా

అధికారంలోకి వచ్చాక తన నిర్ణయాలతో ఇబ్బందికర పరిస్థితుల్ని ఎదుర్కొంటున్న బ్రిటన్ ప్రధాని లిజ్ ట్రస్ తన పదవికి రాజీనామా చేశారు. కేవలం 45 రోజుల్లోనే అధికారం కోల్పోయి కొత్త రికార్డు సృష్టించారు. వివిధ అంశాల్లో సొంత పార్టీలోనే తిరుగుబాటు రావడంతో ప్రధాని గద్దె దిగడం అనివార్యమయింది. తన స్థానంలో కొత్త నేతను అధికార టోరీ పార్టీ ఎన్నుకునే వరకు ఆమె ఆపద్ధర్మ ప్రధానిగా కొనసాగనున్నారు.

ఆమె ప్రభుత్వంలో ఆర్థిక మంత్రి సెఫ్టెంబరు 23న మిసీ బడ్జెట్ ప్రవేశపెట్టారు. 50 ఏళ్లలో ఎన్నడూ లేనంతగా పన్నుల కోత విధించారు. అది సామాన్యులకు సాయం చేయకపోగా, సంపన్నులకు మేలు చేసేదిలా మారింది. ప్రభుత్వ ఆదాయం, పౌండు విలువ దారుణంగా పడిపోయాయి. ప్రభుత్వానికి అప్పుల భారం, వడ్డీరేట్లు పెరిగిపోయాయి. ద్రవ్యోల్బణం ఆకాశాన్ని అంటింది. ప్రజల్లో గగ్గోలు మొదలైంది. ప్రభుత్వ సమర్థతపై అనుమానాలు మొదలయ్యాయి. ఆర్థిక మంత్రికి ట్రస్ ఉద్వాసన పలికి, మాజీ విదేశాంగ మంత్రి జెర్మీ హంట్ ను ఆ స్థానంలోకి తీసుకున్నారు. ప్రధానికి కూడా చెప్పకుండానే పన్నుల నిర్ణయాన్ని వెనక్కి తీసుకుంటున్నట్లు ఆయన ప్రకటించడం రాజకీయంగా ట్రస్ కు ఇబ్బందికరంగా మారింది. వరస పరిణామాలతో పార్టీపైనా, ప్రభుత్వంపైనా పట్టుకోల్పోయిన నేపథ్యంలో ఇక రాజీనామా తప్ప ఆమెకు మరో మార్గం లేకపోయింది. చట్టసభలో విపక్షాల తీర్మానంపై జరిగిన దౌర్జన్యపూరిత ఘటనలు ఆమెను మరింత ఇబ్బంది పెట్టాయి. ఆ తీర్మానాన్ని విశ్వాస పరీక్షతో సమానంగా భావించడంతో ఒక దశలో ఎంపీలపై దాడి జరిగినంత వస్తేంది. ఈ ఘటనలపై దిగువ సభ స్పీకర్ విచారణకు ఆదేశించారు.

పదవి కోల్పోవడంలో లకార్డు

బ్రిటన్ లో కేవలం 45 రోజుల పాటు అధికారంలో ఉన్న

ప్రధానిగా చరిత్రలో ట్రస్ నిలిచిపోనున్నారు. ఇంతవరకు జార్జి కానింగ్ పేరుతో ఈ రికార్డు ఉండేది. 1827లో కేవలం 121 రోజుల పాటు ప్రధానిగా ఆయన కొనసాగి, కన్నుమూశారు. ఫ్రెడరిక్ జాన్ రాబిన్సన్ 144 రోజులు, బోనార్ లా 210 రోజులు, విలియం కావెండిష్ 236 రోజులు, విలియం పెట్టీ 267 రోజులు అధికారంలో ఉన్నారు.

బ్రిటన్ హోం మంత్రి బ్రేవర్మన్ రాజీనామా

బ్రిటన్ రాజకీయాల్లో తాజాగా మరో సంచలన పరిణామం చోటు చేసుకుంది. ఆ దేశ హోం మంత్రి సుయెల్లా బ్రేవర్మన్ (42) తన పదవికి రాజీనామా చేశారు. శాఖాపరమైన కమ్యూనికేషన్ కోసం ఆమె పొరపాటున తన వ్యక్తిగత ఈ-మెయిల్ ను ఉపయోగించుకోవడమే అందుకు కారణం. బ్రేవర్మన్ భారత సంతతి నాయకురాలు. ఆమె హోం మంత్రిగా బాధ్యతలు చేపట్టి 43 రోజులే అయింది. ట్రస్ తో భేటీ అయిన తర్వాత బ్రేవర్మన్ తన రాజీనామా ప్రకటన చేశారు.

రష్యాలో విలీనమైన ప్రాంతాల్లో మార్షల్ లా

రష్యాలో విలీనం చేసుకున్న నాలుగు ఉక్రెయిన్ ప్రాంతాల్లో మార్షల్ లా విధిస్తున్నట్లు అధ్యక్షుడు పుతిన్ ప్రకటించారు. ఈ చట్టం కింద చేపట్టే చర్యలేమిటనేది ఆయన వెంటనే చెప్పకపోయినా ఆ ప్రాంతాల అధిపతులకు అదనంగా అత్యవసర అధికారాలు ఇస్తున్నట్లు మాత్రం వెల్లడించారు. రష్యా భద్రత, సురక్షితమైన భవితవ్యం, ప్రజారక్షణ కోసం ప్రయత్నిస్తున్నాం. క్షేత్రస్థాయిలో ముందున్నవారు, శిక్షణ కేంద్రాల్లో ఉన్నవారు తమ వెనుక గొప్ప దేశమంతా ఉందని భావించాలని రష్యా భద్రత మండలి సమావేశాన్ని ఉద్దేశించి వీడియో కాన్ఫరెన్స్ ద్వారా పుతిన్ చెప్పారు. ఆ వెంటనే డొనెట్స్కో, ఖేర్సోన్, లుహాన్స్కో, జిపోరిజియా ప్రాంతాల్లో మార్షల్ లా అమలుకు రష్యా పార్లమెంటు ఆమోదం తెలిపింది.

స్వీడన్ ప్రధానిగా ఉల్ఫ్ క్రిస్టెర్సన్

స్వీడన్ ప్రధానిగా కన్స్టర్వేటివ్ పార్టీకి చెందిన ఉల్ఫ్ క్రిస్టెర్సన్ (59)ను ఆ దేశ పార్లమెంటు ఎన్నుకుంది. కేవలం మూడు ఓట్ల ఆధిక్యంతో (176-173) ఆయన డెమోక్రాట్లపై విజయం సాధించారు. మూడు పార్టీల సంయుక్త భాగస్వామ్యంతో ప్రధాని పదవికి పోటీపడిన ఆయన సంపూర్ణ మెజారిటీని సాధించలేకపోయారు. పార్లమెంటులో ఇతర పార్టీలేవైనా పూర్తి ఆధిక్యాన్ని చూపించేవరకు స్వల్ప మెజారిటీ ఉన్నవారే ప్రధానిగా కొనసాగే అవకాశాన్ని ఆ దేశ రాజ్యాంగం కల్పిస్తోంది.

ప్రపంచంలోనే అతి పెద్ద పసుపు వర్ణ వజ్రం

303.10 క్యారెట్ల ప్రపంచంలోనే అతి పెద్ద పసుపు వర్ణ వజ్రాన్ని డిసెంబరు 7న న్యూయార్క్ లో వేలం వేయనున్నారు. ఈ నేపథ్యంలో దుబాయ్ లో దీన్ని ప్రదర్శనకు ఉంచారు.

ఉక్రెయిన్ పై ఐక్యరాజ్య సమితి (ఐరాస)లో తీర్మానం

ఉక్రెయిన్ లోని డొనెట్స్కో, లుహాన్స్కో, ఖేర్సోన్, జపోరిజియా ప్రాంతాలను కలిపేసుకోవడానికి ప్రజాభిప్రాయ సేకరణ పేరిట సెప్టెంబరులో రష్యా చేసిన తతంగాన్ని ఐక్యరాజ్య సమితి (ఐరాస) ఖండించింది. దీనికి సంబంధించి ప్రవేశపెట్టిన ముసాయిదా తీర్మానాన్ని సమితి 143-5 ఓట్ల భారీ తేడాతో ఆమోదించింది. ఆక్రమిత ప్రాంతాల నుంచి రష్యా తక్షణం, బేషరతుగా వెనక్కు వెళ్లిపోవాలని డిమాండ్ చేసింది. 193 సభ్య దేశాలున్న ఐరాసలో 35 దేశాలు ఈ తీర్మానంపై ఓటింగ్ కు దూరంగా ఉన్నాయి. తీర్మానాన్ని వ్యతిరేకించడంలో రష్యాకు ఉత్తర కొరియా, బెలారూస్, సిరియా, నికరాగ్వా తోడు నిలిచాయి. భారత్, చైనా, పాకిస్తాన్, శ్రీలంక, దక్షిణాఫ్రికా తదితర దేశాలు ఓటింగ్ లో పాల్గొనలేదు. తీర్మానానికి అనుకూలంగా ఓటు వేసిన దేశాల్లో సౌదీ అరేబియా, యుఎఈ, బ్రెజిల్ కూడా ఉన్నాయి.

జపాన్ రాకెట్ ప్రయోగం విఫలం

జపాన్ అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (జాక్సా) ప్రయోగించిన ఎప్పిలాస్-6 రాకెట్ విఫలమైంది. ఎనిమిది ఉపగ్రహాలతో నింగిలోకి పయనమైన కొద్దిసేపటికే ఇబ్బంది మొదలైంది. దీంతో రాకెట్ కు 'సెల్ఫ్ డిస్ట్రక్షన్ కమాండ్' ఇచ్చి, పేల్చి వేశారు. జపాన్ రాకెట్ ఒకటి విఫలం కావడం 20 ఏళ్లలో ఇదే మొదటిసారి. ఉత్తర జపాన్ లోని యుచినోరా అంతరిక్ష కేంద్రం వద్ద ఈ ఘటన జరిగింది. రాకెట్ నింగిలోకి లేచాక దాని దిశలో మార్పు వచ్చింది. ఆ స్థితిలో అది సురక్షితంగా ప్రయాణించి, నిర్దేశిత కక్ష్యలోకి ప్రవేశించడం సాధ్యం కాదన్న నిర్ధారణకు జాక్సా అధికారులు వచ్చారు. ఈ నేపథ్యంలో దాని పేల్చివేతకు పూనుకున్నారు. రాకెట్ శకలాలు ఫిలిప్పీన్స్ కు తూర్పున సముద్ర జలాల్లో పడినట్లు భావిస్తున్నారు. ఈ వైఫల్యానికి కారణాలను శోధిస్తున్నారు. రాకెట్ లో రెండు ప్రైవేటు ఉపగ్రహాలు కూడా ఉన్నాయి. ఇలాంటి వాణిజ్య పేలోడ్లను ఎప్పిలాస్ మోసుకెళ్లడం ఇదే తొలిసారి.

డబ్ల్యూఈఎఫ్ 'గ్లోబల్ లైట్ హౌస్ నెట్ వర్క్' కింద డాక్టర్ రెడ్డిస్ యూనిట్ గుర్తింపు

డాక్టర్ రెడ్డిస్ లేబొరేటరీస్ కు చెందిన హైదరాబాద్ లోని బాచుపల్లి యూనిట్ ను ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక (డబ్ల్యూఈఎఫ్), 'గ్లోబల్ లైట్ హౌస్ నెట్ వర్క్' కింద గుర్తించింది. దీంతో ప్రపంచవ్యాప్తంగా నాలుగో పారిశ్రామిక విప్లవ సాంకేతికతలైన కృత్రిమ మేధ, 3-డీ ప్రింటింగ్, బిగ్ డేటా విశ్లేషణల వినియోగంలో

ప్రపంచంలోనే ముందున్న 100కు పైగా ఉత్పత్తిదార్ల బృందంలో డాక్టర్ రెడ్డిస్ కు స్థానం దక్కినట్లు అవుతోంది. 'గ్లోబల్ లైట్ హౌస్ నెట్ వర్క్' కార్యక్రమాన్ని మెకిన్సే అండ్ కంపెనీ భాగస్వామ్యంతో డబ్ల్యూఈఎఫ్ చేపట్టింది. ఈ నెట్ వర్క్ లో తాజాగా 11 సంస్థలకు చెందిన ఫ్యాక్టరీలను చేర్చింది. ఇందులో మన దేశానికి చెందిన మూడు యూనిట్లు డాక్టర్ రెడ్డిస్ బాచుపల్లి యూనిట్ తో పాటు, సిప్లా లిమిటెడ్ కు చెందిన ఇండోర్ యూనిట్, ఆంధ్రప్రదేశ్ శ్రీసిటీలోని మాండెలెజ్ యూనిట్ ఉన్నాయి. ఈ యూనిట్ లో ఆయా సంస్థల యాజమాన్యాలు అమలు చేసిన నూతన విధానాలు, వినియోగించిన సాంకేతిక పరిజ్ఞానంతో వ్యయాలు గణనీయంగా తగ్గి, ఉత్పాదకత బాగా పెరిగినట్లు డబ్ల్యూఈఎఫ్ పేర్కొంది.

విమానాశ్రయ ఇబ్బందులకు 'ప్యార్లర్ రియాల్టీ' సాంకేతికతతో తెర

మన ఫ్లైట్ ఎక్కడుండో, అక్కడికి చేరుకోవడానికి ఏ గేట్ గుండా వెళ్లాలో తెలియక తికమక పడుతుంటాం. అక్కడి భారీ తెరలపై డజన్ల సంఖ్యలో ఫ్లైట్ సర్వీసుల రాకపోకల వివరాలు ఉంటాయి. అందులో నిర్దిష్టంగా మన విమానం వివరాలను వెతికిపట్టుకోవడం కష్టమవుతుంటుంది. ఇలాంటి సమస్యలను దూరం చేసే సరికొత్త పరిజ్ఞానం వచ్చేసింది. ఓ మాయాతెరను అమెరికాలోని డెట్రాయిట్ విమానాశ్రయంలో డెల్టా ఎయిర్ లైన్స్ సంస్థ ఏర్పాటు చేసింది. ఇందుకోసం 'ప్యార్లర్ రియాల్టీ' సాంకేతికతను ప్రవేశపెట్టింది. ఈ టెక్నాలజీని కాలిఫోర్నియాలోని మిస్ అప్లెడ్ సైన్స్ సంస్థ అభివృద్ధి చేసింది.

ఏ వివరాలు అందిస్తుంది?

- గేట్ నంబర్
- అది ఏ దిశలో ఉంది
- అక్కడికి చేరుకోవడానికి ఎంతసేపు పడుతుంది
- విమానం బయల్దేరే సమయం

'విదేశీ ఏజెంటు' జాబితాలోకి స్టార్ ర్యాపర్ మిరాన్: రష్యా

రష్యా వ్యతిరేక గళాలను అణచి వేసే ప్రక్రియలో భాగంగా ప్రఖ్యాత ర్యాపర్ గాయకుడు మిరాన్ ఫ్యూదరోవ్ పేరును మాస్కో ప్రభుత్వం 'విదేశీ ఏజెంటు' జాబితాలో చేర్చింది. ప్రముఖ వైజ్ఞానిక శాస్త్ర కాలానిక రచయిత డిమిట్రీ గ్లుఖోవ్ స్కీ, మహిళా హక్కుల కార్యకర్త అలియోనా పొపొవా ఇప్పటికే ఈ జాబితాలో ఉన్నారు. రష్యా, బ్రిటిష్ ద్వంద్వ పౌరసత్వం ఉన్న మిరాన్ ఉక్రెయిన్ పై క్రిమిన్ దాడిని ఒక విపత్తుగా అభివర్ణించారు. యుద్ధ వ్యతిరేక ఉద్యమాన్ని నిర్మించాలని బహిరంగంగా పిలుపునిచ్చారు. మాస్కో దళాలు ఉక్రెయిన్ లోకి చొరబడగానే తన రష్యా పర్యటనను రద్దు చేసుకొన్న మిరాన్ ఉక్రెయిన్ శరణార్థులను ఆదుకునేందుకు పశ్చిమ ఐరోపా, తుర్కీలలో కచేరీలు నిర్వహించారు.

4. పర్యావరణం

రాబందుల సంరక్షణ కోసం తమిళనాడు రాష్ట్ర స్థాయి కమిటీ

రాబందు సంరక్షణ కోసం యాక్షన్ ప్లాన్ (APVC) 2020-2025 అమలు కోసం ప్రభుత్వంలో సమన్వయం కోసం తమిళనాడు ప్రభుత్వం రాబందుల సంరక్షణ కోసం రాష్ట్ర స్థాయి కమిటీ (SLCVC)ని ప్రారంభించింది.

1993 మరియు 2003 మధ్య కాలంలో 96 శాతం క్షీణతకు గురైన భారతదేశంలో రాబందుల రక్షణ కోసం జాతీయ చర్య ద్వారా రాబందుల సంరక్షణ కోసం రాష్ట్ర స్థాయి కమిటీ (SLCVC) ఏర్పాటు ప్రతిపాదించబడింది.

ఈ ప్రతిపాదనకు అనుగుణంగా, రాష్ట్రంలో రాబందుల సంరక్షణ కోసం ఒక సంస్థాగత ఫ్రేమ్వర్క్ను రూపొందించడానికి తమిళనాడు ప్రభుత్వం SLCVCని ఏర్పాటు చేసింది.

ఈ కమిటీకి రాష్ట్ర అడవుల ప్రిన్సిపల్ చీఫ్ కన్సర్వేటర్ నేతృత్వం వహిస్తారు. ఇతర సభ్యులలో పశుసంవర్ధక శాఖ డైరెక్టర్ మరియు డ్రగ్ కంట్రోల్ డైరెక్టర్, ఫుడ్ సేఫ్టీ మరియు డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ డిపార్ట్‌మెంట్ మరియు వన్యప్రాణుల సంరక్షణపై దృష్టి సారించే లాభాపేక్ష లేని ముఖ్య సభ్యులు ఉన్నారు.

ఈ కమిటీ పశువులు, వన్యప్రాణుల కళేబరాలను అంచనా వేస్తుంది కాబట్టి హానికరమైన మందులు రాబందులు మింగకుండా ఉంటాయి.

ఇది మృతదేహాల డంప్ ల శాస్త్రీయ నిర్వహణను కూడా నిర్ధారిస్తుంది.

రాబందులకు విషపూరితమైన డ్రగ్స్, ముఖ్యంగా రాబందు యాక్షన్ ప్లాన్ (2020-25) కింద నిషేధించబడిన నాన్-స్టెరాయిడ్ యాంటీ ఇన్ఫ్లమేటరీ డ్రగ్స్ (NSAIDS) నిషేధానికి నిబంధనలను ఏర్పాటు చేయడానికి కమిటీ పని చేస్తుంది.

తమిళనాడులో రాష్ట్రం కోసం మరిన్ని బ్రీడింగ్ గ్రౌండ్లు మరియు రెస్క్యూ సెంటర్ల ఏర్పాటుకు, అలాగే దక్షిణాది రాష్ట్రంలోని జనాభాను క్రమం తప్పకుండా పర్యవేక్షించడానికి కూడా ఇది బాధ్యత వహిస్తుంది.

ఇది జాతీయ స్థాయి రాబందుల జనాభా గణనలో కూడా

పాల్గొంటుంది మరియు సర్వే చేపట్టడానికి మరియు రాష్ట్రంలో "రాబందు సురక్షిత మండలాలు" సృష్టించడానికి స్థలాలను గుర్తిస్తుంది.

రాబందుల సంరక్షణ కోసం కార్యాచరణ ప్రణాళిక వార్షిక నివేదిక కూడా ఈ కమిటీ ద్వారా రూపొందించబడుతుంది.

తమిళనాడులో ఓరియంటల్ వైట్ బ్యాక్డ్ రాబందులు, పొడవాటి బిళ్ళ రాబందులు, రెడ్ హెడ్ రాబందులు ఉన్నాయి, వీటిని IUCN తీవ్రంగా అంతరించిపోతున్నట్లు జాబితా చేసింది. ఇది అంతరించిపోతున్న ఈజిప్షియన్ రాబందులు కూడా ఉన్నాయి.

ముదుమలైలోని సిగుర్ పీఠభూమి రాబందుల జనాభాతో మిగిలిన ప్రాంతాలలో ఒకటి. ఈ పీఠభూమి మరియు సమీప ప్రాంతాలను రాబందుల కోసం వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంగా పేర్కొనడానికి ప్రతిపాదనలు చేయబడ్డాయి.

సోలార్ ఫెసిలిటీ అంటే ఏమిటి?

సోలార్ ఫెసిలిటీ అనేది ISA ఫ్రేమ్వర్క్ కింద చెల్లింపు హామీ విధానం.

2030 నాటికి సోలార్ ఎనర్జీ ఇన్వెస్ట్‌మెంట్స్‌లో \$1 ట్రిలియన్‌ను అన్‌లాక్ చేయాలనే ISA లక్ష్యానికి అనుగుణంగా, సౌరశక్తి రంగంలో పెట్టుబడులను ఆకర్షించడానికి ఈ చొరవ ప్రారంభించబడింది. ఇది ఫైనాన్సింగ్ మరియు టెక్నాలజీ ఖర్చును తగ్గించడానికి కూడా ఉద్దేశించబడింది.

సోలార్ ఫెసిలిటీలో 2 భాగాలు ఉన్నాయి - సోలార్ పేమెంట్ గ్యారెంటీ ఫండ్ మరియు సోలార్ ఇన్సూరెన్స్ ఫండ్

ఈ సదుపాయం ప్రపంచం నలుమూలల నుండి వివిధ ప్రైవేట్ దాతల నుండి క్రౌడ్ సోర్స్ పెట్టుబడులను అందిస్తుంది. ఆఫ్రికాలో సౌర విద్యుత్తు ప్రాజెక్టులు తక్కువగా అందించబడుతున్నాయి, ఈ ఫండ్ నుండి చెల్లింపు హామీలు మరియు పాక్షిక బీమా ప్రీమియంలను కొనుగోలు చేస్తాయి.

5 వ ISA అసెంబ్లీ సమావేశం

అసెంబ్లీ ISA యొక్క అత్యున్నత నిర్ణయాధికార సంస్థ. కూటమి ఫ్రేమ్వర్క్ అమలుకు సంబంధించి కీలక నిర్ణయాలు

తీసుకోవడానికి ఇది ఏటా మంత్రుల స్థాయిలో సమావేశమవుతుంది. 1 వ ISA అసెంబ్లీ సమావేశం 2018లో గ్రేటర్ నోయిడాలో నిర్వహించబడింది. ఈ సమావేశంలో ఢిల్లీ సోలార్ ఎజెండాను ఆమోదించారు. 5 వ ISA యొక్క అసెంబ్లీ న్యూఢిల్లీలో జరిగింది. ఈ 4 రోజుల ఈవెంటుకు 109 దేశాలు హాజరయ్యారు. ISA ప్రెసిడెంట్ల భారతదేశం తిరిగి ఎన్నికయ్యారు మరియు తరువాతి 2 సంవత్సరాలకు ఫ్రాన్స్ కో-ప్రెసిడెంట్లు ఎన్నికయ్యారు. ఆవిష్కర్తలు మరియు స్టార్టప్ నుండి ఆరోగ్యం, వ్యవసాయం, చిన్న తరహా పరిశ్రమలు మొదలైన రంగాలలో వికేంద్రీకృత సౌరశక్తి పరిష్కారాలపై దృష్టి సారించిన సోలార్ ఎక్స్ గ్రాండ్ ఛాలెంజ్ అసెంబ్లీ ఆమోదించింది. ఈ ఛాలెంజ్ 3 ప్రయోజనాలు ఉన్నాయి - సౌర శక్తి రంగాన్ని ప్రోత్సహించడం, శక్తి సంక్షోభం అంతరాన్ని తగ్గించడం మరియు సౌర స్టార్టప్ పర్యావరణ వ్యవస్థను ప్రోత్సహించడం

అంతర్జాతీయ సౌర కూటమి

ISA అనేది 2015లో COP-21, పారిస్లో భారతదేశం మరియు ఫ్రాన్సు ప్రారంభించిన ఒక చారవ. సౌరశక్తిని స్వీకరించే మార్గంలో సవాళ్లను సమిష్టిగా పరిష్కరించడానికి అలయన్స్ ప్రయత్నిస్తుంది. దీని ప్రధాన కార్యాలయం భారతదేశంలోని గురుగ్రామ్లో ఉంది. ఇప్పటి వరకు, 106 దేశాలు అలయన్స్ ఫ్రెమ్వర్క్ ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి. ఇందులో 86 దేశాలు ఒప్పందాన్ని ఆమోదించాయి.

మాల్దీవుల్లో 'ది ట్రాపింగ్ జోన్' ఆవిష్కరణ

ఇటీవల, శాస్త్రవేత్తలు భారతదేశం యొక్క దక్షిణ పొరుగున ఉన్న ద్వీప దేశం మాల్దీవులలో 'ది ట్రాపింగ్ జోన్'ను కనుగొన్నట్లు నివేదించారు.

ఈ ట్రాపింగ్ జోన్ అనేది ఒక కొత్త పర్యావరణ వ్యవస్థ, ఇది ఉపరితలం నుండి 500 మీటర్ల దిగువన కనుగొనబడింది, దీనిని 'ఓయాసిస్ ఆఫ్ ఓషనిక్ లైఫ్'గా సూచిస్తారు.

నెక్ట్ మాల్డ్విప్ మిషన్ కింద శాస్త్రవేత్తలు దీనిని కనుగొన్నారు. నెక్టాస్టు పెలాజిక్ జంతు జాతులు (అనగా తీరానికి దూరంగా బహిరంగ సముద్రాలలో నివసించే జంతువులు) ఇవి గాలి మరియు నీటి ప్రవాహాల నుండి స్వతంత్రంగా ఈత కొట్టగలవు. కొన్ని ఉదాహరణలలో అస్టి చేపలు మరియు సొరచేపలు (కార్డేట్ నెక్టన్ వర్గం క్రింద), ఆక్టోపస్లు మరియు స్క్విడ్లు (మొలస్కాన్

నెక్టన్ వర్గం క్రింద) మరియు రొయ్యలు మరియు ఎండ్రకాయలు (ఆర్థోపోడ్ నెక్టన్ వర్గం క్రింద) ఉన్నాయి.

ఒమేగా సీమాస్టర్ II అనే సబ్-మెరినియన్ కెమెరాను ఉపయోగించి శాస్త్రవేత్తలు పర్యావరణ వ్యవస్థను గుర్తించారు. తదుపరి పరిశోధన కోసం జీవ సమూహాలను కూడా సేకరించారు.

మైక్రో-నెక్టన్లు అనే సొరచేపలు మరియు ఇతర పెద్ద సముద్ర చేపల వంటి అనేక మెగా-జంతుజాలం వేటాడే జంతువుల ఉనికిని సర్వే వెల్లడించింది. శాస్త్రవేత్తల ప్రకారం, ఈ జీవులు 500 మీటర్ల మార్క్ వద్ద, సముద్రతీర ప్రకృతి దృశ్యానికి వ్యతిరేకంగా చిక్కుకున్నాయి.

ఈ సూక్ష్మ-నెక్టాన్లు సాధారణంగా 'నిలువు వలస'ను ప్రదర్శిస్తాయి, అనగా లోతైన జలాల నుండి రాత్రికి ఉపరితలంపైకి మరియు తెల్లవారుజామున అదే విధమైన వలసలను ప్రదర్శిస్తాయి. అయినప్పటికీ, కొండలు, టెర్రస్లు, అగ్నిపర్వత నిర్మాణాలు మరియు శిలాజ కార్బోనేట్ దిబ్బలు వంటి సబ్-సీ లక్షణాల ద్వారా అవి లోతుగా డైవింగ్ చేయకుండా నిరోధించబడతాయి, ఇవి అటోల్స్ యొక్క ఆధారాన్ని ఏర్పరుస్తాయి. అందువల్ల, జీవరాశి, అల్గ్స్, స్పైజీ ఓరియో మరియు సొరచేపలు వంటి పెద్ద మాంసాహారులకు పర్యావరణ వ్యవస్థ గొప్ప ఆహారాన్ని అందిస్తుంది.

ముఖ్యంగా, మాల్దీవుల చుట్టూ ఉన్న లోతైన సముద్రంలో ఇంత అధిక వైవిధ్యమైన సొరచేప జాతులు కనిపించడం ఇదే మొదటి ఉదాహరణ. కొన్ని జాతులలో టైగర్ షార్క్, ఇసుక టైగర్ షార్క్, గల్పర్ షార్క్, సిక్స్ గిల్ షార్క్, సిల్వీ షార్క్, స్కాలోప్ హామర్ హెడ్ షార్క్ మరియు అరుదైన బ్రాంబుల్ షార్క్ కూడా ఉన్నాయి.

ఉప-ఉపరితల జీవవైవిధ్యం యొక్క క్లిష్టమైన జ్ఞానం పరిరక్షణ ప్రయత్నాలకు మరింత మద్దతునిస్తుంది మరియు స్థిరమైన సముద్ర నిర్వహణను ప్రోత్సహిస్తుంది కాబట్టి ఈ ఆవిష్కరణ ముఖ్యమైనది. ఇది దేశంలోని మత్స్య, పర్యాటక రంగాలకు కూడా ఊతం ఇస్తుంది.

ఖండాంతర వాలులు మరియు ఇతర చోట్ల సముద్రపు ద్వీపాలలో ఉన్న అటువంటి విభిన్న కొత్త పర్యావరణ వ్యవస్థల అవకాశాన్ని కూడా ఈ ఆవిష్కరణ ఆవిష్కరించింది.

కడవూర్ సైండర్ లోరిన్ అభయారణ్యం

తమిళనాడు రాష్ట్ర ప్రభుత్వం కడవూర్ సైండర్ లోరిన్

అభయారణ్యం ఏర్పాటుకు నోటిఫికేషన్ ఇచ్చింది.

భారతదేశంలో మొట్టమొదటి స్లెండర్ లోరిస్ అభయారణ్యం కు తమిళనాడు ఆతిథ్యమివ్వనుంది.

కడవూర్ స్లెండర్ లోరిస్ అభయారణ్యం అని పేరు పెట్టారు, ఇది కరూర్ మరియు దిండిగల్ జిల్లాలలో 11,806 హెక్టార్లలో విస్తరించి ఉంది, ఇది కరూర్లోని కడవూర్ తాలూకా మరియు దిండిగల్లోని దిండిగల్ ఈస్ట్, వేదసందూర్ మరియు నాథమ్ తాలూకాలను కవర్ చేస్తుంది.

వన్యప్రాణి (రక్షణ) చట్టం, 1972లోని సెక్షన్ 26 A(1) (b) ప్రకారం కొత్త అభయారణ్యం ఏర్పాటుకు ప్రభుత్వం నోటిఫై చేసింది.

రాష్ట్రంలో అంతరించిపోతున్న మరియు హాని కలిగించే జాతుల పరిరక్షణ దిశగా తమిళనాడు ప్రభుత్వం చేస్తున్న ప్రయత్నాలలో ఇది భాగం.

గత 15 నెలలుగా, ఇది పాక్ బేలోని భారతదేశపు మొదటి దుగాంగ్ కన్స్ట్రక్షన్ రిజర్వ్, తిరుప్పూర్లోని నంజరాయన్ ట్యాంక్ పక్షుల అభయారణ్యం మరియు విల్లుపురంలోని కజువేలి పక్షుల అభయారణ్యం, అలాగే తిరునల్వేలిలోని అగస్త్యమలైలో ఏనుగు రిజర్వ్లో రాష్ట్రంలోని ఐదవ ఏనుగు రిజర్వ్ను నోటిఫై చేసింది.

సన్నని లోరిస్ గురించి

లోరిస్ జాతికి చెందిన సన్నని లోరైస్, శ్రీలంక మరియు దక్షిణ భారతదేశానికి చెందినవి. ఈ జాతులు తమ జీవితంలో ఎక్కువ భాగం చెట్లపై గడుపుతాయి, నెమ్మదిగా మరియు ఖచ్చితమైన కదలికలతో కొమ్మల పైన ప్రయాణిస్తాయి. ఈ రాత్రిపూట జంతువులు స్కంబ్ అడవులు, పాక్షిక-ఆకురాల్చే అడవులు, చిత్తడి నేలలు మరియు ఉష్ణమండల వర్షారణ్యాలలో కనిపిస్తాయి. క్రిమి భక్షకులు అయినప్పటికీ, ఈ జంతువులు మొక్కలను కూడా తింటాయి. భూసంబంధమైన పర్యావరణ వ్యవస్థలో ఇవి కీలక పాత్ర పోషిస్తాయి. పంటలకు హాని కలిగించే తెగుళ్లను వినియోగిస్తున్నందున వ్యవసాయంలో కూడా ఇవి కీలకం. ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ (IUCN) రెడ్ లిస్ట్ ద్వారా అవి అంతరించిపోతున్న జంతువులుగా వర్గీకరించబడ్డాయి. ఈ అంతరించిపోతున్న ప్రైమేట్లు వైల్డైఫ్ (రక్షణ) చట్టం, 1972 యొక్క షెడ్యూల్ I క్రింద జాబితా చేయబడ్డాయి. ప్రస్తుతం భారతదేశంలోని అన్ని ప్రైమేట్లలో ఈ జాతి

అతి తక్కువగా అధ్యయనం చేయబడింది. వారికి మంత్ర శక్తులు ఉన్నాయని తప్పుడు నమ్మకంతో వేటాడుతున్నారు. వేట మరియు ఆవాసాల నష్టం వారు ఎదుర్కొంటున్న ప్రధాన ముప్పు. అకాసియా చెట్టును కోల్పోవడం, ఆవాసాలు చిన్నాభిన్నం కావడం, పెంపుడు జంతువుల వ్యాపారం మరియు మాంసం కోసం వేటాడటం ఈ జాతి జనాభా తగ్గడానికి కారణాలలో ఒకటి.

అసోలా భట్టి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో చిరుతలు

చిరుతలు ఢిల్లీలోని అసోలా భట్టి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో 1940 తర్వాత మొదటిసారిగా కనిపించాయి.

అసోలా భట్టి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో ఎనిమిది చిరుతలు కనిపించాయి.

ఇది అభివృద్ధి చెందుతున్న పర్యావరణ వ్యవస్థకు సంకేతం.

ఢిల్లీ గెజిటీర్ ప్రకారం, ఈ అభయారణ్యం 1940 సంవత్సరం నుండి చిరుతపులిని చూసినట్లు నమోదు కాలేదు.

2019లో, ఢిల్లీ అటవీ శాఖ రక్షిత ప్రాంతంలో చిరుత పగ్ గుర్తులు మరియు స్కాట్ల యొక్క తాజా ఉనికిని నమోదు చేసింది.

ఇన్ఫ్రా-రెడ్ స్ట్రెట్ కెమెరా ట్రాప్లను ఉపయోగించి జూన్ 2021 నుండి జూన్ 2022 వరకు ఢిల్లీ అటవీ మరియు వన్యప్రాణి విభాగం మరియు బాంబే నేచురల్ హిస్టరీ సొసైటీ సంయుక్తంగా ఒక సర్వేను నిర్వహించాయి.

8 చిరుతపులిలలో, 4 మగ మరియు ఒక ఆడ ఈ కెమెరాల ముందు కనిపించాయి.

ఈ సర్వే జంగిల్ క్యాట్, ఇండియన్ కుందేలు, బ్లాక్ బక్, స్ప్రింగ్ హైనా, ఇండియన్ బోర్, సాంబార్ డీర్, హాగ్ డీర్, స్నాట్ డీర్ మరియు ఇతర క్షీరదాల ఉనికి మరియు ప్రాదేశిక పంపిణీ గురించి అంతర్గ్రహణలను అందించింది.

చిరుతపులులు పట్టణ అడవులను తమ శాశ్వత నివాసంగా మార్చుకున్నాయని కొత్త అధ్యయనం వెల్లడించింది.

ఈ పెద్ద పిల్లులు ఒకే ట్రాక్లలో ఒకసారి మరియు రెండుసార్లు తిరుగుతున్నట్లు కనుగొనబడింది. మానవ-జంతు సంఘర్షణలు లేకుండా చిరుతపులులు మానవ నివాస ప్రాంతాలతో కలిసి జీవించగలవని ఇది సూచిస్తుంది.

పొరుగున ఉన్న సంజయ్ కాలనీ మానవ ప్రాబల్యం ఉన్న

ప్రాంతం. వాస్తవం ఉన్నప్పటికీ చిరుతపులులు ఈ ప్రాంతాన్ని సందర్శిస్తాయి.

నీలి జీల్ మరియు ఛతర్పూర్ ప్రాంతం సరిహద్దులో ఉన్న అభయారణ్యం యొక్క అంచులలో చిరుతపులులు ఎక్కువగా కనిపించాయి.

అసోలా భట్టి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం గురించి

అసోలా భట్టి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం హర్యానా మరియు ఢిల్లీ సరిహద్దులో ఆరావళి కొండ శ్రేణి యొక్క దక్షిణ ఢిల్లీ రిడ్జ్ లో ఉంది. ఇది దక్షిణ ఢిల్లీ మరియు హర్యానాలోని ఫరీదాబాద్ మరియు గురుగ్రామ్ జిల్లాల ఉత్తర భాగాలలో విస్తరించి ఉంది. ఇది ఉత్తర ఆరావళి చిరుతపులి వన్యప్రాణి కారిడార్ లో భాగం, ఇది రాజస్థాన్ లోని సరిస్సా నేషనల్ పార్క్ నుండి మొదలై, నువ్, ఫరీదాబాద్ మరియు గురుగ్రామ్ జిల్లాల మీదుగా వెళ్లి ఢిల్లీ రిడ్జ్ వద్ద ముగుస్తుంది. వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం ఢిల్లీ రిడ్జ్ కొండ శ్రేణి యొక్క చివరి శకలాలు మరియు దాని పాక్షిక-శుష్క అటవీ నివాసం అలాగే దానిపై ఆధారపడిన జంతుజాలం కలిగి ఉంది.

చిరుత టాస్క్ ఫోర్స్

కునో నేషనల్ పార్క్ మరియు ఇతర నియమించబడిన ప్రాంతాలలో చిరుతలను ప్రవేశపెట్టే ప్రాజెక్టును పర్యవేక్షించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం ఒక టాస్క్ ఫోర్స్ ను ఏర్పాటు చేసింది.

* కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రిత్వ శాఖ మధ్యప్రదేశ్ లోని కునో నేషనల్ పార్క్ లో అలాగే చిరుతలను ప్రవేశపెట్టే ఇతర నిర్దేశిత ప్రాంతాలలో చిరుత పరిచయం ప్రాజెక్టును పర్యవేక్షించడానికి ఒక టాస్క్ ఫోర్స్ ను ఏర్పాటు చేసింది.

* చిరుత టాస్క్ ఫోర్స్ పనితీరును నేషనల్ టైగర్ కన్సర్వేషన్ అథారిటీ (NTCA) సులభతరం చేస్తుంది.

* టాస్క్ ఫోర్స్ 2 సంవత్సరాల పాటు పని చేస్తుంది.

* టాస్క్ ఫోర్స్ నిర్ణయించిన విధంగా మరియు చిరుతలను పరిచయం చేసే ప్రాంతాలను క్రమం తప్పకుండా సందర్శించడానికి ఒక ఉపసంఘాన్ని నియమించే అధికారం దీనికి ఉంది.

* చిరుతల ఆరోగ్య స్థితి మరియు వాటి నిర్బంధ ప్రాంతాల నిర్వహణ మరియు మృదువైన విడుదల ఎన్ క్లోజర్ లను సమీక్షించడం మరియు పర్యవేక్షించడంలో టాస్క్ ఫోర్స్ పాల్గొంటుంది.

* ఇది చిరుతలు సంచరించే మొత్తం ప్రాంతం యొక్క రక్షణ స్థితిని మరియు ఈ ప్రాంతాలలో సెట్ ప్రోటోకాల్ లకు అటవీ మరియు పశువైద్య అధికారులు కట్టుబడి ఉన్నారని కూడా పర్యవేక్షిస్తుంది.

* ఇది చిరుత యొక్క మొత్తం ఆరోగ్యం, ప్రవర్తన మరియు నిర్వహణ స్థితి ఆధారంగా భారతదేశంలో చిరుత పరిచయంపై సిఫార్సులను అందిస్తుంది.

* క్వారంటైన్ బోమాస్ నుండి సాఫ్ట్ రిలీజ్ ఎన్ క్లోజర్ ల వరకు మరియు చివరకు గడ్డి భూములు మరియు బహిరంగ అటవీ ప్రాంతాల్లోకి మొత్తం విడుదల ప్రక్రియను పర్యవేక్షించడంలో టాస్క్ ఫోర్స్ పాల్గొంటుంది.

* ఇది కునో నేషనల్ పార్క్ యొక్క అంచు ప్రాంతాలు మరియు చిరుతలను బహిర్గతం చేసే ఇతర రక్షిత ప్రాంతాలలో పర్యాటక మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిపై సిఫార్సులను అందిస్తుంది.

* ఇది ఎకో-టూరిజం ప్రయత్నాల నియంత్రణపై సూచనలు కూడా ఇస్తుంది.

* ఇది చిరుత మిత్రలు మరియు స్థానిక సంఘాలతో క్రమం తప్పకుండా సంభాషిస్తుంది, ముఖ్యంగా చిరుతలను రక్షించడంలో వారి అవగాహన మరియు ప్రమేయాన్ని అంచనా వేయడానికి మరియు సాధారణంగా ప్రాంతంలో.

చిరుత మిత్రులు ఎవరు?

చిరుత మిత్రులు లేదా చిరుత స్నేహితులు సమీపంలోని గ్రామాలకు చెందిన వర్గాలలో చిరుతల గురించి అవగాహన పెంచడంలో పాల్గొంటారు మరియు వాటికి మరియు పెద్ద పిల్లలు మధ్య సంభాష్య సంఘర్షణలను తగ్గించవచ్చు. ఇందుకోసం 51 గ్రామాలకు చెందిన 400 మంది చిరుత మిత్రులకు అటవీ శాఖ అధికారులు శిక్షణ ఇచ్చారు.

USISCEP యొక్క మంత్రుల సంభాషణ

యుఎస్-ఇండియా స్ట్రాటజిక్ క్లీన్ ఎనర్జీ పార్ట్ నర్ షిప్ (యుఎస్ఐఎస్సిఇపి) మంత్రుల సంభాషణ ఈ ఏడాది అక్టోబర్ 7 నుండి 11 వరకు యునైటెడ్ స్టేట్స్ లో జరగనుంది.

* మినిస్టీరియల్ డైలాగ్ కు కేంద్ర పెట్రోలియం మరియు

సహజ వాయువు మరియు గృహనిర్మాణం మరియు పట్టణ వ్యవహారాల మంత్రి హార్డిప్ సింగ్ పూరి మరియు యుఎస్ ఎనర్జీ సెక్రటరీ జెన్నిఫర్ గ్రాన్ హోమ్ సహ అధ్యక్షత వహిస్తారు.

* పునరుద్ధరించబడిన USISCEP US-India క్వెమేట్ అండ్ క్లీన్ ఎనర్జీ ఎజెండా పార్ట్ నర్షిప్ 2030 పార్ట్ నర్షిప్ ఆధారంగా ప్రారంభించబడింది, దీనిని ఏప్రిల్ 2021లో వాతావరణ మార్పులపై జరిగిన లీడర్స్ సమ్మిట్ లో US అధ్యక్షుడు జో బిడెన్ మరియు భారత ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ సంయుక్తంగా ఆవిష్కరించారు.

* USISCEP 5 స్తంభాలపై దృష్టి సారిస్తుంది - బాధ్యతాయుతమైన చమురు మరియు వాయువు స్తంభం, శక్తి మరియు శక్తి సామర్థ్య స్తంభం, పునరుత్పాదక శక్తి స్తంభం, స్థిరమైన వృద్ధి స్తంభం మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న ఇంధనాలు మరియు సాంకేతికతల స్తంభం.

* ఆవిష్కరణ మరియు ఇంధన భద్రతను పెంపొందించడంపై దృష్టి సారించే దీర్ఘకాల US-భారత ఇంధన సంభాషణపై ఈ భాగస్వామ్యం ఆధారపడింది.

* కొత్త పునరుద్ధరించిన USISCEP విద్యుదీకరణ మరియు డీకార్బనైజేషన్ ప్రక్రియలు మరియు అంతిమ ఉపయోగాలపై ఉద్ఘాటిస్తుంది.

* ఇది ఉద్భవిస్తున్న గ్రీన్ ఎనర్జీ టెక్నాలజీలను స్కేల్ చేయడం, డీకార్బనైజేషన్ చేయడం మరియు సాంకేతిక పరిష్కారాలను అందించడం కష్టతరమైన రంగాలకు గ్రీన్-ఎనర్జీ సొల్యూషన్లను అందించడం కూడా లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

* ఫ్రైవేట్ సంస్థలు మరియు ఇతర వాటాదారుల ప్రమేయం పెరగడం టెక్నాలజీల విస్తరణను వేగవంతం చేయడానికి మరియు భారతదేశం మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్ రెండింటికీ ప్రయోజనం చేకూర్చే ఆర్థిక అవకాశాలను సృష్టించడానికి ప్రాధాన్యత ఇవ్వబడుతుంది.

యుఎస్-ఇండియా ఎజెండా 2030 భాగస్వామ్యం

యుఎస్-ఇండియా ఎజెండా 2030 పార్ట్ నర్షిప్ యొక్క రెండు ట్రాక్లపై దృష్టి పెడుతుంది - వ్యూహాత్మక క్లీన్ ఎనర్జీ పార్ట్ నర్షిప్ (SCEP) మరియు క్వెమేట్ యాక్షన్ మరియు ఫైనాన్స్ మొబిలైజేషన్ డైలాగ్. ఈ భాగస్వామ్యం రెండు దేశాల వాతావరణం మరియు

పారిస్ ఒప్పందం ప్రకారం నిర్దేశించబడిన స్వచ్ఛమైన ఇంధన లక్ష్యాలను సాధించడానికి సహకరించడంపై దృష్టి పెడుతుంది. ఆర్థిక వనరుల సమీకరణ ద్వారా వాతావరణం మరియు గ్రీన్ ఎనర్జీలో సహకారాన్ని బలోపేతం చేయడం మరియు పవర్, రియల్ ఎస్టేట్, రవాణా మొదలైన రంగాల డీకార్బనైజేషన్లకు అవసరమైన వినూత్న సాంకేతికతలను ప్రదర్శించడం మరియు పెంచడంపై కూడా ఇది దృష్టి పెడుతుంది. అంతర్జాతీయ సమాజం వాతావరణాన్ని ఎలా ఏకీకృతం చేయగలదో ఈ భాగస్వామ్యం ధృవీకరిస్తుంది. స్థిరమైన అభివృద్ధి లక్ష్యాలు మరియు జాతీయ సవాళ్లను పరిగణనలోకి తీసుకుని సమ్మిళిత మరియు స్థితిస్థాపక ఆర్థిక అభివృద్ధితో సంబంధిత ప్రయత్నాలు.

విలుపు సంక్షోభాన్ని ఆపడానికి ఆస్ట్రేలియా ప్రణాళిక

జాతుల విలువలను ఆపడానికి ఆస్ట్రేలియా ఒక ప్రణాళికను ప్రకటించింది.

* ఆస్ట్రేలియన్ ప్రభుత్వం జాతులు అంతరించిపోకుండా ఆపడానికి మరియు "ప్రపంచంలోని క్షీరద విలువ రాజధాని"గా దేశం యొక్క స్థితిని ముగించాలని యోచిస్తోంది.

* ప్రపంచంలోనే అత్యధికంగా అంతరించిపోయే సంఘటనలు ఆస్ట్రేలియాలో ఉన్నాయని స్టేట్ ఆఫ్ ది ఎన్విరాన్మెంట్ నివేదిక కనుగొన్న తర్వాత ఈ వ్యాహం వచ్చింది.

* ఆస్ట్రేలియన్ ప్రభుత్వం దేశంలోని వృక్షజాలం మరియు జంతుజాలానికి జీరో విలువ లక్ష్యాన్ని ప్రకటించడం ఇదే మొదటిసారి.

* 10 సంవత్సరాల వ్యాహం కోలాహలం సహా 110 బెదిరింపు జంతువులు మరియు మొక్కల సంరక్షణకు ప్రాధాన్యతనివ్వడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

* ఆవాసాల నష్టం, హానికర తెగుళ్లు మరియు కలుపు మొక్కలు, వాతావరణ సంక్షోభం మరియు తరచుగా సంభవించే ప్రకృతి వైపరీత్యాల కారణంగా వేగంగా క్షీణిస్తున్న ఆస్ట్రేలియా భూభాగంలో మూడవ వంతును రక్షించడానికి కూడా ఇది ప్రయత్నిస్తుంది.

* పర్యావరణ చట్టం ప్రకారం కనీసం 30 శాతం భూభాగాన్ని రక్షించడం వలన హాని కలిగించే జాతులు మరియు ఆవాసాల భద్రతను నిర్ధారిస్తుంది.

* కంగారూ ద్వీపం మరియు బ్లూ మౌంటైన్స్ వంటి బెదిరింపు జాతుల అధిక సాంద్రత కలిగిన 20 ప్రాంతాలు ప్రత్యేకంగా లక్ష్యంగా ఉంటాయి.

* ఈ వ్యూహంలో వాతావరణ స్థితిస్థాపకతను మెరుగుపరచడం, ఫ్రెడెటర్-ప్రీ జోన్లలో కొన్ని కీలక జాతుల "భీమా" జనాభాను నిర్మించడం మరియు ఇప్పటికే ఉన్న జనాభాపై నిఘాను మెరుగుపరచడం కూడా ఉన్నాయి.

* ఇది ఫెరల్ పిల్లులు, నక్కలు మరియు గుంబా గడ్డి అనే కలుపు మొక్కల ప్రభావాన్ని తగ్గించడంపై కూడా దృష్టి పెడుతుంది.

* కొత్త ప్రణాళిక ప్రకారం ఆదివాసీల నైపుణ్యాన్ని పర్యావరణ పరిరక్షణకు వినియోగించనున్నారు.

* జాతీయ చట్టాల ప్రకారం దాదాపు 2,000 జాతులు బెదిరింపులకు గురవుతున్నాయని జాబితా చేయబడినప్పుడు, 110 "ప్రాధాన్య జాతులను" గుర్తించడం ద్వారా "విజేతలను" ఎంచుకున్నందున ఈ ప్రణాళిక విమర్శించబడుతోంది.

* ఈ ప్రణాళిక ఆ జాతులను ఎలా రక్షించడానికి ప్రయత్నిస్తుందో అస్పష్టంగా ఉంది, ఇది ప్రాధాన్యతగా గుర్తించబడలేదు.

* పరిరక్షణ ప్రయత్నాలను మెరుగుపరచడానికి, జాతుల పునరుద్ధరణను నిర్ధారించడానికి మరియు నివాస సౌకర్యాన్ని నిరోధించడానికి నిధులను పెంచితే తప్ప ప్రణాళిక యొక్క లక్ష్యాలను సాధించడం కష్టం.

* నిపుణుల అభిప్రాయం ప్రకారం, ఆస్ట్రేలియాలో అంతరించిపోతున్న సమస్యను పరిష్కరించడానికి సుమారు 1.69 బిలియన్ USD అవసరం.

బ్యానర్మాన్ టురాకో

బ్యానర్మాన్ టురాకో విలువ అంచన ఉంది

ఆవాసాల నష్టం మరియు ఈ పక్షుల ఈకలను పొందడం కోసం వేట కారణంగా ఈ పక్షి జాతుల యొక్క జనాభా క్షీణిస్తోంది.

ఈ పక్షి జాతి అంతరించిపోతున్న జాతులుగా ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ రెడ్ లిస్ట్లో వర్గీకరించబడింది.

కామెరూన్లోని వాయువ్య భాగంలో ఉన్న కిలం-ఇజిమ్ మౌంటైన్ ఫారెస్ట్లో 1,500 పక్షులు ఉన్నాయని అంచనా.

ప్రస్తుతం అడవులు వ్యవసాయ అవసరాల కోసం మరియు పెరుగుతున్న మానవ జనాభా కోసం క్లియర్ చేయబడుతున్నాయి.

అడవుల విధ్వంసం భరించలేని తేనెటీగల పెంపకం పద్ధతులు, స్లాష్ మరియు బర్న్ ఫార్మింగ్, లాగింగ్ మరియు జంతువులను అధికంగా మేపడం ద్వారా తీవ్రమవుతుంది.

ఈ అడవి యొక్క వేగవంతమైన విధ్వంసం వీటి మనుగడపై ప్రభావం చూపుతుంది, ఎందుకంటే ఈ పక్షులు నిర్దిష్ట చెట్ల జాతుల నుండి ప్రత్యేకమైన అడవి పండ్ల నుండి ఆహారాన్ని పొందుతాయి

పచ్చదనం తగ్గిపోతున్నందున వాటి పెంపకం కూడా ప్రమాదంలో పడింది.

ఈ పక్షులు చాలా సిగ్గుపడతాయి మరియు వాటి ఆవాసాలలో మానవుల ఉనికికి చాలా సున్నితంగా ఉంటాయి.

బ్యానర్మాన్ టురాకోను ఓకు భాషలో ఫెన్ అని పిలుస్తారు, ఇది కామెరూన్లోని స్థానిక భాష. బ్రిటిష్ పక్షి శాస్త్రవేత్త డేవిడ్ ఆర్మిటేజ్ బ్యానర్మాన్ గౌరవార్థం దీనికి పేరు పెట్టారు. ఇది రెడ్-క్రెస్టెడ్ టురాకో మరియు వైట్-క్రెస్టెడ్ టురాకోతో దగ్గరి సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. ప్లియోసీన్ శకం చివరిలో ఫెన్ వారి నుండి విడిపోయాడు. ఈ జాతులు బమెండా హైలాండ్ ఫారెస్ట్ ప్రాంతంలో స్థానికంగా ఉన్నాయి, కిలం-ఇజిమ్ మౌంటైన్ ఫారెస్ట్ దాని అతిపెద్ద జనాభాను కలిగి ఉంది. ఈ పక్షుల ఎరువు మరియు క్రిమ్సన్ ఈకలు కామెరూన్లో గణనీయమైన సాంస్కృతిక ప్రాముఖ్యతను కలిగి ఉన్నాయి. పురాతన కాలంలో, ఎవరైనా సింహాన్ని లేదా ఇతర క్రూరమైన జంతువులను బంధించి, వాటిని రాజభవనానికి తీసుకువస్తే, ఈ పక్షి నుండి ఎర్రటి ఈకను బహుకరిస్తారు. ప్రస్తుత కాలంలో, సమాజ అభివృద్ధికి ముఖ్యమైన కృషి చేస్తున్న వారికి గుర్తింపుగా ఎర్రటి ఈకలు ఇవ్వబడతాయి

ఫాస్ట్ మెల్టింగ్ ఆర్కిటిక్ మంచు మరియు సముద్ర ఆమ్లీకరణపై అధ్యయనం

ఆర్కిటిక్ మంచు వేగంగా కరగడం సముద్రం యొక్క వేగవంతమైన ఆమ్లీకరణకు దోహదం చేస్తోంది.

* ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం యొక్క పశ్చిమ ప్రాంతంలో ఆమ్లత్వ స్థాయిలు ప్రపంచంలోని ఇతర మహాసముద్రాల కంటే 3 నుండి 4 రెట్లు వేగంగా పెరుగుతాయని అంతర్జాతీయ పరిశోధకుల బృందం కనుగొంది.

* పరిశోధనా బృందం మంచు కరిగే అధిక రేటు మరియు సముద్రపు ఆమ్లీకరణ రేటు మధ్య ఒక నిర్దిష్ట సంబంధాన్ని కనుగొంది.

* మహాసముద్రం మొత్తం వాతావరణ కార్బన్ డయాక్సైడ్ లో మూడో వంతును గ్రహిస్తుంది.

* గత కొన్ని దశాబ్దాలుగా ఆర్కిటిక్ లో సముద్రపు మంచు వేగంగా కరగడం వల్ల సముద్రపు నీరు ఎక్కువ కార్బన్ డయాక్సైడ్ ను గ్రహించేలా చేస్తుంది, ఫలితంగా దీర్ఘకాలిక ఆమ్లీకరణ రేటు పెరుగుతుంది.

* 2050 నాటికి, ఆర్కిటిక్ సముద్రపు మంచు పెరుగుతున్న వేడి వేసవిని తట్టుకోలేకపోతుందని, ఫలితంగా సముద్రం ఆమ్లీకరణం చెందుతుందని పరిశోధన అంచనా వేసింది.

* సముద్రం యొక్క ఆమ్లీకరణ సముద్ర జనాభా మరియు ధృవపు ఎలుగుబంట్లు వంటి వాటిపై ఆధారపడిన వారిని బెదిరిస్తుంది.

* సాధారణంగా, సముద్రపు నీరు దాదాపు 8.1 pH తో ఆల్కలీన్ గా ఉంటుంది.

* ఇప్పుడు, సముద్రపు మంచు కరగడం వల్ల ఉపరితల నీటిని మూడు ప్రాథమిక మార్గాల్లో మార్పడం వల్ల pH వేగంగా తగ్గుతోంది.

1. సముద్రపు మంచు కింద ఉన్న నీరు, తక్కువ కార్బన్ డయాక్సైడ్ కలిగి ఉంటుంది, ఇది వాతావరణానికి బహిర్గతమవుతుంది, ఇది గ్రీన్ హౌస్ వాయువు యొక్క వేగవంతమైన శోషణకు దారితీస్తుంది.
2. వాతావరణం నుండి కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఉపరితలంపై కేంద్రీకృతమై ఉంటుంది, ఎందుకంటే కరిగే నీటిలో కలిపిన సముద్రపు నీరు తక్కువ సాంద్రత కలిగి ఉంటుంది మరియు లోతైన నీటిలో సులభంగా కలపడానికి అసమర్థంగా ఉంటుంది.
3. కరిగే నీరు సముద్రపు నీటిలో కార్బోనేట్ అయాన్ సాంద్రతను పలుచన చేస్తుంది, కార్బన్ డయాక్సైడ్ ను బయోకార్బోనేట్ గా తటస్థీకరించే సామర్థ్యాన్ని అడ్డుకుంటుంది మరియు సముద్రపు ఆమ్లీకరణను వేగవంతం చేస్తుంది.

కార్బోట్ బైగర్ రిజర్వ్ లోని బైగర్ సఫారీ ప్రాజెక్ట్ పై FSI

నివేదిక

సఫారీ ప్రాజెక్ట్ అమలు కోసం ఉత్తరాఖండ్ ప్రభుత్వం కార్బోట్ బైగర్ రిజర్వ్ లో వేలాది చెట్లను అక్రమంగా నరికింది.

* పఠో బైగర్ సఫారీ ప్రాజెక్ట్ కోసం కార్బోట్ బైగర్ రిజర్వ్ లో అక్రమంగా 6,093 చెట్లను నరికివేసినట్లు ఫారెస్ట్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (ఎఫ్ఎస్ఐ) సర్వేలో వెల్లడైంది.

* ఈ సఫారీ ప్రాజెక్ట్ కోసం 163 చెట్లను మాత్రమే తొలగించడానికి అనుమతి ఉంది.

* ప్రాజెక్టు పరిసరాల్లో వేలాది చెట్లను నరికివేస్తున్నారని పర్యావరణ కార్యకర్త నేషనల్ బైగర్ కన్స్వర్వేషన్ అథారిటీకి ఫిర్యాదు చేయడంతో ఎఫ్ఎస్ఐ ఈ సర్వేను ప్రారంభించింది.

* ఉత్తరాఖండ్ ఫారెస్ట్ డిపార్ట్మెంట్ ఇటీవల విడుదల చేసిన ఎఫ్ఎస్ఐ నివేదిక ద్వారా కనుగొన్న విషయాలను అంగీకరించలేదు మరియు కాలక్రమం మరియు ఉపగ్రహ చిత్రాల మూలం మరియు నరికివేయబడిన చెట్ల సంఖ్యను లెక్కించే పద్ధతిపై వివరణ కోరుతోంది.

* ఎఫ్ఎస్ఐతో పాటు నేషనల్ బైగర్ కన్స్వర్వేషన్ అథారిటీ మరియు కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పు మంత్రిత్వ శాఖ కూడా ప్రాజెక్ట్ అమలులో అవకతవకలను గుర్తించాయి. ఈ అక్రమాలపై విచారణ జరిపేందుకు విచారణ కమిటీలను ఏర్పాటు చేశారు.

* అంతకుముందు, కార్బోట్ బైగర్ రిజర్వ్ మరియు కాలాగర్ అడవులలో అటవీ ప్రాంతాలను అక్రమంగా తొలగించడం మరియు నిర్మాణ కార్యకలాపాలపై దర్యాప్తు చేస్తున్న వివిధ కమిటీల ఫలితాలపై తమ అభిప్రాయాలను సమర్పించాలని సెంట్రల్ ఎంపవర్డ్ కమిటీ రాష్ట్ర ప్రభుత్వాన్ని కోరింది.

* పఠో పరిధిలో బైగర్ సఫారీ కోసం అటవీ భూమిని మళ్లించడం వెనుక కారణాన్ని పేర్కొనాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వాన్ని కోరింది, అయితే ఇది సైట్-నిర్దిష్ట కార్యాచరణ కాదు.

కార్బోట్ బైగర్ రిజర్వ్ గురించి

కార్బోట్ నేషనల్ పార్క్ మరియు పొరుగున ఉన్న సోనానది కలిసి కార్బోట్ బైగర్ రిజర్వాన్ని ఉన్నాయి. ఇది ప్రపంచంలోనే అత్యధిక సాంద్రత కలిగిన పులుల జనాభాకు ఆతిథ్యం ఇవ్వడానికి

ప్రసిద్ధి చెందింది. ఇందులో 230 పులులు ఉన్నాయి, ప్రతి 100 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో 14 పులులు ఉన్నాయి. కార్పెట్ నేషనల్ పార్క్ 1936లో హేలీ నేషనల్ పార్క్కు స్థాపించబడింది మరియు తరువాత ఈ జాతీయ ఉద్యానవనం స్థాపనలో ప్రధాన పాత్ర పోషించిన ప్రసిద్ధ ప్రకృతి శాస్త్రవేత్త జిమ్ కార్పెట్ గౌరవార్థం పేరు మార్చబడింది. ప్రాజెక్ట్ టైగర్ కింద వచ్చిన మొదటి జాతీయ పార్కు ఇది.

సుకపైకా నది పునరుజ్జీవనం

సుకపైకా నదిని ఆరు నెలల్లోగా పునరుద్ధరించాలని ఒడిశా రాష్ట్ర ప్రభుత్వాన్ని ఎన్టీఆర్ ఆదేశించింది.

* మహా నదికి పంపిణీ చేసే సుకపైకా నదిని పునరుద్ధరించాలని నేషనల్ గ్రీన్ ట్రిబ్యూనల్ (ఎన్జిటి) ఒడిశా ప్రభుత్వాన్ని ఆదేశించింది.

* ఈ నది పునరుద్ధరణకు ప్రత్యేక నిధిని రూపొందించాలని రాష్ట్ర ప్రభుత్వాన్ని ఆదేశించింది.

* ఒక నెలలో నదిని పునరుజ్జీవింపజేయడానికి మరియు మొత్తం నదుల పునరుజ్జీవన ప్రాజెక్టును మార్చి 13, 2023 నాటికి పూర్తి చేయడానికి రూ.49.67 కోట్ల బడ్జెట్ కేటాయింపులు చేయాలని ఒడిశా ప్రభుత్వాన్ని ట్రిబ్యూనల్ ఆదేశించింది.

* సుకపైకా నది కటక్ జిల్లాలోని అయతుర్ గ్రామం నుండి ఉద్భవించింది మరియు అదే జిల్లాలోని తారాపూర్లో మహానది నదిలో మళ్ళీ కలుస్తుంది ముందు సుమారు 40 కి.మీ ప్రవహిస్తుంది.

* సుకపైకా నది ఉధృతంగా ప్రవహిస్తున్నప్పుడు, 26 గ్రామ పంచాయతీల పరిధిలోని 425 గ్రామాలకు తాగునీరు, సాగునీరు మరియు ఇతర జీవనోపాధి అవకాశాలకు వనరుగా పనిచేసింది.

* ఈ గ్రామాల నివాసితులు బంగాళదుంపలు, టమాటా, క్యాలీఫ్లవర్ మొదలైన వాటిని పండించారు మరియు చేపల పెంపకంలో నిమగ్నమై ఉన్నారు.నది ముఖద్వారం మూసివేయబడిన తర్వాత ఈ ఆర్థిక కార్యకలాపాలు లాభసాటిగా నిలిచిపోయాయి.

* 1952లో, సుకపైకా డెల్టాలో వరదలు రాకుండా ఒడిశా ప్రభుత్వం నది ప్రారంభ ప్రదేశాన్ని కట్టతో అడ్డుకుంది.

* 1957లో, వరదలను అరికట్టడానికి మహానదిపై రెండు ప్రధాన ప్రాజెక్టులు - హిరాకుడ్ డ్యామ్ మరియు నారాజ్ బ్యారేజీని నిర్మించారు.

* అయితే, సుకపియాకా నది ప్రారంభ ప్రదేశంలో కట్ట తొలగించకపోవడంతో డిస్ట్రిబ్యూటరీ పూర్తిగా వర్షపునీటిపైనే ఆధారపడి ఉంది.

* నది నీటి నిల్వ సామర్థ్యాన్ని కోల్పోయినందున, ఇది దాదాపు సంవత్సరం పొడవునా పొడిగా ఉంటుంది.

* దీంతో ఈ ప్రాంతంలోని గ్రామాల్లోని లక్షన్నర మందిపై ప్రతికూల ప్రభావం పడింది.

* నదీగర్భం కోతకు గురైంది.

* చనిపోయిన నది పొడవునా అనేక ఆక్రమణలు సంవత్సరాలుగా జరగడం ప్రారంభించాయి మరియు నదీగర్భం మొత్తం ఘన మరియు ద్రవ వ్యర్థాల డంపింగ్ గ్రౌండ్గా మార్చబడింది.

ఢిల్లీ శీతాకాల కార్యాచరణ ప్రణాళిక

వాయు కాలుష్యాన్ని ఎదుర్కోవడానికి ఢిల్లీ ప్రభుత్వం శీతాకాల కార్యాచరణ ప్రణాళికను ఆవిష్కరించింది.

* 15 పాయింట్ల ఢిల్లీ శీతాకాల కార్యాచరణ ప్రణాళిక దేశ రాజధానిలో వాయు కాలుష్యాన్ని పరిష్కరించడానికి ఖూప్రింట్గా పనిచేస్తుంది.

* ఈ ప్రణాళికలో IIT కాన్పూర్తో కలిసి నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో కాలుష్యం మరియు దాని మూలం గురించి అధ్యయనం చేయడం జరుగుతుంది. కాలుష్యానికి మూలం వాహనాలు, పొట్టను కాల్చడం మరియు పారిశ్రామిక కాలుష్యం.

* PUSA ఇన్స్టిట్యూట్ అభివృద్ధి చేసిన బయో-డికంపోజర్ని ఉపయోగించడం ద్వారా స్టబుల్ బర్నింగ్ తగ్గుతుంది. పంట చేతికొచ్చిన తర్వాత పంటకు ఆకులు కాల్చకుండా పంట కాండంపై పిచికారీ చేసే రైతులకు ఉచితంగా పంపిణీ చేశారు.

* 10 ఏళ్లు దాటిన డీజిల్ వాహనాలు, 15 ఏళ్లు దాటిన పెట్రోల్ వాహనాలకు పొల్యూషన్ అండర్ కంట్రోల్ (పీయూసీ) సర్టిఫికెట్ల కింద వాహనాల తనిఖీలు నిర్వహిస్తారు.

* ఢిల్లీ ప్రభుత్వం అక్టోబర్ 6 నుంచి దుమ్ము కాలుష్య వ్యతిరేక ప్రచారాన్ని నిర్వహించనుంది.

* పర్యావరణ పరిరక్షణపై అవగాహన పెంపొందించడంలో పర్యవరణ్ మిత్రగా నమోదు చేసుకున్న వాలంటీర్లు పాల్గొంటారు.

* ఢిల్లీలో నిర్మాణ స్థలాలను పర్యవేక్షించేందుకు 586 బృందాలను ఏర్పాటు చేశారు. 5,000 చదరపు మీటర్లు మరియు అంతకంటే ఎక్కువ విస్తీర్ణంలో ఉన్న నిర్మాణ స్థలాలను ఢిల్లీ ప్రభుత్వ పోర్టల్లో నమోదు చేయడం తప్పనిసరి, తద్వారా ఆ సైట్ నుండి వచ్చే దుమ్ము కాలుష్యాన్ని సకాలంలో నియంత్రించవచ్చు. వారు యాంటీ స్మోగ్ గన్లను కూడా ఇన్స్టాల్ చేయాల్సి ఉంటుంది.

* రోడ్-స్వీపింగ్ మెషీన్లను ఉపయోగించి రోడ్ల నుండి కాలుష్యం తగ్గుతుంది మరియు అధిక ట్రాఫిక్ రోడ్ల కోసం ప్రత్యామ్నాయ మార్గాలను సృష్టిస్తోంది.

* ఈ ప్రణాళికలో బాణసంచా పేల్చడంతోపాటు క్రాకర్ల ఉత్పత్తి, నిల్వ, పంపిణీ మరియు అమ్మకాలపై పూర్తి నిషేధం కూడా ఉంది.

* అన్ని నమోదిత పారిశ్రామిక యూనిట్లు కాలుష్యం కలిగించే ఇంధనాలను ఉపయోగించడం మానేయాలి మరియు బదులుగా PNG (పైపు సహజ వాయువు)కి మారాలి.

* ఇ-వ్యర్షాలను శాస్త్రీయంగా పారవేసేందుకు హోలంబి కలాన్లో ఇ-వేస్ట్ పార్కును ఏర్పాటు చేయనున్నారు.

* ఢిల్లీ వ్యాప్తంగా 42 లక్షల మొక్కలు నాటడం ద్వారా పచ్చని పందిరిని విస్తరించాలని ప్రభుత్వం యోచిస్తోంది. మొదటి దశలో ఇప్పటికే 33 లక్షల మొక్కలు నాటారు. అక్టోబరు 15 నుంచి ప్రారంభం కానున్న రెండో దశ కింద మిగిలిన మొక్కలు నాటారు.

* గ్రీన్ వార్ రూమ్ అక్టోబర్ 3 నుండి కార్యకలాపాలు ప్రారంభించనుంది. ఢిల్లీలో కాలుష్య డేటా విశ్లేషణ మరియు కాలుష్యాన్ని తగ్గించే దిశగా భవిష్యత్తు మార్గాన్ని అభివృద్ధి చేయడంలో ఇందులో 9 మంది సైంటిఫిక్ నిపుణులు పాల్గొంటారు.

* ఢిల్లీ ప్రభుత్వం గుర్తించిన కాలుష్యానికి సంబంధించిన 13 హాట్ స్పాట్లను కఠినంగా పర్యవేక్షిస్తుంది మరియు కాలుష్యాన్ని అదుపులో ఉంచడానికి వివిధ చర్యలు తీసుకోబడుతుంది.

* కాలుష్యాన్ని ఎదుర్కోవడానికి 2021లో రూపొందించబడిన గ్రేడెడ్ రెస్పాన్స్ యాక్షన్ ప్లాన్ (GRAP) యొక్క సవరించిన సంస్కరణ అమలు చేయబడుతుంది. గాలి నాణ్యత మరింత దిగజారడానికి 3 రోజుల ముందు GRAP సూచనలను అందిస్తుంది.

* వింటర్ యాక్షన్ ప్లాన్లో కాలుష్యాన్ని అరికట్టడానికి

కేంద్ర ప్రభుత్వం మరియు పొరుగు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల సహకారం కూడా ఉంది. పారిశ్రామిక యూనిట్లు కాలుష్యం కలిగించే ఇంధనాలను ఉపయోగించకుండా నిషేధించాలని మరియు ఢిల్లీలోకి ప్రవేశించే వాహనాలు CNG లేదా ఎలక్ట్రిక్ వాహనాలుగా ఉండేలా చూసుకోవాలని ఢిల్లీ ప్రభుత్వం రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలను కోరుతోంది.

ఉత్తరప్రదేశ్లోని నాల్గవ టైగర్ రిజర్వ్

నాల్గవ టైగర్ రిజర్వ్ను ఉత్తరప్రదేశ్ ప్రభుత్వం నోటిఫై చేసింది.

* 1972 వన్యప్రాణుల (రక్షణ) చట్టం ప్రకారం చితకూట్ జిల్లాలోని రాణిపూర్ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం (RWS) లో ఉత్తరప్రదేశ్లోని నాల్గవ టైగర్ రిజర్వ్ నోటిఫికేషన్ను రాష్ట్ర మంత్రివర్గం ఆమోదించింది.

* ఈ వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం దాని స్వంత పులులకు ఆతిథ్యం ఇవ్వనప్పటికీ, మధ్యప్రదేశ్లోని పొరుగున ఉన్న పన్నా టైగర్ రిజర్వ్ నుండి తరచుగా పులులు వస్తుంటాయి.

* పన్నా టైగర్ రిజర్వ్ మరియు RWS ఒకదానికొకటి దగ్గరగా ఉన్నాయి మరియు రెండోది పులుల సంచారానికి ముఖ్యమైన కారిడార్.

* నేషనల్ టైగర్ కన్సర్వేషన్ అథారిటీ (NTCA) 2018 సర్వేలో రాణిపూర్ మూడు పులులకు ఆతిథ్యం ఇస్తుందని వెల్లడించింది.

* రాణిపూర్ టైగర్ రిజర్వ్ 529.89 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో విస్తరించి ఉంటుంది, 299.58 చదరపు కిలోమీటర్లు బఫర్ జోన్గా ఉంటుంది మరియు మిగిలిన ప్రాంతం కోర్ ఏరియా, ఇది ఇప్పటికే 1977లో RWSగా నోటిఫై చేయబడింది.

* కొత్త టైగర్ రిజర్వ్లో ఉష్ణమండల ఆకురాల్చే అడవులు ఉన్నాయి మరియు పులులు, చిరుతపులులు, బద్ధకం ఎలుగుబంట్లు, మచ్చల జింకలు, సాంబార్ మరియు చింకార వంటి జంతుజాలానికి ఆతిథ్యం ఇస్తాయి.

* ఇందులో అనేక పక్షులు మరియు సరీసృపాలు కూడా ఉన్నాయి.

* దుధ్వా, పిలిభిత్ మరియు అమన్ఘర్ (కార్వేట్ టైగర్ రిజర్వ్ బఫర్) తర్వాత ఇది రాష్ట్రంలో నాల్గవ టైగర్ రిజర్వ్.

* ఉత్తరప్రదేశ్ మరియు మధ్యప్రదేశ్ రాష్ట్రాలలో విస్తరించి ఉన్న బుందేల్ఖండ్ ప్రాంతంలో ఇది మొదటి టైగర్ రిజర్వ్.

* ఈ ప్రాంతంలోని పులులను రక్షించేందుకు రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఇప్పుడు రాణిపూర్ టైగర్ కన్జర్వేషన్ ఫౌండేషన్‌ను ఏర్పాటు చేయాలని యోచిస్తోంది.

* NTCA యొక్క 2018 అంచనాల ప్రకారం, భారతదేశంలో దాదాపు 3,000 పులులు ఉన్నాయి.

* ఉత్తరప్రదేశ్‌లో 173 పులులు ఉన్నాయి, దుద్వా నేషనల్ పార్క్ అత్యధిక జనాభాను కలిగి ఉంది.

భారతదేశంలో టైగర్ రిజర్వ్స్

భారతదేశంలో ప్రస్తుతం 53 టైగర్ రిజర్వ్స్ ఉన్నాయి. అవి నేషనల్ టైగర్ కన్జర్వేషన్ అథారిటీ (NTCA) అధికార పరిధిలోకి వచ్చే ప్రాజెక్ట్ టైగర్ ద్వారా పాలించబడతాయి. బెంగాల్ టైగర్ జనాభాను దాని సహజ ఆవాసాలలో రక్షించడానికి ప్రాజెక్ట్ టైగర్ 1973లో ప్రారంభించబడింది.

పర్యావరణ మంత్రిల జాతీయ సమావేశం

గుజరాత్‌లో జరిగిన పర్యావరణ మంత్రిల జాతీయ సదస్సును ప్రధాని మోదీ వాస్తవంగా ప్రారంభించారు.

* అన్ని రాష్ట్రాల పర్యావరణ మంత్రిల జాతీయ సమావేశం ఈ ఏడాది సెప్టెంబర్ 23 మరియు 24 తేదీలలో గుజరాత్‌లోని ఏక్రా నగర్‌లో రెండు రోజుల కార్యక్రమం.

* పర్యావరణం మరియు వాతావరణ మార్పులకు సంబంధించిన సమస్యలపై కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల సమన్వయ పనిని ప్రోత్సహించడం ద్వారా సహకార సమాఖ్యను ప్రోత్సహించడం ఈ సదస్సు యొక్క లక్ష్యం.

* సదస్సులో 6 నేపథ్య సెషన్లు, లైఫ్‌పై దృష్టి సారించడం, వాతావరణ మార్పులను ఎదుర్కోవడం (ఉద్గారాలను తగ్గించడం కోసం వాతావరణ మార్పులపై రాష్ట్ర కార్యాచరణ ప్రణాళికలను సవీకరించడం మరియు వాతావరణ ప్రభావాలకు అనుగుణంగా ఉండటం); పరివేష్ (ఇంటిగ్రేటెడ్ గ్రీన్ క్లియరెన్స్ కోసం సింగిల్ విండో సిస్టమ్); అటవీ నిర్వహణ; కాలుష్య నివారణ మరియు నియంత్రణ; వన్యప్రాణుల నిర్వహణ; ప్లాస్టిక్స్ మరియు వేస్ట్ మేనేజ్‌మెంట్.

లైఫ్ అంట్ ఏమిటి?

ప్రపంచ వాతావరణ సంక్షోభాన్ని పరిష్కరించడానికి వ్యక్తిగత మరియు సామూహిక చర్య యొక్క శక్తిని ఉపయోగించుకోవడానికి జూన్ 5, 2022న ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం సందర్భంగా లైఫ్ (పర్యావరణానికి జీవనశైలి) ప్రారంభించబడింది. స్కాట్లాండ్లోని గ్లాస్గోలో జరిగిన COP26లో ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ దీనిని ప్రవేశపెట్టారు. ఈ భావన "జాగ్రత్త మరియు వృధా వినియోగం"కి విరుద్ధంగా వనరులను బుద్ధిపూర్వకంగా మరియు ఉద్దేశపూర్వకంగా వినియోగిస్తుంది. ఇది రోజువారీ జీవితంలో సాధారణ మరియు నిర్దిష్ట వాతావరణ అనుకూల ప్రవర్తనలను స్వీకరించడానికి ప్రపంచ ఉద్యమాన్ని సృష్టించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. LiFE అటువంటి రోజువారీ చర్యలను సామూహిక సామాజిక నిబంధనలలో అంతర్భాగంగా చేయడానికి మరియు మొత్తం ప్రపంచ సమాజం యొక్క స్థిరమైన అభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడానికి ప్రయత్నిస్తుంది. ఇది దాని లక్ష్యాలను సాధించడానికి నడ్డు, సామాజిక మరియు ప్రవర్తన మార్పు కమ్యూనికేషన్ వంటి ప్రవర్తనా పద్ధతులను అమలు చేస్తుంది.

పరివేష్ అంట్ ఏమిటి?

పరివేష్ (ఇంటరాక్టివ్ మరియు వర్చుయల్ ఎన్విరాన్మెంటల్ సింగిల్ విండో హబ్ ద్వారా ప్రో యాక్టివ్ రెస్పాన్సివ్ ఫెసిలిటీవ్స్) అనేది కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పు మంత్రిత్వ శాఖ యొక్క చొరవ. ఇది కేంద్ర, రాష్ట్ర మరియు జిల్లా స్థాయి అధికారుల నుండి పర్యావరణం, అటవీ, వన్యప్రాణులు మరియు CRZ క్లియరెన్స్‌ను కోరుకునే వారికి సింగిల్ విండో క్లియరెన్స్ మెకానిజంను అందిస్తుంది. ఇది పౌరులు స్క్రాటిసీ అధికారులతో సంభాషించడానికి, ఆన్లైన్ క్లియరెన్స్ లెటర్లను రూపొందించడానికి, ఆన్లైన్ మెయిలర్లను మరియు దరఖాస్తుల ప్రాసెసింగ్ జాప్యం జరిగినప్పుడు రాష్ట్ర ప్రభుత్వ అధికారులకు హెచ్చరికలను అందిస్తుంది.

స్వచ్ఛ వాయు సర్వేక్షన్

పర్యావరణ మంత్రిల జాతీయ సదస్సు సందర్భంగా 'స్వచ్ఛ వాయు సర్వేక్షన్- నగరాల ర్యాంకింగ్' మార్గదర్శకాలు విడుదలయ్యాయి. 2025-26 నాటికి వాయు కాలుష్యాన్ని 40 శాతానికి తగ్గించేందుకు నేషనల్ క్లీన్ ఎయిర్ ప్రోగ్రామ్ (NCAP) లో భాగంగా రూపొందించిన సిటీ యాక్షన్ ప్లాన్ల అమలు కోసం

స్వచ్ఛ వాయు సర్వేక్షన్ భారతదేశంలోని 131 నగరాలకు ర్యాంక్ ఇచ్చింది. జనాభా ఆధారంగా నగరాలను మూడు గ్రూపులుగా విభజించారు. మొదటి సమూహంలో 10 లక్షల కంటే ఎక్కువ జనాభా ఉన్న నగరాలు ఉన్నాయి, రెండవది 3 నుండి 10 లక్షల మధ్య జనాభా కలిగి ఉంది మరియు మూడవది 3 లక్షల కంటే తక్కువ జనాభా కలిగి ఉంది. ప్రభుత్వ పోర్టల్లో అందించిన ఫ్రేమ్వర్క్ ఆధారంగా నగరాల వార్షిక స్వీయ-అంచనాపై ర్యాంకింగ్ ఆధారపడి ఉంటుంది.

నేషనల్ క్లీన్ ఎయిర్ ప్రోగ్రామ్ (NCAP) గురించి

NCAP అనేది దీర్ఘకాలిక వ్యూహం, ఇది 2024 నాటికి పర్మిక్యులేట్ మ్యాటర్ ఏకాగ్రతలో 20-30% తగ్గింపును సాధించాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది, ఏకాగ్రతను పోల్చడానికి 2017 ఆధార సంవత్సరం. ప్రతి నగరానికి నిర్దిష్ట ప్రణాళికలు రూపొందించబడ్డాయి. ఈ ప్రణాళికల్లో మానిటరింగ్ నెట్వర్క్ బలోపేతం చేయడం, వాహన/పారిశ్రామిక ఉద్గారాలను తగ్గించడం, అవగాహన కల్పించడం మొదలైనవి ఉన్నాయి. ఈ ప్రణాళికల అమలును కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర స్థాయిల కమిటీలు క్రమం తప్పకుండా పర్యవేక్షిస్తాయి.

మానవ ఆహార గొలుసులో నానోప్లాస్టిక్స్

నానో టుడే జర్నల్లో ప్రచురించబడిన ఒక కొత్త అధ్యయనంలో, నానోప్లాస్టిక్స్ మొక్కలు, కీటకాలు మరియు చేపల ద్వారా మానవ ఆహార వెబ్లో ప్రయాణిస్తాయని వెల్లడించింది.

* నానోప్లాస్టిక్స్ 1,000 నానోమీటర్ల కంటే తక్కువ ఉండే ప్లాస్టిక్ శిథిలాల కణాలు, ఇది మీటరులో బిలియన్ వంతుకు సమానం.

* వాటి చిన్న పరిమాణం కారణంగా, నానోప్లాస్టిక్స్ శారీరక అవరోధాల గుండా వెళ్ళగలవు మరియు ఆహార గొలుసు ద్వారా వివిధ జీవులలోకి ప్రవేశించగలవు.

* యూనివర్సిటీ ఆఫ్ ఈస్టర్న్ ఫిన్ల్యాండ్ పరిశోధకులు ఈ కణాలను జీవుల్లో గుర్తించి కొలుస్తారు.

* పరిశోధకులు మూడు ట్రోపిక్ స్థాయిలను కలిగి ఉన్న మోడల్ ఫుడ్ చైన్ కు నవల మెటాలిక్ ఫింగర్ప్రింట్ ఆధారిత పద్ధతిని ఉపయోగించారు.

* ట్రాపిక్ స్థాయి అనేది ఆహార గొలుసులో ఒక జీవి ఆక్రమించే స్థానం.

* ఈ పరిశోధన కోసం, పాలకూర (ప్రాథమిక ఉత్పత్తిదారు), ఫ్లై లార్వా (ప్రాథమిక వినియోగదారు) మరియు క్రిమిసంహారక చేప (ద్వితీయ వినియోగదారు) ఉపయోగించబడ్డాయి.

* పరిశోధకులు కలుషితమైన నేల ద్వారా పాలకూర మొక్కలను పర్యావరణంలో సాధారణంగా కనిపించే పాలీస్టైరిన్ మరియు పాలీ వినైల్ క్లోరైడ్ నానోప్లాస్టిక్స్ వంటి వాటిని గుర్తించారు.

* ఈ పాలకూరను పండించి ఫ్లై లార్వాకు తినిపించారు, ఇది అనేక దేశాలలో పిల్లలకు మరియు పశువులకు ప్రోటీన్ యొక్క మూలంగా ఉపయోగించబడుతుంది.

* ఈ గను రోచ్ (చేప)కు తినిపించారు, ఇది సాధారణంగా తాజా మరియు ఉప్పునీటిలో కనిపిస్తుంది మరియు కొన్నిసార్లు వినియోగించబడుతుంది లేదా ఎరగా ఉపయోగించబడుతుంది.

* ఈ ప్రయోగం నుండి, కలుషితమైన నేల నుండి నానోప్లాస్టిక్స్ పాలకూర మొక్క నుండి చేపల వరకు ప్రయాణించాయని పరిశోధకులు కనుగొన్నారు.

* నానోప్లాస్టిక్స్ 24 గంటల పాటు ధైర్యాన్ని ఖాళీ చేయడానికి అనుమతించినప్పటికీ ఫై నోటిలో మరియు పేగులో ఉండిపోయాయి.

* నానోప్లాస్టిక్స్ శాకాహారులకు మరియు మానవులకు వారి శరీరంలోకి ప్రవేశించడం మరియు అక్కడే ఉండడం ద్వారా వారికి గణనీయమైన ఆరోగ్య ప్రమాదాన్ని కలిగిస్తాయని ఇది చూపిస్తుంది.

* ప్రస్తుతం, వ్యవసాయ నేల వాతావరణ నిక్షేపణ, మురుగునీటిని ఉపయోగించి నీటిపారుదల, వ్యవసాయ అవసరాల కోసం మురుగునీటి బురద వినియోగం మరియు మల్చింగ్ ఫిల్మ్ ని ఉపయోగించడం వంటి వివిధ వనరుల నుండి మైక్రోప్లాస్టిక్స్ ను పొందుతోంది.

5. సైన్స్ & టెక్నాలజీ

90వ ఇంటర్పోల్ జనరల్ అసెంబ్లీ ముగింపు

సరిహద్దుల ఆవల ఉగ్రవాద చర్యలను రెచ్చగొట్టడాన్ని రాజకీయ సమస్యగా అభివర్ణించలేమని కేంద్ర హోం మంత్రి అమిత్ షా స్పష్టం చేశారు. దిల్లీలో నిర్వహించిన 90వ ఇంటర్పోల్ సదస్సు ముగింపు సమావేశంలో ఆయన మాట్లాడుతూ.. ఉగ్రవాదం, ఉగ్రవాదులకు అంతర్జాతీయంగా ఒక నిర్దిష్ట నిర్వచనం ఇవ్వాలి ఉంది. ఉగ్రవాదంపై అన్ని దేశాల్లోనూ ఒకే రకమైన కఠిన చర్యలు తీసుకోవాలి ఉంది. దీన్ని రాజకీయ సమస్యగా ఏమాత్రం చూడలేం. దీనిపై పోరాడటానికి ఇంటర్పోల్ చక్కటి వేదిక. దేశాల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందించి, సమాచారాన్ని పంచుకుంటూ ఉగ్రవాదం, మాదకద్రవ్యాల రవాణాను అరికట్టవచ్చు. ఈ కోణంలో మోదీ ప్రభుత్వం ఇప్పటికే అడుగులు వేస్తోందని తెలిపారు.

2025 నాటికి రూ.40 వేల కోట్ల రక్షణ ఉత్పత్తుల ఎగుమతులు: రాజ్ నాథ్

రక్షణ రంగంలో ఎగుమతుల పెంపు, దేశీయ భద్రతా పరిశ్రమల దీర్ఘకాలిక సుస్థిర వృద్ధికి దోహదపడుతుందని రక్షణ మంత్రి రాజ్ నాథ్ సింగ్ అభిప్రాయపడ్డారు. ఈ రంగంలో 2025 నాటికి రూ.1.76 లక్షల కోట్ల లావాదేవీలు అంచనా వేస్తుండగా, అందులో రూ.40 వేల కోట్ల ఎగుమతులు లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నట్లు చెప్పారు. గుజరాత్ లోని గాంధీనగర్ లో నిర్వహిస్తున్న 12వ రక్షణ రంగ ప్రదర్శన (డిఫెన్స్ ఎక్స్ పో)లో భాగంగా అమెరికా - భారత్ వ్యాపార మండలి, భారత భద్రతా పరికరాల తయారీదారుల సంఘం నిర్వహించిన సెమినార్ లో రాజ్ నాథ్ ప్రసంగించారు. రక్షణ సహకారంలో అమెరికా, భారత్ లకు గల ఉమ్మడి అవకాశాలు, అత్యున్నత సాంకేతికత బదిలీ, మేకిన్ ఇండియా తదితర అంశాలపై మాట్లాడారు. కేవలం స్వదేశీ అవసరాలు తీర్చడం ద్వారా రక్షణ రంగంలో పెట్టుబడులు లాభదాయకం కాదని, విదేశాలకు ఎగుమతులపై దృష్టి సారించాలని పిలుపునిచ్చారు. అంతకుముందు 'రక్షణ రంగంలో పెట్టుబడులు' అనే అంశంపై నిర్వహించిన కార్యక్రమంలోనూ రాజ్ నాథ్ మాట్లాడారు. డిఫెన్స్ ఎక్స్ పో - 2022లో రూ.1.53 లక్షల కోట్ల విలువైన 451 ఒప్పందాలు కుదిరాయని రక్షణ కార్యదర్శి అజయ్ కుమార్ వెల్లడించారు.

నేరగాళ్లకు సురక్షిత ప్రాంతాలు ఉండొద్దు

అవినీతిపరులు, ఉగ్రవాదులు, మాదకద్రవ్యాల మూలాలు,

వన్యప్రాణుల వేటగాళ్లు, వ్యవస్థీకృత నేరగాళ్లకు ఏ దేశంలోనూ సురక్షిత ప్రాంతాలు లేకుండా చూడాలని ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ పిలుపునిచ్చారు. ఈ ప్రమాదాలను ఎదుర్కొనేందుకు ప్రపంచం యావత్తు ఒకటిగా స్పందించాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. దిల్లీ ప్రగతి మైదాన్ లో ప్రారంభమైన ఇంటర్పోల్ 90వ జనరల్ అసెంబ్లీని ఉద్దేశించి ప్రధాని మాట్లాడారు. 195 దేశాల ప్రతినిధులు ఈ సదస్సుకు హాజరయ్యారు. ఈ సందర్భంగా స్మారక పోస్టల్ స్టాంపును, రూ.వంద నాణేన్ని ప్రధాని విడుదల చేశారు. పాతికేళ్ల తర్వాత మన దేశం ఇంటర్పోల్ జనరల్ అసెంబ్లీ సదస్సుకు ఆతిథ్యం ఇస్తోంది. సదస్సులో పాల్గొన్న పాక్ ప్రతినిధి బృందానికి ఫెడరల్ ఇన్వెస్టిగేషన్ ఏజెన్సీ (ఎఫ్ఐవీ) డైరెక్టర్ జనరల్ మొహిసిన్ భట్ నేతృత్వం వహించారు.

ముగిసిన ప్రపంచ జియోస్పేషియల్ సదస్సు

సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ఏదైనా అట్టడుగు ప్రజలకు, సామాన్యులకు ఉపయోగపడేలా ఉన్నప్పుడే ప్రయోజనం ఉంటుందని రాష్ట్ర గవర్నర్ తమిళిసై సౌందరరాజన్, కేంద్ర మంత్రి కిషన్ రెడ్డి అన్నారు. గ్రామీణులు, గిరిజనుల అభ్యున్నతికి తోడ్పడేలా జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీని అన్వయించాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. హైదరాబాద్ లో నాలుగు రోజులుగా జరుగుతున్న ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రపంచ జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ కాంగ్రెస్ ముగింపు కార్యక్రమంలో వారు మాట్లాడుతూ.. జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ వినియోగంలో భారత్ ఇప్పటికే ముందుందని తెలిపారు. ప్రభుత్వ కార్యక్రమాల అమలు, గ్రామీణ - పట్టణాభివృద్ధి, విపత్తుల నిర్వహణ, వాతావరణ మార్పులను గుర్తించడం, అడవులను కాపాడటం, జలవనరుల నిర్వహణ తదితర అంశాల్లో ఈ సాంకేతికతను వినియోగిస్తున్నట్లు తెలిపారు. జీ-20 దేశాలకు సంబంధించి అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకమైన సదస్సులకు 2023లో భారత్ ఆతిథ్యం ఇవ్వబోతోందని ఈ సందర్భంగా కిషన్ రెడ్డి తెలిపారు. జీ-20 దేశాలకు సంబంధించి 45 రోజుల పాటు సుమారు 250కి పైగా సమావేశాలు మన దేశంలో జరగనున్నాయని వెల్లడించారు.

నిమిషాల్లో వ్యాధి నిర్ధారణకు సరికొత్త ఏఐ సాధనం సిద్ధం

గుండె జబ్బులు, అల్లీమర్స్ వంటి రుగ్మతలకు సంబంధించిన పరీక్ష ఫలితాలను నిమిషాల్లోనే అందించే సాధనాన్ని బ్రిటన్ శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేశారు. ఇది కృత్రిమ మేధ (ఏఐ)

తో పనిచేస్తుంది. ఇది ఆరోగ్య పరిరక్షణ రంగంలో విప్లవాత్మక మార్పులు తీసుకొస్తుందని శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. స్వాన్సీ వర్సిటీ శాస్త్రవేత్తలు ఈ ఘనత సాధించారు. మెషీన్ లెర్నింగ్ అనే ఒక రకం ఏఐని ఉపయోగించడం వల్ల ఇది సాధ్యమైంది. శరీరంలోని సైనోవియల్ ఫ్లూయిడ్, బ్లడ్ ప్లాస్మా, లాలాజలంలో కొన్ని రకాల ప్రోటీన్లు ఉంటాయి. పలు ఆరోగ్య సమస్యలకు ఇవి సూచికలుగా పనిచేస్తాయి. ఈ ప్రోటీన్ల గాఢతను గుర్తించడానికి ప్రత్యేక ప్రోగ్రామ్ను సిద్ధం చేశారు. నిర్దిష్ట వ్యాధుల నిర్ధారణ, వ్యాప్తి తీరును దీని ద్వారా పర్యవేక్షించొచ్చు. పరీక్ష ఫలితాల కోసం నిరీక్షించాల్సిన సమయాన్ని ఇది గణనీయంగా తగ్గిస్తుందని పరిశోధకులు తెలిపారు.

అంతరిక్ష కేంద్రంలో సూక్ష్మజీవులపై అధ్యయనం

భూకర్ష్యలోని అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం (ఐఎస్ఎస్) లో వివిధ రకాల సూక్ష్మజీవులపై మద్రాస్ ఐఐఐటీ, అమెరికా అంతరిక్ష సంస్థ - నాసా శాస్త్రవేత్తలు పరిశోధనలు సాగించారు. ఇందులో పలు కీలక అంశాలు వెలుగులోకొచ్చాయి. కెబ్బియెల్లా నిమోనియే అనే బ్యాక్టీరియా రకం మిగతా సూక్ష్మజీవులకు ప్రయోజనకారిగా ఉంటున్నట్లు తేలింది. ఒక ఫంగస్ వృద్ధిని అది అడ్డుకుంటున్నట్లు వెల్లడైంది. అంతరిక్ష కేంద్రాన్ని క్రిమిరహితంగా మార్చేందుకు, సూక్ష్మజీవుల వల్ల వ్యోమగాముల ఆరోగ్యంపై ప్రభావం పడకుండా చూసేందుకు ఈ అధ్యయనం ఉపయోగపడుతుందని శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. రోదసి యాత్రల సమయంలో వ్యోమగాముల రోగనిరోధక శక్తిలో తేడాలు వస్తుంటాయి. దీనికి తోడు వైద్య సౌకర్యాలు వారికి అందుబాటులో ఉండవు. ఐఎస్ఎస్ ఉపరితలాలపై కెబ్బియెల్లా నిమోనియే ఎక్కువగా ఉంటున్నట్లు గుర్తించిన నేపథ్యంలో ఈ పరిశోధన చేశారు.

సన్నని మొబైల్ ఫోన్ల తయారీకి ఫెర్రో ఎలక్ట్రిక్ పదార్థం గుర్తింపు

ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల్లో ఇంధన అవసరాలను గణనీయంగా తగ్గించే దిశగా అమెరికా పరిశోధకులు కీలక ముందడుగు వేశారు. ఆయా సాధనాల్లో విద్యుత్తును అత్యంత ప్రభావవంతంగా వాడుకునేందుకు ఉపయోగపడే జిర్కోనియం డయాక్సైడ్ అనే సన్నని ఫెర్రోఎలక్ట్రిక్ పదార్థాన్ని వారు గుర్తించారు. మానవ వెంట్రుకతో పోలిస్తే రెండు లక్షల రెట్లు తక్కువ మందంతో ఉన్నప్పుడు కూడా దానిలో ఫెర్రోఎలక్ట్రిసిటీ నిలకడగా ఉంటున్నట్లు తేల్చారు. జిర్కోనియం డయాక్సైడ్ను సమర్థంగా వినియోగించుకుంటే భవిష్యత్తులో ఫోన్లు, కంప్యూటర్లు సహా అనేక ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలను మరింత సన్నగా తీర్చిదిద్దొచ్చని పరిశోధకులు వివరించారు.

అల్బీమర్స్ను గుర్తించేందుకు సరికొత్త సాంకేతికత అభివృద్ధి

తీవ్ర మతిమరుపునకు దారితీసే అల్బీమర్స్ వ్యాధిని ప్రారంభ దశల్లోనే గుర్తించగల సరికొత్త సాంకేతికతను అమెరికాలోని పిట్స్బర్గ్ విశ్వవిద్యాలయం శాస్త్రవేత్తలు తాజాగా అభివృద్ధి చేశారు. 'పాజిట్రాన్ ఎమిషన్ టోమోగ్రఫీ (పీఈటీ)' ఇమేజింగ్ టెక్నిక్ గా దాన్ని పిలుస్తున్నారు. అల్బీమర్స్ తొలి దశల్లో ఉన్న వ్యక్తుల్లో మోనోఅమైన్ ఆక్సిడేజ్-బి (ఎంఎవో-బి) ఎంజైమ్ను గుర్తించడం ద్వారా ఇది వ్యాధి నిర్ధారణ జరుపుతుంది. ఇందుకోసం 18ఎఫ్-ఎస్ఎంబీటీ-1 అనే రేడియోట్రాసెర్ ఏజెంట్ను వినియోగించుకుంటుంది. తొలినాళ్లలోనే వ్యాధిని గుర్తించడం వల్ల వ్యక్తులు మెరుగైన చికిత్స తీసుకునేందుకు వీలు కలుగుతుంది.

దేశంలో తగ్గుతున్న టైఫాయిడ్ కేసులు

దేశంలో టైఫాయిడ్ కేసులు ముందు అనుకున్న దానికన్నా ఎక్కువగానే నమోదైనా, మొత్తం మీద ఈ జ్వరవ్యాధి తగ్గుతోందని అనేక ఏళ్ల పాటు వైద్యులు రాసిన యాంటీ బయాటిక్స్ చీటీల అధ్యయనంలో తేలింది. జాతీయ సామూహిక టీకా కార్యక్రమంలో భారత్ స్వయంగా తయారు చేసిన టైఫాయిడ్ టీకాను కూడా చేర్చాలని బీఎంజే ఓపెన్ జర్నల్లో ప్రచురితమైన అధ్యయనం సిఫార్సు చేసింది. 2013లో 99 లక్షల టైఫాయిడ్ కేసులు నమోదవగా 2015లో అవి 79లక్షలకు తగ్గాయి. ప్రధానంగా ఉత్తర, పశ్చిమ భారతాల్లో కేసుల తగ్గుదల ఉంది. పదేళ్లలోపు పిల్లల్లో 10 లక్షల మందికిపైగా టైఫాయిడ్ బారిన పడ్డారు. మొత్తం టైఫాయిడ్ కేసుల్లో 18.6 శాతం కేసులు 10-19 ఏళ్లవారిలో నమోదయ్యాయి. 20-29 ఏళ్లవారిలో అత్యధిక కేసులు కనిపించాయి. ఈ వర్గంలోని ప్రతి లక్ష మంది పురుషుల్లో 844 మందికీ, ప్రతి లక్ష మంది స్త్రీలలో 627 మందికీ టైఫాయిడ్ సోకింది. టైఫాయిడ్ చికిత్సకు వాడిన యాంటీ బయాటిక్స్లో సెఫాలోస్పొరిన్లే ఎక్కువ. దక్షిణ భారతంలో సెఫిక్సిమ్-ఆఫ్లాక్ససిన్ మిశ్రమాన్ని అధికంగా వాడారు. టైఫాయిడ్ చికిత్సకు వైద్యులు ఏటా 89.80 లక్షల యాంటీ బయాటిక్స్ చీటీలను రాశారు. దిల్లీలోని పబ్లిక్ హెల్త్ ఫౌండేషన్, ఖతర్ విశ్వవిద్యాలయ పరిశోధకులు ఈ అధ్యయనం చేశారు.

చైనా శాస్త్రజ్ఞుల మహా గామా కిరణ విస్ఫోటాల గుర్తింపు

మానవాళి ఇంతవరకు వీక్షించిన గామా కిరణ విస్ఫోటాల (జి.ఆర్.బి) కన్నా 10 రెట్లు పెద్దదైన విస్ఫోటాన్ని చైనా కనిపెట్టింది. భూమ్యాకాశాల నుంచి జరిపిన పరిశీలనల ద్వారా అక్టోబరు 9న తాము కనుగొన్న బృహత్తర విస్ఫోటానికి చైనా శాస్త్రజ్ఞులు జి.ఆర్.

బి 221009ఏ అని నామకరణం చేశారు. ఇది భూమికి 200 కోట్ల కాంతి సంవత్సరాల దూరంలో సంభవించింది. అంటే జి.ఆర్. బి 221009ఏ నుంచి వెలువడిన కాంతి భూమికి చేరడానికి అన్ని కోట్ల సంవత్సరాలు పట్టిందన్నమాట. భూమిపైనున్న లాసో ప్రయోగశాల, రోదసిలోని గామా కిరణ శోధన సాధనం, ఒక ఎక్స్ రే టెలిస్కోప్ ల సాయంతో దీని ఉనికిని కనుగొన్నారు. గామా కిరణ విస్ఫోటాలు (జి.ఆర్.బిలు) కొన్ని మిల్లీ సెకన్ల నుంచి కొన్ని గంటల వరకు సంభవిస్తాయి. సృష్టి పుట్టుకకు కారణమైన బిగ్ బ్యాంగ్ తరువాత అత్యంత ప్రకాశవంతమైన, శక్తిమంతమైన విద్యుదయస్కాంత ఘటనలివి. సూర్యుడు తన కోటానుకోట్ల జీవితకాలంలో వెలువరించే మొత్తం శక్తికన్నా ఎక్కువ శక్తిని జి.ఆర్. బి కొన్ని సెకన్లు లేదా గంటల్లోనే విరజిమ్ముతుంది. సూర్యుడి కన్నా డజన్ల రెట్లు ఎక్కువ ద్రవ్యరాశి కలిగిన నక్షత్రాలు పేలిపోయినప్పుడు ఎక్కువ సేపు కనిపించే జి.ఆర్.బిలు పుడతాయి. రెండు కృష్ణ బిలాలు (బ్లాక్ హోల్స్) కానీ, న్యూట్రాన్ తారలు కానీ పరస్పరం ఢీకొని విలీనమయ్యేటప్పుడు స్వల్ప వ్యవధి జి.ఆర్.బిలు కనిపిస్తాయి. ఇవి గురుత్వాకర్షణ అలలనూ సృష్టించవచ్చు.

5 గంటలైనా నిద్రపోనివారికి వ్యాధుల ముప్పు

దీర్ఘకాలిక వ్యాధుల బారిన పడకుండా ఉండాలంటే రాత్రిపూట కనీసం అయిదు గంటలైనా కంటినిండా నిద్రపోవాలంటున్నారు లండన్ విశ్వవిద్యాలయ పరిశోధకులు. అంతకంటే తక్కువ సమయం నిద్రపోయే ముదిమి, నడివయసు వారికి కనీసం రెండు దీర్ఘకాలిక రుగ్మతలు తలెత్తే ముప్పు ఉన్నట్లు గుర్తించారు. 7 గంటలు నిద్రపోయేవారితో పోలితే, కనీసం 5 గంటలైనా నిద్రపోని 50-70 ఏళ్ల వయస్కులను రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ దీర్ఘకాల రుగ్మతలు (మల్టీమార్మిడిటీ) చుట్టుముడుతున్నాయి. ఇలాంటి వారు ఆసుపత్రుల చుట్టూ తిరగాల్సి రావడం, వైకల్యానికి గురికావడం జరుగుతోంది. త్వరగా మరణించే ముప్పు కూడా వీరికి 25% ఎక్కువగా ఉంటోందని పరిశోధనకర్త సేవర్స్ సబియా పేర్కొన్నారు. పరిశోధనలో భాగంగా 7 వేల మంది ఆరోగ్య వివరాలను శాస్త్రవేత్తలు విశ్లేషించారు.

కరోనాను పోలిన రేణువుల అభివృద్ధి

కొవిడ్-19 కారక సార్స్-కోవ్-2 వైరస్ ను పోలిన రేణువు (వీఎల్పీ)లను దిల్లీలోని ఐఐఐఐ శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేశారు. ఇవి కరోనాకు టీకాలుగా పనికొస్తాయని వారు పేర్కొన్నారు. వైరస్ పై ప్రతిదాడి చేసేలా రోగ నిరోధక వ్యవస్థను ప్రేరేపించగలవని ఎలుకల్లో జరిపిన పరిశోధనలు రుజువు చేశాయి. ప్రస్తుతమున్న వీఎల్పీలు సార్స్-కోవ్-2లోని స్పైక్ ప్రోటీన్ ను మాత్రమే తమ ప్రధాన

యాంటిజెన్ గా ఉపయోగించుకున్నాయి. ఐఐఐఐ పరిశోధకులు రూపొందించిన రేణువులు మాత్రం చాలా వరకూ కరోనా లానే ఉన్నాయి. వైరస్ లో ఉండే స్పైక్ (ఎస్), న్యూక్లియోకాప్సిడ్ (ఎన్), మెంబ్రేన్ (ఎం), ఎన్విలప్ (ఈ) అనే నాలుగు ప్రోటీన్లను ఇది కలిగి ఉంది. ఇన్యాక్టివేటెడ్ వైరస్ ఆధారంగా రూపొందిన టీకాల్లోనూ ఇవి ఉంటాయి. అయితే వాటితో పోలిస్తే ఈ వీఎల్పీలు సురక్షితమని పరిశోధన బృందానికి నాయకత్వం వహించిన మణిదీపా బెనర్జీ పేర్కొన్నారు. ఈ కృత్రిమ వైరస్ లో జన్యుక్రమం ఉండదన్నారు. ఆ ప్రయోగాల్లో వీఎల్పీలను ఉపయోగించడం శ్రేయస్కరమని, తద్వారా కొత్త రకం టీకాలను సురక్షితంగా అభివృద్ధి చేయవచ్చని వివరించారు.

70 ఏళ్లలో సగటు ఆయుర్దాయం తగ్గుదల

కొవిడ్-19 వల్ల ప్రపంచవ్యాప్తంగా దీర్ఘకాలం పాటు సగటు ఆయుర్దాయంలో కోతపడిందని తాజా అధ్యయనం పేర్కొంది. ఫలితంగా 70 ఏళ్లలో ఎన్నడూ లేని స్థాయిలో మరణాల రేటులో మార్పులు వచ్చాయని వివరించింది. బ్రిటన్ లోని ఆక్స్ ఫర్డ్ వర్సిటీ, జర్మనీలోని మాక్స్ ప్లాంక్ ఇన్ స్టిట్యూట్ పరిశోధకులు ఈ పరిశోధన చేపట్టారు. ఇందుకోసం వారు 29 దేశాలకు సంబంధించిన డేటాను విశ్లేషించారు. బల్గేరియా, చిలీ, జర్మనీ, గ్రీస్, పోలండ్ వంటి దేశాల్లో 2020తో పోలిస్తే 2021లో సగటు ఆయుర్దాయం తగ్గిందని గుర్తించారు. 2020లో 80 ఏళ్లు పైబడ్డ వృద్ధుల్లో మరణాలు ఎక్కువగా ఉండేవని, ఆ మరుసటి సంవత్సరం పరిస్థితి మారిందని తేల్చారు. కొవిడ్ టీకాలు అందించిన రక్షణతో వృద్ధుల్లో మరణాలు తగ్గాయని, యువతలో మాత్రం ఎక్కువగానే కొనసాగాయని పరిశోధకులు పేర్కొన్నారు.

ఎఫ్ఐఎల్డీ వ్యాధిగ్రస్తుల ప్రాణాలు తీస్తున్న పారిశ్రామిక, వాహన కాలుష్యం

పారిశ్రామిక, వాహన కాలుష్యం ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతాల్లో నివసించే ఊపిరితిత్తుల వ్యాధిగ్రస్తులకు అకాల మరణం ముప్పు అధికంగా ఉంటుందని అమెరికా శాస్త్రవేత్తల అధ్యయనం తేల్చింది. ఇది వారిలో వ్యాధి ఉద్భూతిని పెంచుతుందని పరిశోధకులు పేర్కొన్నారు. అమెరికా, కెనడాల్లో ఫైబ్రాటిక్ ఇంటర్ స్టీషియల్ లంగ్ డిసీజ్ (ఎఫ్ఐఎల్డీ) అనే ఊపిరితిత్తుల రుగ్మత కలిగిన 6,683 మందికి సంబంధించిన డేటాను విశ్లేషించి ఈ మేరకు తేల్చారు. ఉపగ్రహాలతో పాటు భూమికి సంబంధించిన పర్యవేక్షణ కేంద్రాల నుంచి సేకరించిన వివరాల ఆధారంగా వీరు నివాసం ఉంటున్న ప్రాంతాల్లో వాయు కాలుష్యం స్థాయిని పరిశీలించారు. ముఖ్యంగా పీఎం 2.5 అనే రేణువుల

కంప్యూటర్ మోడల్ తో..

తాజాగా ఎన్వోఈ కాలంలో వాతావరణంలోని ఆక్సిజన్ స్థాయిని పునర్నిర్మించడానికి లీడ్స్ వర్సిటీ శాస్త్రవేత్తలు ప్రయత్నించారు. తద్వారా ఎలాంటి పరిస్థితుల్లో తొలితరం జంతువులు పుట్టుకొచ్చాయన్నది తెలుసుకోవాలనుకున్నారు. ఇందుకోసం వారు భూమికి సంబంధించిన ఒక కంప్యూటర్ మోడల్ ను నిర్మించారు. వాతావరణంలోకి ఆక్సిజన్ ను విడుదల చేసే లేదా తొలగించే వివిధ ప్రక్రియలను అందులోకి చొప్పించారు. కార్బన్ ఐసోటోపులు కలిగిన శిలలను శోధించారు. తద్వారా ఆయా కాలాల్లో జరిగిన కిరణ జన్య సంయోగ క్రియ స్థాయిని లెక్కించారు. మొక్కలు శక్తిని తయారు చేసుకోవడానికి వినియోగించే ఈ విధానమే పుడమిపై ఆక్సిజన్ కు ప్రధాన వనరు.

గ్రహాంతర జీవం కోసం అన్వేషణ..

ఈ ఫలితాలు చాలా ఆసక్తికరంగా మారాయి. భూమి తన 450 కోట్ల ఏళ్ల చరిత్రలో చాలా స్థిరమైన పరిస్థితులను కలిగి ఉండటం వల్లే జీవం వికసించి ఉంటుందన్న భావన ఇప్పటివరకూ ఉండేది. అయితే ఆక్సిజన్ స్థాయి భారీగా హెచ్చుతగ్గులకు లోనవుతున్న వాతావరణంలో మొదటితరం జంతువులు వికసించి ఉంటే.. ఏవో కొన్ని అంశాలు ఇందుకు దోహదపడి ఉండొచ్చని శాస్త్రవేత్తలు పేర్కొన్నారు. వాతావరణంలో ఆక్సిజన్ స్థాయి తక్కువగా ఉన్న కాలం సంక్లిష్ట జీవం వృద్ధికి బాటలుపరిచి ఉంటుందని విశ్లేషిస్తున్నారు. కొన్ని ప్రాథమిక జీవులు అంతరించిపోయేలా అది ప్రేరేపించి ఉంటుందని తెలిపారు. దీన్ని తట్టుకొని మనుగడ సాగించిన జీవులు ఆ తర్వాతి కాలంలో ఆక్సిజన్ పరిమాణం పెరిగినప్పుడు భారీగా విస్తరించి, వైవిధ్యాన్ని సంతరించుకొని ఉంటాయని విశ్లేషిస్తున్నారు. ఈ నేపథ్యంలో వాతావరణంలో ఆక్సిజన్ స్థాయి చాలా తక్కువగా ఉన్న గ్రహాల్లో జీవులు ఉండబోవన్న భావనను వీడాలని పేర్కొంటున్నారు. అలాంటిచోట్ల కూడా నిశిత పరిశీలనల సాగించాలని సూచిస్తున్నారు.

మొదటిసారిగా బాలిస్టిక్ క్షిపణిని ప్రయోగించిన అరిహంత్

రక్షణ రంగంలో భారత్ మరో కీలక మైలురాయిని అధిగమించింది. స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో రూపొందిన అణు జలాంతర్గామి ఐఎన్ఎస్ అరిహంత్ తన ఆయుధ ప్రయోగ సామర్థ్యాన్ని చాటింది. మొదటిసారిగా ఒక బాలిస్టిక్ క్షిపణిని విజయవంతంగా ప్రయోగించింది. అది అత్యంత కచ్చితత్వంతో బంగాళాఖాతంలో నిర్దేశిత లక్ష్యాన్ని తాకింది. ఈ ప్రయోగంలో క్షిపణికి సంబంధించిన సాంకేతిక అంశాలను పరిశీలించామని రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ తెలిపింది. భారత వ్యూహాత్మక దాడి

సామర్థ్యాన్ని ఇది మరింత బలోపేతం చేస్తుందని విశ్లేషకులు చెబుతున్నారు. అణుశక్తితో నడిచే బాలిస్టిక్ క్షిపణి జలాంతర్గామి (ఎన్ఎస్బీఎస్) కార్యక్రమం కింద ఐఎన్ఎస్ అరిహంత్ ను భారత్ అభివృద్ధి చేసింది. అత్యంత గోప్యంగా విశాఖపట్నంలో దీని నిర్మాణం సాగింది. అదే శ్రేణిలో రెండో జలాంతర్గామి ఐఎన్ఎస్ అరిహంత్ కూడా సిద్ధమైంది. తాజా పరీక్షతో ఐఎన్ఎస్ అరిహంత్ అన్ని విధాలుగా పోరాటానికి సిద్ధమై పట్టు స్పష్టమైంది.

8 లక్షల మెదడు కణాల రూపకల్పన

ప్రయోగశాలలో అభివృద్ధి చేసిన మెదడు కణాలతో శాస్త్రవేత్తలు వీడియో గేమ్ ఆడించి అబ్బురపరిచారు. ఆస్ట్రేలియాలోని మొనాష్ విశ్వవిద్యాలయం, ఆర్ఎంఐటీ విశ్వవిద్యాలయం సహా పలు సంస్థలకు చెందిన శాస్త్రవేత్తల బృందం 8 లక్షల మెదడు కణాలను సృష్టించింది. వాటిని ఓ పాత్రలో కలిపి ఉంచి ఎలక్ట్రోడ్లను ప్రసరింపజేయడం ద్వారా 1970ల నాటి టెన్నిస్ తరహా వీడియో గేమ్ 'పాంగ్' ను ఆడించింది. సజీవ వ్యక్తిలోని మెదడు తరహాలోనే సంకేతాలను అందజేస్తూ ఆ కణాలు ఆటను ఆడటం విశేషం. మతిమరుపు, మూర్ఖ వంటి వ్యాధులపై మరింత విస్తృత స్థాయిలో పరిశోధనలు చేపట్టేందుకు తాము అభివృద్ధి చేసిన మెదడు కణాలు మునుందు దోహదపడతాయని శాస్త్రవేత్తలు చెబుతున్నారు.

ఇక కణాల్లోనే ప్రాణవాయువు తయారీ!

అత్యవసర సమయాల్లో బయటి నుంచి ప్రాణవాయువు (ఆక్సిజన్) అందకపోయినా సజీవ కణాలు సొంతంగా దాన్ని తయారు చేసుకోగలిగితే ఎంత బాగుంటుంది. ఇందుకు అవసరమైన విధానాన్ని అమెరికాలోని మసాచుసెట్స్ జనరల్ ఆసుపత్రి పరిశోధకులు అభివృద్ధి చేశారు. ఈ విధానంలో తొలుత ప్రోటీన్లను ఉపయోగించి క్లోరైట్ ను ఎక్కువగా తీసుకునేలా కణాలను ప్రోత్సహిస్తారు. అనంతరం ప్రత్యేక ఎంజైమ్ల ప్రభావంతో ఆక్సిజన్, క్లోరైడ్ లుగా ఆ క్లోరైట్ విడిపోయేలా చేస్తారు. మానవ కణాల్లోకి ఈ విధానాన్ని ప్రవేశపెట్టే దిశగా విస్తృత స్థాయి ప్రయోగాలు జరగనున్నాయని పరిశోధకులు తెలిపారు.

దోమలను నిరోధించే రక్షా కంకణం రూపకల్పన

సుదీర్ఘ సమయం పాటు దోమలు, ఇతర కీటకాలను దగ్గరకు రానివ్వకుండా చేసే ఉంగరాన్ని జర్మన్ శాస్త్రవేత్తలు రూపొందించారు. ఈ సాధనాన్ని ఉంగరంగానే కాకుండా మణికట్టు కంకణంలా కూడా రూపొందించవచ్చు. జర్మనీలోని మార్టిన్ లూథర్ విశ్వవిద్యాలయ పరిశోధకులు కీటకాలను నిరోధించే 'ఐఆర్ 3535' రసాయనాన్ని త్రీడీ ప్రింటింగ్ పద్ధతిలో ఉంగరం

లేదా కంకణంలో నింపి ప్రయోగాలు జరిపారు. ఈ రసాయనాన్ని దోమలను దూరంగా ఉంచే క్రీములు, స్ప్రేలో ఉపయోగిస్తుంటారు. అది చర్మానికి హాని చేయదు. ఇప్పుడు దీన్ని త్రీడీ ప్రింటింగ్ ద్వారా కొంతకాలానికి సహజంగా క్షయమయ్యే పాలిమర్ లో నింపి ఉంగరం లేదా కంకణంగా తయారు చేశారు. వాటిలోని రసాయనం శరీర సాధారణ ఉష్ణోగ్రత 37 డిగ్రీల వద్ద వారం రోజుల్లో పూర్తిగా ఆవిరైపోతుంది. అంతకాలం దోమలు, ఇతర కీటకాలను దగ్గరకు రానివ్వదు.

ఇన్సులిన్ కు ప్రత్యామ్నాయంగా రోబోటిక్ మాత్ర అభివృద్ధి

ప్రస్తుతం ఇంజెక్షన్ రూపంలో ఇన్సున్ను ఇన్సులిన్ వంటి మందులను నోటి ద్వారా సులువుగా, సమర్థంగా శరీరంలోకి చేరవేయాడానికి రోబోటిక్ మాత్రలను అమెరికా శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేశారు. శరీరంలోకి ఔషధాన్ని మెరుగ్గా బట్వాడా చేయడం వైద్యశాస్త్రంలో కీలకం. జీర్ణవ్యవస్థలోని ఆమ్లాలు, ఎంజైమ్లు, మ్యూకస్ బ్యారియర్ ను తట్టుకుంటూ నిర్దేశిత భాగానికి మందును చేరవేయాల్సి ఉంటుంది. ప్రోటీన్లు లేదా న్యూక్లిక్ ఆమ్లాలు కలిగిన మందులను ప్రస్తుతం ఇంజెక్షన్ రూపంలో ఇవ్వడం కుదురుతోంది. ఈ నేపథ్యంలో ఇన్సులిన్ వంటి భారీ ప్రోటీన్ ఔషధాలను నోటి ద్వారా తీసుకోవడానికి వీలు కల్పించే రోబో క్యాప్ ను అమెరికాలోని ఎంఐటీ శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేశారు. అది చిన్న పేగు వద్దకు చేరుకున్నాక మ్యూకస్ బ్యారియర్ గుండా వెళ్లి, పేగుకు పైపూతగా ఉన్న కణాల్లోకి ఔషధాన్ని నేరుగా చేరవేస్తుంది. ఈ రోబోటిక్ పిల్ ను జంతువుల్లో పరీక్షించారు. సాధారణ క్యాప్సుల్ తో పోలిస్తే ఈ మాత్ర ద్వారా 20-40 రెట్లు ఎక్కువగా మందును చేర వేయవచ్చని తేల్చారు.

**గ్రహశకలం కక్ష్యను మార్చిన డార్ట్ ప్రయోగం
విజయవంతం: నాసా**

గ్రహశకలాలు భూమిని ఢీకొట్టే ముప్పును నివారించగల సామర్థ్యాలను సముపార్జించుకోవడమే లక్ష్యంగా అమెరికా అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ నాసా చేపట్టిన ‘డబుల్ ఆస్టాయిడ్ రీడైరెక్షన్ టెస్ట్ (డార్ట్)’ ప్రయోగం విజయవంతమైంది. సెప్టెంబరు 26న డార్ట్ వ్యోమనౌక ఢీకొట్టడంతో డైమార్బస్ అనే గ్రహశకలం తన కక్ష్యను మార్చుకుంది. తమ ప్రయోగం కారణంగా డైమార్బస్ పరిభ్రమణ కక్ష్యలో దాదాపు 32 నిమిషాల మార్పు చోటు చేసుకున్నట్లు నాసా ప్రకటించింది. గ్రహశకలాల రూపంలో భవిష్యత్తులో భూమికి ఎలాంటి ముప్పు ముంచుకొచ్చినా సమర్థంగా ఎదుర్కోగల సామర్థ్యాలను సముపార్జించుకోవడంలో ఇది కీలక ముందడుగుని తెలిపింది.

‘విన్కోవ్-19’ రెండో దశ ప్రయోగ పరీక్షలు విజయవంతం

కొవిడ్ చికిత్సకు గాను గుర్రాల నుంచి సేకరించిన యాంటీబాడీలతో అభివృద్ధి చేసిన ‘విన్కోవ్-19’ ఔషధం రెండోదశ ప్రయోగ పరీక్షలు (క్లినికల్ ట్రయల్స్) విజయవంతంగా పూర్తిచేసినట్లు విన్స్ బయోప్రాడక్ట్స్ సంస్థ వెల్లడించింది. ఈ మేరకు మూడో దశ ప్రయోగ పరీక్షలు మొదలు పెట్టనున్నట్లు తెలిపింది. సెంటర్ ఫర్ సెల్యూలర్ అండ్ మాలిక్యులర్ బయాలజీ (సీసీఎంబీ), హైదరాబాద్ కేంద్రీయ విశ్వవిద్యాలయం, విన్స్ బయోప్రాడక్ట్స్ సంస్థలు సంయుక్తంగా ‘విన్కోవ్-19’ని అభివృద్ధి చేశాయి. ఈ ఏడాది సెప్టెంబరులో పూర్తిచేసిన రెండో దశ క్లినికల్ ట్రయల్స్ లో దేశంలోని వేర్వేరు ఆసుపత్రుల్లో 200 మంది రోగులపై పరీక్షించినట్లు విన్స్ బయోప్రాడక్ట్స్ తెలిపింది. ఈ తరహా ఔషధం భారత్ లో ఇదే మొదటిదని సీసీఎంబీ డైరెక్టర్ వినయ్ కుమార్ అన్నారు.

జ్ఞాపకాలను పదిలపరచడంలో చిన్న మెదడుకూ పాత్ర

జ్ఞాపకాలను, భావోద్వేగ అనుభూతులను భద్రపరచడంలో పెద్ద మెదడుతో పాటు చిన్నమెదడూ ముఖ్యపాత్ర వహిస్తుందని స్వీట్జర్లాండ్ బాసెల్ వర్సిటీ పరిశోధకులు కనుగొన్నారు. ఇంతకాలం చిన్న మెదడు శారీరక కదలికలను నియంత్రిస్తుందనే తెలుసు. మెదడులోని అమిగ్డలా భావోద్వేగాలను పెద్దమెదడులో నిల్వ చేస్తుంది. తాజాగా చిన్న మెదడుకూ ఇందులో పాత్ర ఉందని తేలింది. పరిశోధనలో పాల్గొన్నవారికి సానుకూల, ప్రతికూల, తటస్థ భావోద్వేగాలను కలిగించే చిత్రాలను చూపుతూ వారి మెదడులను ఎంఆర్ఐ స్కాన్ చేశారు. తటస్థ చిత్రాలకన్నా సానుకూల, ప్రతికూల భావోద్వేగాలు లేదా జ్ఞాపకాలను రేపే చిత్రాలను మెదడు బాగా గుర్తుంచుకుంటుందని తేలింది. జ్ఞాపకాల నిల్వలో పెద్దమెదడుతో పాటు చిన్న మెదడూ క్రియాశీల పాత్ర పోషిస్తుందని వెల్లడైంది. తాజా పరిశోధన మానసిక ఒత్తిడి చికిత్సకు ఉపకరిస్తుంది.

ముగిసిన మంగళయాన్ ప్రస్థానం

అంచనాలను మించి పనిచేసిన భారత తొలి అంగారక ఉపగ్రహం మంగళయాన్ ప్రస్థానం ముగిసిపోయినట్లు తెలుస్తోంది. ఆ వ్యోమనౌకలో ఇంధనం, బ్యాటరీ స్థాయి సురక్షిత పరిమితి కన్నా తక్కువకు పడిపోవడంతో దీని సుదీర్ఘ పరిశోధనలకు తెరపడినట్లు సంబంధిత వర్గాలు తెలిపాయి. రూ.450 కోట్లతో చేపట్టిన మంగళయాన్ ను 2013 నవంబరు 5న పీఎస్ఎల్వీ-సి25 రాకెట్ ద్వారా భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) ప్రయోగించింది. 2014 సెప్టెంబరు 24న అది విజయవంతంగా అంగారక కక్ష్యలోకి ప్రవేశించింది. తద్వారా తొలి ప్రయత్నంలోనే ఆ ఘనత సాధించిన

మొదటి దేశంగా భారత్ గుర్తింపు పొందింది. నాటి నుంచి ఆ వ్యోమనౌక అప్రతిహతంగా సేవలు అందిస్తూనే ఉంది. నిజానికి ఆరు నెలలు పాటు మాత్రమే పనిచేసేలా దీన్ని రూపొందించారు. అయితే అంచనాలను మించి దాదాపు 8 ఏళ్లపాటు సేవలు అందించింది. అంగారకుడికి సంబంధించిన 8 వేలకుపైగా ఫోటోలను పంపింది. ఆ గ్రహ అట్లాస్ అందించింది. సూర్యకాంతి లభించని 'గ్రహణం దశ'ను తప్పించుకోవడానికి ఈ వ్యోమనౌక కక్ష్యను పలుమార్లు మార్చాల్సి వచ్చింది. ఫలితంగా అందులోని ఇంధనం ఖర్చయింది. ఇటీవల వరుసగా ఇలాంటి గ్రహణ పరిస్థితులు ఎదురయ్యాయని ఇస్రో వర్గాలు తెలిపాయి. అందులో ఒకదాని నిడివి ఏడున్నర గంటలు ఉందని పేర్కొంది. గంటన్నర గ్రహణాన్ని మాత్రమే తట్టుకునేలా ఈ ఉపగ్రహ బ్యాటరీని రూపొందించారు. అంతకన్నా ఎక్కువసేపు సూర్యకాంతి లభించకుంటే బ్యాటరీలో ఛార్జింగ్ సురక్షిత పరిమితి కన్నా తక్కువ స్థాయికి పడిపోతుంది. "ప్రస్తుతం ఈ వ్యోమనౌకలో ఇంధనం లేదు. బ్యాటరీ కూడా డ్రైయిన్ అయింది. మంగళయాన్తో సంబంధాలు తెగిపోయాయి" అని ఇస్రో వర్గాలు తెలిపాయి.

చంద్రుడిపై పుష్కలంగా సోడియం

చంద్రుడిపై పరిశోధనలకు భారత అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థ (ఇస్రో) ప్రయోగించిన చంద్రయాన్-2 ఉపగ్రహం కీలక ఆవిష్కారం చేసింది. జాబిల్లి ఉపరితలంపై పుష్కలంగా సోడియం ఉన్నట్లు తొలిసారిగా గుర్తించింది. 2008లో ప్రయోగించిన చంద్రయాన్-1లోని ఎక్స్ రే ఫ్లోరెసెన్స్ స్పెక్ట్రోమీటర్ (సీఎక్స్ఎస్) సోడియం ఆచూకీని పసిగట్టింది. జాబిల్లిపై ఈ మూలకం ఏ మేర ఉందన్నది ఆసక్తికరంగా మారింది. తాజాగా చంద్రయాన్-2 ఆవివరాలను వెలుగులోకి తెచ్చింది. ఆ ఉపగ్రహంలోని 'క్లాస్' అనే సాధనం సోడియం విస్తృతిని మ్యాప్ చేసింది. ఈ పరికరాన్ని బెంగళూరులోని యు.ఆర్.రావు ఉపగ్రహ కేంద్రం రూపొందించింది. దీని సున్నితత్వం ఎక్కువ. అందువల్ల సోడియం సంకేతాలను పట్టుకోగలిగింది. చంద్రుడి ఉపరితలం నుంచి వెలువడుతున్న సోడియం అణువుల సంకేతాలనూ క్లాస్ పరికరం గుర్తించినట్లు ఇస్రో పేర్కొంది. సౌర గాలులు లేదా అతినీలలోహిత రేడియోధార్మికత నేలను తాకడం వల్ల అవి విడుదలవుతున్నట్లు తెలిపింది.

ఏఐతో గుండె జబ్బు గుర్తింపు

'క్వార్ట్' అనే అల్లోరిథమ్ తయారు
కంప్యూటింగ్ రెటీనాకు సంబంధించిన రక్తనాళాలను కృత్రిమ మేధ (ఏఐ) సాధనంతో చిత్రీకరించడం ద్వారా గుండె జబ్బు,

మరణం ముప్పును అత్యంత కచ్చితత్వంతో పసిగట్టవచ్చని శాస్త్రవేత్తలు తెలిపారు. ఇందుకోసం రక్త పరీక్షలు, రక్త పోటు పరిశీలన అవసరం ఉండదని పేర్కొన్నారు. శరీరానికి కోత పెట్టకుండానే హృద్రోగాలను సమర్థంగా స్క్రీన్ చేయడానికి ఇది ఉపయోగపడుతుందని వివరించారు. గుండె జబ్బులు, గుండె వైఫల్యం, పక్షవాతం సహా రక్త ప్రసరణకు సంబంధించిన రుగ్మతలు ప్రపంచవ్యాప్తంగా మరణాలకు ప్రధాన కారణమవుతున్నాయి. ఈ వ్యాధి బారినపడే ముప్పు ఎవరికి ఉందన్నది పసిగట్టడం కష్టం. ఈ నేపథ్యంలో బ్రిటన్ శాస్త్రవేత్తలు పూర్తిస్థాయి ఆటోమేటెడ్ ఏఐతో కూడిన 'క్వార్ట్' అనే అల్లోరిథమ్ను తయారు చేశారు. దీన్ని 88,052 మందికి సంబంధించిన రెటీనా చిత్రాలపై పరీక్షించి చూశారు. రక్తనాళాల తీరుతెన్నుల ద్వారా రక్తప్రసరణ రుగ్మతలను గుర్తించొచ్చని తేల్చారు.

విద్యుత్ కారుకు ఐదు నిమిషాల్లోనే ఛార్జింగ్

భవిష్యత్తరం అంతరిక్ష ప్రయోగాల కోసం అమెరికా రోదసి సంస్థ నాసా ఆర్థిక తోడ్పాటుతో రూపొందించిన పరిజ్ఞానం భూమి మీద విద్యుత్ వాహనాలకూ ఉపయోగపడనుంది. ఐదు నిమిషాల్లోనే వీటిని ఛార్జి చేయడానికి వీలు కల్పిస్తుంది. 'ఫ్లో బాయిలింగ్ అండ్ కండెన్సేషన్ ఎక్స్ పెరిమెంట్' అనే విధానాన్ని అమెరికా శాస్త్రవేత్తలు అభివృద్ధి చేశారు. భూ కక్ష్యలోని అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రంలో సూక్ష్మ గురుత్వాకర్షణ వాతావరణంలో ప్రయోగాలకు ఇది ఉపకరిస్తుంది. ప్రస్తుత వ్యవస్థలతో విద్యుత్ వాహనాల ఛార్జింగ్ కు 20 నిమిషాల నుంచి కొన్ని గంటల సమయం పడుతోంది. దీన్ని ఐదు నిమిషాలకు తగ్గించాలంటే ఛార్జింగ్ వ్యవస్థలు 1,400 యాంపియర్ల మేర కరెంటును సరఫరా చేయాల్సి ఉంటుంది. అయితే దీని వల్ల తీవ్ర స్థాయిలో వేడి ఉత్పత్తివుతుంది. కొత్త విధానంతో ఉష్ణాన్ని నియంత్రిస్తూనే ఐదు నిమిషాల్లోపే ఛార్జింగ్ చేయడానికి వీలవుతుంది.

మాటతీరుతో పారిస్ వ్యాధిని పసిగట్టే యాప్

కేవలం మాటతీరును బట్టి పారిస్ వ్యాధి, తీవ్రస్థాయి కొవిడ్ ను నిర్ధారించగల సరికొత్త యాప్ ను ఆస్ట్రేలియాలోని రాయల్ మెల్ బోర్న్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ బెక్కాలజీ (ఆర్ఎంబిజీ) శాస్త్రవేత్తలు తాజాగా అభివృద్ధి చేశారు. ఈ యాప్ లో తొలుత వ్యక్తుల మాటల్ని రికార్డు చేయాలి. అనంతరం అందులోని కృత్రిమ మేధ (ఏఐ) 10 సెకన్లలోనే వ్యాధి నిర్ధారణ ప్రక్రియను అత్యంత కచ్చితత్వంతో పూర్తిచేస్తుంది. స్వరంలోని కారిన్యం, వణుకు, మందగమనం అనే

6. వార్తల్లో వ్యక్తులు

యాంఫీ చైర్మన్ గా బాలసుబ్రహ్మణియన్

మ్యూజిక్ ఫండ్ సంస్థల సంఘం యాంఫీ చైర్మన్ గా ఆదిత్య బిర్లా సన్ లైఫ్ ఏఎంసీ మేనేజింగ్ డైరెక్టరు ఎ.బాలసుబ్రహ్మణియన్ తిరిగి ఎన్నికయ్యారు. ఎడెల్వైజ్ ఏఎంసీ ఎండీ రాధికా గుప్తా యాంఫీ వైస్ చైర్ పర్సన్ గా కొనసాగనున్నారు. సెప్టెంబరులో జరిగిన బోర్డు సమావేశంలో ఈ నిర్ణయం తీసుకున్నట్లు యాంఫీ ప్రకటించింది. వచ్చే వార్షిక సాధారణ సమావేశం జరిగే వరకు వీరిద్దరూ బాధ్యతల్లో ఉంటారని సంస్థ పేర్కొంది. యాంఫీ ఫైనాన్షియల్ లిటరసీ కమిటీ ఎక్స్ అఫిషియో చైర్మన్ గా కూడా బాలసుబ్రహ్మణియన్ వ్యవహరిస్తారు. కార్యకలాపాల కమిటీ చీఫ్ గా గుప్తా ఉంటారు. నిప్పన్ లైఫ్ ఇండియా అసెట్ మేనేజ్ మెంట్ చీఫ్ సందిప్ సిక్కాను ఎక్స్ ప్లెండెడ్ ఫండ్ కమిటీ చైర్మన్ గా ఎన్నుకున్నారు.

కేంద్ర రక్షణ శాఖ కార్యదర్శి గిరిధర్ అరమణి

కేంద్ర రక్షణ శాఖ కార్యదర్శి గా 1988 ఏపీ కేడర్ ఐఎఎస్ అధికారి గిరిధర్ అరమణి నియమితులయ్యారు. ప్రస్తుతం కేంద్ర రహదారులు, రవాణా శాఖ కార్యదర్శిగా ఉన్న ఆయన్ను రక్షణ శాఖకు బదిలీ చేస్తూ కేంద్ర సిబ్బంది వ్యవహారాల శాఖ ఉత్తర్వులు జారీ చేసింది. తొలుత ఆయన ఆ శాఖ ఓఎస్ డిగా బాధ్యతలు చేపట్టి, తర్వాత కార్యదర్శిగా బాధ్యతలు స్వీకరిస్తారు. 1991 ఏపీ కేడర్ ఐఎఎస్ అధికారి సుమిత్రా దావ్రా 'డిపార్ట్ మెంట్ ఫర్ ప్రమోషన్ ఆఫ్ ఇండస్ట్రి అండ్ ఇంటర్నల్ ట్రేడ్' ప్రత్యేక కార్యదర్శిగా నియమితులయ్యారు. నేషనల్ మిషన్ ఫర్ క్లీన్ గంగ డైరెక్టర్ జనరల్ గా ఉన్న 1991 తెలంగాణ కేడర్ ఐఎఎస్ అధికారి జి.అశోక్ కుమార్ ను అదే స్థానంలో కొనసాగిస్తూ కార్యదర్శి స్థాయి హోదా ఇచ్చారు.

ఎడిటర్స్ గిల్డ్ ఆఫ్ ఇండియా అధ్యక్షురాలిగా సీమా ముస్తఫా

ఎడిటర్స్ గిల్డ్ ఆఫ్ ఇండియా అధ్యక్షురాలిగా 'ద సిటీజన్' సంపాదకురాలు సీమా ముస్తఫా మరోసారి ఏకగ్రీవంగా ఎన్నికయ్యారు. ప్రధాన కార్యదర్శిగా 'ద కారవాన్' ఎడిటర్ అనంతనాథ్, కోశాధికారిగా సకల్ మీడియా గ్రూప్ చీఫ్ ఎడిటర్ శ్రీరామ్ పవార్లు కూడా ఏకగ్రీవంగా ఎన్నికయ్యారు. గిల్డ్ వార్షిక సమావేశంలో ఈ ఎన్నికలు జరిగాయి.

ఆర్సీఐఎల్ డైరెక్టర్ గా రామమోహన్ రావు

రైల్వే కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్ (ఆర్సీఐఎల్) డైరెక్టర్ (ఫైనాన్స్) గా ఐఆర్ఎఐఎస్ అధికారి రామ మోహన్ రావును నియమిస్తూ కేంద్ర సిబ్బంది వ్యవహారాల శాఖ ఉత్తర్వులు జారీ

చేసింది. ఈయన బాధ్యతలు చేపట్టిన నాటి నుంచి అయిదేళ్ల పాటు ఈ పదవిలో కొనసాగుతారు. కేంద్ర నియామక వ్యవహారాల మంత్రివర్గ సంఘం ఆమోదంతో రామ మోహన్ రావును నియమించినట్లు సిబ్బంది వ్యవహారాల శాఖ పేర్కొంది.

ఆప్ టెల్ చైర్ పర్సన్ ఎంపిక కోసం కమిటీ ఏర్పాటు

ఎలక్ట్రిసిటీ అప్ సైల్ ట్రైబ్యూనల్ (ఆప్ టెల్) చైర్ పర్సన్ ఎంపిక కోసం సుప్రీంకోర్టు సీనియర్ న్యాయమూర్తి జస్టిస్ డి.వై. చంద్రచూడ్ నేతృత్వంలో కేంద్ర విద్యుత్తు శాఖ శోధన, ఎంపిక కమిటీని ఏర్పాటు చేసింది. పునరుత్పాదక ఇంధన శాఖ, పెట్రోలియం, సహజవాయువుల శాఖ కార్యదర్శులు, రాజస్థాన్ హైకోర్టు మాజీ ప్రధాన న్యాయమూర్తి జస్టిస్ ఎస్.ఎస్.శిండేలను అందులో సభ్యులుగా నియమించింది. విద్యుత్తు శాఖ కార్యదర్శి ఈ కమిటీకి సభ్య కార్యదర్శిగా వ్యవహరిస్తారు. ఆప్ టెల్ చైర్ పర్సన్ పదవికి ఇద్దరు పేర్లను కమిటీ సిఫార్సు చేయాల్సి ఉంటుంది.

ప్రపంచ అగ్రశ్రేణి శాస్త్రవేత్తల్లో ఆచార్య బాలకృష్ణ

పతంజలి ఆయుర్వేద్ కంపెనీ సహ వ్యవస్థాపకుడు ఆచార్య బాలకృష్ణకు అరుదైన గౌరవం లభించింది. అమెరికాలోని స్టాన్ ఫోర్డ్ విశ్వవిద్యాలయం, ఐరోపాకు చెందిన ఎల్పివియర్ కంపెనీ సంయుక్తంగా అధ్యయనం చేపట్టి ప్రపంచంలోని 2% అత్యుత్తమ శాస్త్రవేత్తలతో రూపొందించిన జాబితాలో ఆయనకు చోటు దక్కింది. యోగా, ఆయుర్వేద వైద్యంపై విస్తృత స్థాయి పరిశోధనలకు గాను ఆచార్య బాలకృష్ణ ఈ ఘనత దక్కించుకున్నారు.

బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇంగ్లాండ్ కోర్ట్ ఆఫ్ డైరెక్టర్స్ కు భారత సంతతి వ్యక్తి

బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇంగ్లాండ్ కోర్ట్ ఆఫ్ డైరెక్టర్స్ కు భారత సంతతికి చెందిన జితేశ్ గధియాను బ్రిటన్ ప్రభుత్వం నియమించింది. ఇన్వెస్ట్ మెంట్ బ్యాంకింగ్, ఆర్థిక సేవల్లో ఆయనకు 25 ఏళ్లకు పైగా అనుభవం ఉంది.

14 ఏళ్లకే గీత్ పత్తికి రెండు డాక్టరేట్లు

మహారాష్ట్ర నాసిక్ కు చెందిన గీత్ పత్తి అరుదైన ఘనత సాధించింది. 14 ఏళ్ల వయసులోనే ప్రపంచంలోని రెండు అంతర్జాతీయ విశ్వవిద్యాలయాల నుంచి గౌరవ డాక్టరేట్ ను సంపాదించింది. 'ఫోన్ అధిక వినియోగం వల్ల పిల్లలపై పడే ప్రభావాలు' అనే అంశంపై ఆమె చేసిన పరిశోధనకు గాను ఈ డాక్టరేట్లు వరించాయి. ఏకకాలంలో రెండు ప్రతిష్టాత్మక విశ్వవిద్యాలయాల నుంచి డాక్టరేట్ పొందిన అతి పిన్న వయస్కురాలిగా గీత్ పత్తి రికార్డు సాధించింది. గీత్ పత్తి తొమ్మిదో తరగతి చదువుతోంది. ఆ బాలిక యోగాలో మాస్టర్స్

7. ప్రభుత్వ విధానాలు

PM-DevINE

ఫ్రైమ్ మినిస్టర్స్ డెవలప్ మెంట్ ఇనిషియేటివ్ ఫర్ నార్త్ ఈస్ట్ రీజియన్ (PM-DevINE) అనే కొత్త పథకానికి కేంద్ర కేబినెట్ ఇటీవల ఆమోదం తెలిపింది.

* ఈశాన్య ప్రాంతం (NER)లో అభివృద్ధి అంతరాలను తొలగించడానికి కేంద్ర ప్రభుత్వం 2022-23 కేంద్ర బడ్జెట్ సమయంలో PM-DevINE పథకాన్ని ప్రకటించింది.

* ఈ పథకం 2022-23 నుండి 2025-26 వరకు 15 వ ఆర్థిక సంఘం యొక్క మిగిలిన నాలుగు సంవత్సరాలకు అమలు చేయబడుతుంది .

* ఈశాన్య ప్రాంతంలోని ప్రాథమిక కనీస సేవల (BMS) లోపాలను పరిష్కరించడానికి ఇది ప్రకటించబడింది.

* దీనికి పూర్తిగా కేంద్ర ప్రభుత్వం నిధులు సమకూరుస్తుంది మరియు ఈశాన్య ప్రాంత అభివృద్ధి కేంద్ర మంత్రిత్వ శాఖ (Do-NER) ద్వారా అమలు చేయబడుతుంది.

* ఈ పథకం అమలుకు ప్రభుత్వం రూ.6,600 కోట్లు కేటాయించింది.

* ఈ పథకం ఈశాన్య ప్రాంతంలోని వివిధ రంగాలలో అభివృద్ధి అంతరాలను తొలగించడంలో సహాయపడే మౌలిక సదుపాయాల ప్రాజెక్టులు మరియు సామాజిక అభివృద్ధి ప్రాజెక్టులకు నిధులను అందిస్తుంది.

* ఈ చొరవ యొక్క అంతిమ లక్ష్యం ఈశాన్య ప్రాంతంలో ముఖ్యంగా మహిళలు మరియు యువతకు జీవనోపాధి అవకాశాలను పెంచడం.

* జాప్యాలు మరియు నగదు కొరత ప్రమాదాన్ని తగ్గించడానికి, ఈ పథకం కింద ప్రాజెక్టులు ఇంజనీరింగ్-ప్రాక్యూర్మెంట్-నిర్మాణం (EPC) ప్రాతిపదికన వీలైనంత వరకు అమలు చేయబడతాయి.

* PM-DevINE పథకం ప్రస్తుతం ఉన్న కేంద్ర మరియు

రాష్ట్ర పథకాలకు ప్రత్యామ్నాయం కాదు.

* ఈశాన్య ప్రాంత అభివృద్ధి కోసం అమలు చేయబడిన ఇతర ప్రస్తుత MDoNER పథకాల కంటే కొత్త పథకం ప్రత్యేకమైనది.

* ఇతర పథకాల కింద ప్రాజెక్టుల సగటు పరిమాణం దాదాపు రూ.12 కోట్లు. PM-DevINE పథకం పరిమాణంలో పెద్దదైన మౌలిక సదుపాయాలు మరియు సామాజిక అభివృద్ధి ప్రాజెక్టులకు సహాయం చేస్తుంది. ఇది కేవలం వివిక్త ప్రాజెక్టులపై దృష్టి పెట్టడం కంటే ఎండ్-టు-ఎండ్ డెవలప్ మెంట్ సొల్యూషన్లను కూడా అందిస్తుంది.

* 2022-23 కోసం, ఈ పథకం ఇటీవలి కేంద్ర బడ్జెట్ లో ప్రవేశపెట్టిన అన్ని ప్రాజెక్టులను కవర్ చేస్తుంది.

* భవిష్యత్తులో, ఇది సాధారణ ప్రజలకు గణనీయమైన సామాజిక-ఆర్థిక ప్రభావం లేదా స్థిరమైన ఉద్యోగ అవకాశాలను సృష్టిస్తుందని వాగ్దానం చేసే ప్రాజెక్టులపై దృష్టి పెడుతుంది. వీటిలో అన్ని ప్రాథమిక ఆరోగ్య కేంద్రాలలో మౌలిక సదుపాయాలు, ప్రభుత్వ పాఠశాలల్లో సమగ్ర సౌకర్యాలు మొదలైనవి ఉండవచ్చు.

టెలి-మనస్

ప్రపంచ మానసిక ఆరోగ్య దినోత్సవం (అక్టోబర్ 10, 2022) సందర్భంగా భారత ప్రభుత్వం టెలి-మనస్ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించింది.

* కేంద్ర ఆరోగ్య మరియు కుటుంబ సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా ప్రారంభించబడిన, రాష్ట్రాల అంతటా టెలి మెంటల్ హెల్త్ అసిస్టెన్స్ మరియు నెట్ వర్కింగ్ (టెలి-మనస్) చొరవ అనేది భారతదేశం అంతటా మానసిక ఆరోగ్య సంరక్షణకు ప్రాప్యతను పెంచే లక్ష్యంతో 24 గంటలపాటు మానసిక ఆరోగ్య సేవ.

* Tele-MANAS దేశవ్యాప్తంగా కౌన్సెలింగ్, నిపుణులతో సంప్రదింపులు మరియు ఇ-ప్రిస్క్రిప్షన్లను అందించడం ద్వారా దేశవ్యాప్తంగా మానసిక ఆరోగ్య సంరక్షణకు ప్రాప్యతను పెంచుతుంది.

* దేశంలోని సుదూర ప్రాంతాలకు చేరుకోవడం కష్టతరమైన ప్రాంతాలకు కూడా మానసిక ఆరోగ్య సంరక్షణ సేవలను అందుబాటులోకి తీసుకురావడం దీని లక్ష్యం.

* COVID-19 మహమ్మారి భారతదేశంలో మానసిక ఆరోగ్య సంక్షోభాన్ని మరింత తీవ్రతరం చేసిందని అంగీకరిస్తూనే, 2022-23 బడ్జెట్లో కేంద్ర ప్రభుత్వం ఈ చొరవను మొదటిసారిగా ప్రకటించింది.

* ప్రారంభంలో, ఈ సేవ 20 రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలో ప్రారంభించబడుతుంది. ఇది తరువాత దేశంలోని ఇతర ప్రాంతాలకు కూడా విస్తరించబడుతుంది.

* హెల్ప్లైన్ నంబర్ 14416 మరియు 1-800-91-4416కు కాల్ చేయడం ద్వారా ఈ మానసిక ఆరోగ్య సేవను యాక్సెస్ చేయవచ్చు.

* కాలర్లు ముందుగా ఇంటరాక్టివ్ వాయిస్ రెస్పాన్స్ (IVRS)కి చేరుకుంటారు మరియు ఆ తర్వాత కాల్ వారి ప్రాంతాల్లో శిక్షణ పొందిన కౌన్సెలర్లకు బదిలీ చేయబడుతుంది.

* అవసరమైతే, కాలర్లు సైకియాట్రిక్ సోషల్ వర్కర్లు, సైకియాట్రిక్ నర్సు, సైకియాట్రిస్ట్ మరియు క్లినికల్ సైకాలజిస్ట్ల వంటి మానసిక ఆరోగ్య నిపుణులకు కనెక్ట్ చేయబడతారు.

* కాలర్లకు వ్యక్తిగతంగా సేవ అవసరమైతే, అతను/ఆమె ఆరోగ్య మరియు సంరక్షణ కేంద్రం లేదా ప్రాథమిక ఆరోగ్య సంరక్షణ లేదా తృతీయ ఆరోగ్య సంరక్షణకు సూచించబడతారు.

* Tele-MANAS చొరవ జాతీయ మానసిక ఆరోగ్య కార్యక్రమం మరియు జిల్లా మానసిక ఆరోగ్య కార్యక్రమం యొక్క డిజిటల్ విభాగం.

* దీని అమలుకు నోడల్ కేంద్రం నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ మెంటల్ హెల్త్ అండ్ న్యూరోసైన్స్ (నిమ్హాన్స్).

* ఈ ప్రయత్నానికి సాంకేతిక సహాయాన్ని IIT బాంబే అందిస్తుంది.

* ఈ చొరవలో ఐదు ప్రాంతీయ సమన్వయ కేంద్రాలు మరియు PGIMER, AIIMS మరియు ఢిల్లీకి చెందిన

ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హ్యూమన్ బిహేవియర్ అండ్ అలైడ్ సైన్సెస్ వంటి 23 మెంటరింగ్ ఇన్స్టిట్యూట్లు కూడా ఉంటాయి.

BharatSkills Forum

భారత్స్కిల్స్ ఫోరమ్ భారత్స్కిల్స్ లెర్నింగ్ ప్లాట్ఫారమ్ యొక్క కొత్త ఫీచర్.

* భారత్స్కిల్స్ లెర్నింగ్ ప్లాట్ఫారమ్కు జోడించబడిన భారత్స్కిల్స్ ఫోరమ్, ఆసక్తిగల అభ్యాసకులకు ఏ భాషలోనైనా పుస్తకాలు, వీడియోలు, క్వశ్చన్ బ్యాంక్లు, చేతితో వ్రాసిన శిక్షకుల మరియు ట్రైనిల్ నోట్స్, PDFలు, స్మాన్ చేసిన కాపీలు మొదలైనవాటిని పంచుకోవడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.

* ఈ కొత్త ఫీచర్ విస్తృత శ్రేణి డిజిటల్ కంటెంట్ను అందించడం ద్వారా నైపుణ్యం కలిగిన కమ్యూనిటీకి డిజిటల్ వేర్ హౌస్గా పని చేస్తుంది.

భారత్స్కిల్స్ ప్లాట్ఫారమ్ అంటే ఏమిటి?

2019లో ప్రారంభించబడిన భారత్స్కిల్స్ అనేది ఇండస్ట్రీయల్ ట్రైనింగ్ ఇన్స్టిట్యూట్స్ (ITI) పర్యావరణ వ్యవస్థలకు సంబంధించిన నైపుణ్యాలను అందించే ఆన్లైన్ శిక్షణా వేదిక. ఇ-బుక్స్, క్వశ్చన్ బ్యాంక్లు, లెర్నింగ్ వీడియోలు మొదలైన డిజిటల్ స్టడీ మెటీరియల్లను సులభంగా యాక్సెస్ చేసే నైపుణ్యాల కోసం ఇది సెంట్రల్ డిజిటల్ రిపోజిటరీ, అలాగే క్రాఫ్ట్ ఇన్స్ట్రక్టర్ ట్రైనింగ్ స్కీమ్ (CITS), క్రాఫ్ట్మెన్ ట్రైనింగ్ కింద అందించబడిన కోర్సుల కోసం నవీకరించబడిన పాఠ్యాంశాలు. ఇది పారిశ్రామిక భాగస్వాముల సహాయంతో ప్రత్యేకమైన కేంద్రీకృత, స్కేలబుల్ మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న సహాయ పర్యావరణ వ్యవస్థను అందిస్తుంది. దీని ద్వారా, విద్యార్థులు మరియు ఉపాధ్యాయులు పరిశ్రమ యొక్క డిమాండ్లను తీర్చడానికి పారిశ్రామిక విప్లవం 4.0కి సంబంధించిన నైపుణ్యాలను నేర్చుకోవచ్చు.

డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ ట్రైనింగ్ (DGT) గురించి

డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ ట్రైనింగ్ (DGT) కేంద్ర నైపుణ్యాభివృద్ధి మరియు వ్యవస్థాపకత మంత్రిత్వ శాఖ (MSDE) ఆధ్వర్యంలో వస్తుంది. ఇది స్కిల్ ఇండియా ప్రోగ్రామ్ కింద భారతీయ యువతకు వృత్తిపరమైన శిక్షణను అందించడంలో

పాలుపంచుకున్న ప్రభుత్వ సంస్థ - ఇది భారత ప్రభుత్వం యొక్క ప్రధాన పథకం. ఇది దాదాపు 15,000 పారిశ్రామిక శిక్షణ సంస్థలు (ITIs), జాతీయ నైపుణ్యాల శిక్షణ సంస్థలు, మహిళల కోసం జాతీయ నైపుణ్యాల శిక్షణ సంస్థలు మరియు ఇతర కేంద్ర శిక్షణ సంస్థల నెట్వర్క్ను కలిగి ఉంది. ఈ సంస్థలు ప్రతి సంవత్సరం 24 లక్షల మంది విద్యార్థులకు శిక్షణను అందజేస్తాయి, నైపుణ్యం కలిగిన శ్రామికశక్తిపై పారిశ్రామిక డిమాండ్లను అందిస్తాయి. భారత ఆర్థిక వ్యవస్థలోని వివిధ రంగాలకు నైపుణ్యం కలిగిన మానవ వనరులను అందించడంలో ఇవి ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి.

యువ 2.0

కేంద్ర ప్రభుత్వం ఇటీవలే యువ 2.0 పథకాన్ని ప్రారంభించింది

* ఆజాదీ కా అమృత్ మహోత్సవ లేదా ఇండియా @75 ప్రాజెక్ట్లో భాగంగా కేంద్ర విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా యంగ్, అప్ కమింగ్ మరియు వర్సలైల్ అథర్స్ (YUVA) పథకం యొక్క రెండవ ఎడిషన్ ప్రారంభించబడింది.

* ఈ పథకం 30 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న యువకులు మరియు వర్తమాన రచయితలకు మార్గదర్శక కార్యక్రమం.

* భారతదేశం అంతటా చదవడం మరియు వ్రాయడం సంస్కృతిని ప్రోత్సహించడం మరియు అంతర్జాతీయ స్థాయిలో భారతీయ రచనలను ప్రదర్శించడం దీని లక్ష్యం.

* "ప్రజాస్వామ్యం (సంస్థలు, సంఘటనలు, వ్యక్తులు, రాజ్యాంగ విలువలు గతం, వర్తమానం మరియు భవిష్యత్తు)" అనే అంశంపై భారతీయ యువత దృక్కోణాన్ని తీసుకురావడం దీని లక్ష్యం.

* ప్రపంచవ్యాప్తంగా భారతీయ సంస్కృతి, వారసత్వం మరియు జ్ఞానాన్ని పెంపొందించడంపై దృష్టి సారించిన విస్తృత-శ్రేణి విషయాలపై రాయగల సామర్థ్యం ఉన్న వర్తమాన రచయితలకు ఇది ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది.

* మొదటి ఎడిషన్లో 22 విభిన్న ప్రాంతీయ భాషలతో

పాటు ఇంగ్లీషులో యువ రచయితల నుండి భారీ భాగస్వామ్యం లభించిన తర్వాత YUVA పథకం యొక్క తాజా ఎడిషన్ ప్రారంభించబడింది.

* ప్రారంభ ఎడిషన్ యొక్క థీమ్ 'నేషనల్ మూవ్మెంట్ ఆఫ్ ఇండియా', "అన్సంగ్ హీరోస్", "స్వేచ్ఛా ఉద్యమంలో తెలియని ప్రదేశాల పాత్ర" మరియు ఇతర విషయాలపై దృష్టి సారించింది.

PM-YUVA పథకం గురించి

ప్రధాన్ మంత్రి - యువ రచయితల కోసం మెంటార్షిప్ల పథకం (PM-YUVA) మే 29, 2021న ప్రారంభించబడింది. దీనిని భారతదేశంలోని నేషనల్ బుక్ ట్రస్ట్ (NBT) అమలు చేస్తోంది. ఈ చొరవ కింద, సమర్పించిన మాస్టర్టీచ్ల ఆధారంగా 75 మంది యువ రచయితలను ఎంపిక చేస్తారు. ఎన్బిటి ఏర్పాటు చేసిన కమిటీ ఎంపిక చేస్తుంది. ఎంపిక చేసిన రచయితలు మార్గనిర్దేశం చేసే మరియు ఎంచుకున్న ప్రతిపాదనలను పూర్తిగా పూర్తి పుస్తకాలుగా అభివృద్ధి చేయడంలో సహాయపడే సలహాదారులను పొందుతారు. రచయితలకు 6 నెలల కాలానికి ప్రతి నెల రూ.50,000 స్కాలర్షిప్ అందించబడుతుంది. పుస్తకాల ప్రచురణ మరియు అమ్మకంపై రాయల్టీలో 10 శాతం రచయితలు అందుకుంటారు. ప్రచురించబడిన పుస్తకాలు ఏకీకృత భారత్ను ప్రోత్సహించడానికి మరియు భారతదేశంలో సాంస్కృతిక మరియు భాషా సంబంధాలను పెంచడానికి వివిధ భారతీయ భాషలలోకి అనువదించబడతాయి.

PMGKAY పథకం పొడిగింపు

PM-GKAY పథకం డిసెంబర్ 2022 చివరి వరకు మరో 3 నెలల పాటు పొడిగించబడింది. ఈ పథకం సెప్టెంబర్ 30న ముగియాల్సి ఉంది.

* ఈ పథకాన్ని పొడిగించాలనే నిర్ణయం పండుగల సీజన్కు ముందు వస్తుంది.

* ఈ పథకం కింద 122 లక్షల మెట్రిక్ టన్నుల ఆహార ధాన్యాలను ప్రభుత్వం 2022 అక్టోబర్ నుండి డిసెంబర్ వరకు ఏడవ దశ కింద పంపిణీ చేస్తుంది.

* ఈ దశకు రూ.44,762 కోట్లు సబ్సిడీగా ఖర్చు చేయనున్నారు.

* ఏడవ దశకు ధాన్యాల కేటాయింపు దాదాపు 1,121 లక్షల మెట్రిక్ టన్నులు (LMT).

* PM-GKAY యొక్క ఆరవ దశలో ప్రభుత్వం దాదాపు రూ. 3.45 లక్షల కోట్లు ఖర్చు చేసింది.

* ఈ పథకం మొత్తం వ్యయం రూ.3.91 లక్షల కోట్లకు చేరుతుందని అంచనా.

* ఇది 2020 నుండి 25 నెలల పాటు అమలు చేయబడింది.

PMGKAY గురించి

మార్చి 2020లో, కోవిడ్-19 మహమ్మారి ప్రారంభ దశలో, కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రధానమంత్రి గరీబ్ కళ్యాణ్ అన్నయోజన (PMGKAY) సంక్షేమ పథకాన్ని ప్రకటించింది. ప్రారంభంలో, ఈ పథకాన్ని 3 నెలల వ్యవధిలో ప్లాన్ చేశారు, కానీ ఆ తర్వాత, ఇది చాలాసార్లు పొడిగించబడింది. ఈ పథకం జాతీయ ఆహార భద్రతా చట్టం, 2013 (NFSA) కింద కవర్ చేయబడిన ప్రతి వ్యక్తికి అదనంగా 5 కిలోల ధాన్యాలు (బియ్యం లేదా గోధుమలు) ఉచితంగా అందించడంతోపాటు, ఇప్పటికే అందిస్తున్న 5 కిలోల సబ్సిడీ ఆహార ధాన్యం దేశం యొక్క ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ (PDS). ఇది దారిద్ర్య రేఖకు దిగువన ఉన్న వ్యక్తులు – అంత్యోదయ అన్నయోజన (AAY) మరియు ప్రాధాన్యతా గ్రూపులు (PHH) వర్గాలకు చెందిన వ్యక్తులను కవర్ చేస్తుంది. ఇది వితంతువులు, తీవ్ర అనారోగ్యంతో ఉన్నవారు, వృద్ధులు, భూమిలేని వ్యవసాయ కార్మికులు, ఆదిమ తెగ కుటుంబాలు వంటి ఇతర బలహీన వ్యక్తులను కూడా కవర్ చేస్తుంది. ఈ పథకం ద్వారా 81.35 కోట్ల మందికి పైగా ప్రజలు లబ్ధి పొందుతున్నారు. 6 రాష్ట్రాలు, కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలకు గోధుమలు కేటాయించి మిగిలిన వాటికి బియ్యం అందించారు. ఇది NFSA కింద నెలవారీ అర్హతలను భర్తీ చేస్తుంది

మేక్ ఇన్ ఇండియా 8 సంవత్సరాలు పూర్తి

భారత ప్రభుత్వం చేపట్టిన మేక్ ఇండియా కార్యక్రమం ఎనిమిదేళ్లు పూర్తి చేసుకుంది.

* తయారీ మరియు సేవల రంగాలతో సహా 27 రంగాలు గణనీయమైన పురోగతి సాధించడానికి ప్రభుత్వ ప్రధాన చొరవ దోహదపడింది.

* ఇది వార్షిక విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడులను 83 బిలియన్ డాలర్లకు రెట్టింపు చేసింది. దీంతో ఈ ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశం 100 బిలియన్ డాలర్ల ఎఫ్డిఐని ఆకర్షిస్తుందని అంచనా. 101 దేశాలు 31 రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలలో 57 రంగాలలో పెట్టుబడులు పెట్టాయి.

* ఈ చొరవతో, భారతీయ తయారీ రంగం దేశీయ విలువ జోడింపు మరియు స్థానిక సోర్సింగ్లో పెరుగుదలను చూస్తోంది, పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి, ఆవిష్కరణ మరియు సుస్థిరత చర్యలపై పెరిగిన దృష్టి.

* 14 కీలక తయారీ రంగాలలో మేక్ ఇన్ ఇండియా చొరవ కింద ప్రొడక్షన్ లింక్ ఇన్సెంటివ్ (PLI) పథకాలు ప్రారంభించబడ్డాయి. ఈ పథకాల కింద, దేశీయ ఉత్పాదక రంగాన్ని బలోపేతం చేయడానికి, సరఫరా గొలుసుల స్థితిస్థాపకతను మెరుగుపరచడానికి మరియు భారతీయ కంపెనీలను మరింత పోటీగా మరియు ఎగుమతి సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉండటానికి ప్రోత్సాహకాలు అందించబడతాయి.

* చట్టాల సవరణ, మార్గదర్శకాలు మరియు నిబంధనలను సరళీకరించడం మరియు దేశంలో వ్యాపారాన్ని సులభతరం చేయడం ద్వారా సమ్మతి భారాలను తగ్గించడం ద్వారా ఫ్లాగ్షిప్ చొరవ సంపూర్ణంగా ఉంది.

* అనుమతులు అవసరమయ్యే పెట్టుబడిదారులకు ఒకే డిజిటల్ ప్లాట్ఫారమ్ను అందించడానికి నేషనల్ సింగిల్ విండో సిస్టమ్ (NSWS) ప్రారంభించబడింది. ఈ పోర్టల్ వివిధ ప్రభుత్వ సంస్థల ప్రస్తుత క్లియరెన్స్ సిస్టమ్లతో ఏకీకృతం చేయబడింది. దీంతో దేశంలోకి పెట్టుబడుల ప్రవాహం పెరిగింది.

* PM గతి శక్తి కార్యక్రమం దేశంలో లాజిస్టికల్ సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరిచింది, తక్కువ లాజిస్టికల్ ఖర్చుతో భారతీయ మార్కెట్లు, హబ్లు మరియు ఉద్యోగ అవకాశాలను పెంచడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.

*మేక్ ఇన్ ఇండియా చొరవ దార్శనికత ఆధారంగా రూపొందించిన వన్ డిస్ట్రిక్ట్ వన్ ప్రాడక్ట్ ఇనిషియేటివ్, భారతదేశంలోని ప్రతి జిల్లా నుండి స్వదేశీ ఉత్పత్తుల ఉత్పత్తిని పెంచించి, చేతివృత్తులు మరియు చేనేత, హస్తకళలు, వస్త్రాలు, వ్యవసాయ ప్రాసెస్ చేయబడిన ఉత్పత్తులు మరియు ఇతర ఉత్పత్తుల తయారీదారుల బహిర్గతం పెరిగింది.

మేక్ ఇన్ ఇండియా కార్యక్రమం గురించి

పెట్టుబడులు, ఆవిష్కరణలు, మెరుగైన నైపుణ్యాభివృద్ధి, మేధో సంపత్తి హక్కులు మరియు మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడం ద్వారా భారతదేశాన్ని గ్లోబల్ మ్యానుఫ్యాక్చరింగ్ హబ్ గా మార్చడానికి మేక్ ఇన్ ఇండియా కార్యక్రమం సెప్టెంబర్ 25, 2014న ప్రారంభించబడింది. పరిశ్రమల ప్రోత్సాహం మరియు అంతర్గత వాణిజ్య విభాగం (DPIIT) దీనిని అమలు చేస్తోంది.

AIF, PMFME పథకం & PMKSY మధ్య కన్వర్జెన్స్ పోర్టల్

భారతదేశ వ్యవసాయం మరియు ఆహార శుద్ధి రంగం యొక్క సామర్థ్యాన్ని పెంచడానికి కేంద్ర ఆహార శుద్ధి పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ (MoFPI) మరియు వ్యవసాయం మరియు రైతుల సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ సంయుక్తంగా ఒక కన్వర్జెన్స్ పోర్టల్ను ప్రారంభించాయి.

*కన్వర్జెన్స్ పోర్టల్ అగ్రికల్చర్ ఇన్ ప్రాస్ట్రక్చర్ ఫండ్ (AIF) పథకం, ప్రధాన్ మంత్రి మైక్రో ఫుడ్ ఎంటర్ప్రైజెస్ అప్ గ్రేడ్ షప్ స్కీమ్ (PMFME) మరియు ప్రధాన మంత్రి కిసాన్ సంపద యోజన (PMKSY)లను కలిపిస్తుంది.

*ఈ మూడు పథకాల కింద గరిష్ట ప్రయోజనాలను అందించడానికి ప్రామాణిక ఆపరేటింగ్ విధానం (SOP) కూడా జారీ చేయబడింది.

*"పోకల్ ఫర్ లోకల్" భావనను పెంచడం దీని లక్ష్యం.

*కన్వర్జెన్స్ పోర్టల్ అన్ని మంత్రిత్వ శాఖలు మరియు విభాగాల మధ్య సమర్థవంతమైన సహకారాన్ని నిర్ధారించడం

మరియు ఈ పథకాలకు ప్రాప్యతను మెరుగుపరచడం మరియు రైతులు మరియు ఆహార ప్రాసెసింగ్ పరిశ్రమ యొక్క చిన్న-స్థాయి పారిశ్రామికవేత్తలకు సానుకూల ప్రభావాన్ని సృష్టించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

*అగ్రికల్చర్ ఇన్ ప్రాస్ట్రక్చర్ ఫండ్ (AIF) అనేది 3 శాతం వడ్డీ రాయితీ మరియు క్రెడిట్ గ్యారెంటీ మద్దతు వంటి ప్రయోజనాల ద్వారా హార్వెస్ట్ మేనేజ్ మెంట్ ఇన్ ప్రాస్ట్రక్చర్ మరియు కమ్యూనిటీ వ్యవసాయ ఆస్తులను మెరుగుపరచడానికి 2020లో ప్రారంభించబడిన ఫైనాన్సింగ్ సదుపాయం. దీని కింద 2020-21 నుండి 2025-26 వరకు రూ.లక్ష కోట్ల నిధులు అందించబడతాయి మరియు 2032-33 వరకు వడ్డీ రాయితీ మరియు క్రెడిట్ గ్యారెంటీ సహాయం అందించబడుతుంది.

*ఒక నిర్దిష్ట ప్రాజెక్ట్ కోసం బహుళ ప్రభుత్వ పథకాల ఆప్టిమైజేషన్స్ ఎనేబుల్ చేస్తూ, రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర ప్రభుత్వం అమలు చేసే ఇతర పథకాలతో ఏఐఎఫ్ కలిసే సదుపాయాన్ని కలిగి ఉంది.

*భారతదేశం అంతటా మైక్రో ఫుడ్ ప్రాసెసింగ్ ఎంటర్ప్రైజెస్ అప్ గ్రేడ్ కోసం ఆర్థిక, సాంకేతిక మరియు వాణిజ్య సహాయం అందించడానికి PMFME పథకం ప్రారంభించబడింది. ఇది 2020-21 నుండి 2024-25 వరకు అమలు చేయబడుతుంది. ఈ పథకం మొత్తం వ్యయం రూ.10,000 కోట్లు. ఇది వన్ డిస్ట్రిక్ట్ వన్ ప్రాడక్ట్ (ODOP) విధానాన్ని పెంపొందించడానికి, సాధారణ సేవలను మరియు ఉత్పత్తుల మార్కెటింగ్ను పొందేందుకు ఉపయోగిస్తుంది.

* PMKSY అనేది వ్యవసాయం నుండి రిటైల్ అవుట్ లెట్ల వరకు సరఫరా గొలుసు నిర్వహణను మెరుగుపరచడానికి మౌలిక సదుపాయాలను పెంచడానికి ప్రారంభించబడిన కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకం. ఇది మెగా ఫుడ్ పార్కులను సృష్టించడం, కోల్డ్ చైన్ మరియు విలువ జోడింపు మౌలిక సదుపాయాలను మెరుగుపరచడం, ఆహార భద్రత మరియు నాణ్యత హామీ మౌలిక సదుపాయాలు, అగ్రి-ప్రాసెసింగ్ క్లస్టర్లు మొదలైన వాటిని రూపొందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది

8. క్రిడలు

ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో సాగర్ కు రెండు పతకాలు

ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో సాగర్ డాంగీ సత్తా చాటాడు. పురుషుల 10 మీటర్ల ఎయిర్ పిస్టల్ లో రజతం గెలిచిన సాగర్ టీమ్ విభాగంలో స్వర్ణం సాధించాడు. 10 మీటర్ల ఎయిర్ పిస్టల్ స్వర్ణ పతక మ్యాచ్ లో సాగర్ 12-16తో గావో జింకాంగ్ (చైనా) చేతిలో ఓడాడు. మరో భారత షూటర్ వరుణ్ తోమర్ కాంస్యం గెలుచుకున్నాడు. 10 మీటర్ల ఎయిర్ పిస్టల్ టీమ్ విభాగంలో సాగర్, వరుణ్, సామ్రాట్ లతో కూడిన భారత జట్టు పసిడి నెగింది. పైనల్లో మన జట్టు 16-8తో ఉజ్బెకిస్తాన్ ను ఓడించింది. జూనియర్ 10 మీటర్ల ఎయిర్ పిస్టల్ మిక్స్డ్ టీమ్ లో నాన్సీ, కార్మిక్, రవిశంకర్ కాంస్యం నెగారు.

అంధుల ప్రపంచకప్ జట్టు సారథి అజయ్

అంధుల టీ20 ప్రపంచకప్ లో బరిలో దిగే భారత జట్టుకు తెలుగు కుర్రాడు అజయ్ కుమార్ రెడ్డి సారథ్యం వహిస్తాడు. మరో తెలుగుబాబాయి వెంకటేశ్వరరావు వైస్ కెప్టెన్ గా వ్యవహరిస్తాడు. అజయ్, వెంకటేశ్వర రావుతో పాటు రవి, దుర్గారావులు భారత జట్టులో చోటు సంపాదించారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ నుంచి మొత్తం నలుగురు కుర్రాళ్లు భారత జట్టుకు ఎంపికవడం విశేషం. ఈ ఏడాది డిసెంబరు 6 నుంచి 17 వరకు భారత్ లో ఈ టోర్నీ జరుగుతుంది. నేపాల్, బంగ్లాదేశ్, ఆస్ట్రేలియా, దక్షిణాఫ్రికా, పాకిస్తాన్, శ్రీలంక, భారత్ బరిలో దిగుతాయి.

ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ ప్రపంచ ఛాంపియన్షిప్ లో అనీశ్, సిఘ్నన్ జోడీకి రజతం

అనీశ్, సిఘ్నన్ ఫ్రీట్ కౌర్ బ్రాదర్ జోడీ ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ ప్రపంచ ఛాంపియన్షిప్ 25 మీ. ర్యాపిడ్ ఫైర్ పిస్టల్ మిక్స్డ్ టీమ్ ఈవెంట్లో రజతం గెలిచింది. పైనల్లో భారత ద్వయం 14-16తో ఉక్రెయిన్ కు చెందిన యులియా కొరోస్టిలోవా, మక్సిమ్ హారోదిన్సెట్స్ జంట చేతిలో ఓడిపోయింది. జూనియర్ మహిళల ఎయిర్ పిస్టల్ లో వర్ష సింగ్ 0.2 పాయింట్లతో కాంస్య పతకం కోల్పోయింది. ఇందులో మూడు పతకాలనూ చైనానే గెలుచుకుంది. క్వాలిఫికేషన్ లో అగ్రస్థానం సాధించిన ఇషా సింగ్ అయిదో స్థానంతో సరిపెట్టుకుంది.

ప్రపంచ అండర్-23 రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో వికాస్, నితీష్ లకు కాంస్యాలు

ప్రపంచ అండర్-23 రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో మరో రెండు పతకాలు భారత్ సొంతమయ్యాయి. గ్రీకో రోమన్ లో వికాస్ (72 కేజీలు), నితీష్ (97 కేజీలు) కాంస్య పతకాలు సాధించారు. కాంస్య పతక పోరులో వికాస్ 6-0తో డిగ్ కోబాయాషి (జపాన్) ని ఓడించగా ఐగర్ ఫెర్నాండో (బ్రెజిల్) పై నితీష్ సాంకేతిక ఆధిపత్యంతో విజయం సాధించాడు.

ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో రమితకు స్వర్ణం

ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో భారత షూటర్ జోరు కొనసాగుతోంది. జూనియర్ మహిళల 10 మీ. ఎయిర్ రైఫిల్ లో రమిత పసిడి నెగింది. స్వర్ణ పోరులో ఆమె 16-12తో యింగ్ షెన్ (చైనా) పై గెలిచింది. అర్జున్ రౌండ్స్ నాలుగో స్థానం (629.6) లో నిలిచిన ఆమె ర్యాంకింగ్ రౌండ్ లో అగ్రస్థానం (262.8) దక్కించుకుంది. అర్జున్ రౌండ్స్ 633.4 స్కోరుతో ప్రపంచ రికార్డు సమం చేసిన మరో భారత షూటర్ తిలోత్తమ ర్యాంకింగ్ రౌండ్ లో 261 పాయింట్ల ప్రదర్శనతో కాంస్యం నెగింది. జూనియర్ మహిళల 50 మీ. పిస్టల్ విభాగంలో స్వర్ణ, రజత, కాంస్య పతకాలు భారత్ ఖాతాలోనే చేరాయి. దివాన్సి (547), వర్ష (539), టియానా (523) వరుసగా తొలి మూడు స్థానాలను కైవసం చేసుకున్నారు. మహిళల 25 మీ. స్టాండర్డ్ పిస్టల్ లో రిథమ్ సంగ్వాన్ (573) రజతం సొంతం చేసుకుంది. జూనియర్ పురుషుల 50 మీ. పిస్టల్ లో అభినవ్ (546) వెండి పతకం అందుకున్నాడు. పురుషుల 25 మీ. పిస్టల్ లో విజయ్ వీర్ (574) కాంస్యం గెలిచాడు. 10 స్వర్ణాలు, 5 రజతాలు, 10 కాంస్యాలు కలిపి 25 పతకాలతో భారత్ పట్టికలో చైనా తర్వాత రెండో స్థానంలో కొనసాగుతోంది.

అండర్-23 ప్రపంచ రెజ్లింగ్ లో సాజన్ కు కాంస్యం

యువ రెజ్లింగ్ సాజన్ భన్యాలా చరిత్ర సృష్టించాడు. అండర్-23 ప్రపంచ రెజ్లింగ్ ఛాంపియన్షిప్ లో పతకం నెగిన భారత తొలి గ్రీకో రోమన్ రెజ్లింగ్ రికార్డు నమోదు చేశాడు. కాంస్య పతక పోరులో దిమిత్రో వెసెస్కీ (ఉక్రెయిన్) పై అతను గెలిచాడు. రెజ్లింగ్ లో పదేసి పాయింట్ల చొప్పున గెలిచినప్పటికీ చివరి పాయింట్ ను నెగిన సాజన్ విజేతగా నిలిచాడు. అంతకుముందు ప్రిక్వార్టర్స్ లో అతను మాలోవా రెజ్లింగ్ అలెగ్జాండ్రీన్ చేతిలో ఓడాడు.

కానీ అలెగ్జాండ్రీన్ ఫైనల్ చేరడంతో రెపిచేజ్ ఆడే అవకాశం దక్కించుకున్న సాజన్ కాంస్య పతకం గెలిచాడు.

జాతీయ ఓపెన్ అథ్లెటిక్స్ లో ఉత్తమ మహిళా అథ్లెట్ గా జ్యోతి

100 మీటర్ల హార్డిల్స్ ను 13 సెకన్లలోపు పూర్తి చేసిన తొలి భారత మహిళా అథ్లెట్ గా చరిత్ర సృష్టించిన ఆంధ్రప్రదేశ్ అమ్మాయి జ్యోతి యుర్రాజి జాతీయ ఓపెన్ అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్ షిప్ లో ఉత్తమ మహిళా అథ్లెట్ గా నిలిచింది. రైల్వేస్ కు ప్రాతినిధ్యం వహించిన ఆమె 12.82 సెకన్లలోనే రేసు ముగించి పసిడితో పాటు తన పేరిటే ఉన్న జాతీయ రికార్డును మెరుగుపర్చుకున్న సంగతి తెలిసిందే. ఈ ప్రదర్శనతో 1174 పాయింట్లు ఖాతాలో వేసుకుని ఉత్తమ అథ్లెట్ గా నిలిచింది. పురుషుల్లో షాట్ పుట్ అథ్లెట్ తజిందర్ సింగ్ (1162 పాయింట్లు) ఉత్తమ అథ్లెట్ అవార్డు దక్కించుకున్నాడు. ఓవరాల టీమ్ ఛాంపియన్ షిప్ ను రైల్వేస్ కైవసం చేసుకుంది.

ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్ షిప్

ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్ షిప్ లో తెలంగాణ సంచలనం ఇషా సింగ్ మరో టీమ్ పసిడిని ఖాతాలో వేసుకుంది. ఇషా, శిఖా సర్వాల, వర్ష సింగ్ తో కూడిన భారత త్రయం జూనియర్ మహిళల 10 మీ. ఎయిర్ పిస్టల్ లో ఛాంపియన్ గా నిలిచింది. పసిడి పోరులో భారత్ 16-6 తేడాతో చైనాపై గెలిచింది. అంతకుముందు రెండు దశల అర్హత రౌండ్ లో ఉత్తమ ప్రదర్శనతో ఇషా బృందం స్వర్ణ సమరానికి అర్హత సాధించింది. మరోవైపు జూనియర్ అమ్మాయిల రైఫిల్ లో రమిత, నాన్సీ, తిలోత్తమ జట్టు 16-2 తో చైనాపై నెగ్గి బంగారు పతకాన్ని సొంతం చేసుకుంది. జూనియర్ పురుషుల ఎయిర్ రైఫిల్ జట్టు (ప్రతాప్ సింగ్, కార్తీక్, రవిశంకర్, విడిత్) 17-11 తో చైనాపై పైచేయి సాధించి ఛాంపియన్ గా నిలిచింది. 25 మీ. ర్యాపిడ్ ఫైర్ పిస్టల్ జూనియర్ మిక్స్ డ్ టీమ్ విభాగంలో పాయల్ - ఆదర్శ్ జోడి 17-9 తో ఫెంక్ - యంగ్ పాన్ ను ఓడించి పసిడి దక్కించుకుంది. సమీర్ - తేజస్విని ద్వయం కాంస్య పతక పోరులో 16-2 తో జిజావో - వాంగ్ (చైనా) పై గెలిచింది. భారత్ తొమ్మిది స్వర్ణాలు, మూడు రజతాలు, ఎనిమిది కాంస్యాలతో కలిపి 20 పతకాలతో రెండో స్థానంలో కొనసాగుతోంది. చైనా అగ్రస్థానంలో ఉంది.

బీసీసీఐ కొత్త అధ్యక్షుడిగా రోజర్ బన్నీ

బీసీసీఐ లో సారభ్ గంగూలీ ప్రస్థానానికి తెరపడింది. మాజీ క్రికెటర్, కర్ణాటకకు చెందిన రోజర్ బన్నీని కొత్త అధ్యక్షుడిగా ఏకగ్రీవంగా ఎనుకున్నారు. గంగూలీ అధ్యక్షుడిగా ఉండగా కార్యదర్శిగా అతడితో కలిసి బీసీసీఐ ని నడిపించిన జై షాకు మరో

అవకాశం దక్కింది. అతడి ఎన్నిక కూడా ఏకగ్రీవం అయింది. అశిష్ షేలార్ కొత్త కోశాధికారిగా, రాజీవ్ శుక్లా ఉపాధ్యక్షుడిగా, దేవజీత్ సైకియా సంయుక్త కార్యదర్శిగా ఎన్నికయ్యారు. కోశాధికారి పదవి నుంచి దిగిపోయిన అరుణ్ ధూమల్ ఐపీఎల్ చైర్మన్ కానున్నాడు. బ్రిజేష్ పటేల్ స్థానాన్ని ధూమల్ భర్తీ చేయనున్నాడు. అతడితో పాటు అవిషేక్ దాల్మియా ఐపీఎల్ పాలక మండలిలో చోటు దక్కించుకున్నాడు.

1983 ప్రపంచకప్ విజయంతో చరిత్ర సృష్టించిన కపిల్ డెవిల్స్ లో బిన్నీ కూడా సభ్యుడు. ఆ ప్రపంచకప్ లో అత్యధిక వికెట్లు (18) వీరుడు బిన్నీనే కావడం విశేషం. సెమీస్, ఫైనల్ రెండింటోనూ బిన్నీ చక్కటి బౌలింగ్ ప్రదర్శన చేశాడు. 2012 లో బీసీసీఐ సెలక్షన్ కమిటీ సభ్యుడిగా ఉన్న రోజర్ ప్రస్తుతం కర్ణాటక క్రికెట్ సంఘం అధ్యక్షుడి హోదాలో బీసీసీఐ అధ్యక్ష పదవికి బరిలో నిలిచి ఏకగ్రీవంగా ఎన్నికయ్యాడు. రోజర్ బిన్నీ కొడుకు స్టువర్ట్ బిన్నీ కూడా టీమ్ ఇండియా మాజీ ఆటగాడన్న సంగతి తెలిసిందే.

మహిళల ఐపీఎల్ కు ఆమోదం:

బీసీసీఐ ఏజీఎంలో మహిళల క్రికెట్ కు సంబంధించి కీలక నిర్ణయం జరిగింది. మహిళల ఐపీఎల్ కు ఏజీఎం ఆమోద ముద్ర వేసింది. అయిదు జట్లతో తొలి సీజన్ 2023 మార్చిలో జరగనుంది. త్వరలో ఐపీఎల్ పాలక మండలి సమావేశం ఏర్పాటు చేసి జట్ల ఎంపిక, టోర్నీ విధి విధానాలపై నిర్ణయించనుంది.

ఐసీసీ మహిళల టీ20 ర్యాంకింగ్స్ లో స్పృతికి రెండో స్థానం

భారత ఓపెనర్ స్పృతి మంధాన ఐసీసీ మహిళల టీ20 ర్యాంకింగ్స్ లో కెరీర్ అత్యుత్తమ ర్యాంకును సాధించింది. బ్యాట్లర్ల ర్యాంకింగ్స్ లో ఆమె ఒక స్థానాన్ని మెరుగుపర్చుకుని రెండో స్థానానికి చేరుకుంది. ఆస్ట్రేలియా అమ్మాయి బేత్ మూనీ అగ్రస్థానంలో ఉంది. షెఫాలి వర్మ ఏషో స్థానంలో నిలిచింది. దీప్తి శర్మ కూడా కెరీర్ అత్యుత్తమ ర్యాంకు సాధించింది. బౌలర్ల ర్యాంకింగ్స్ లో ఆమె ఒక స్థానం ఎగబాకి రెండో స్థానంలో నిలిచింది.

100 మీటర్ల హార్డిల్స్ లో జ్యోతి జాతీయ రికార్డు

100 మీటర్ల హార్డిల్స్ లో 13 సెకన్ల లోపు ప్రదర్శన చేసిన భారత తొలి మహిళా అథ్లెట్ గా ఆంధ్రప్రదేశ్ అమ్మాయి జ్యోతి యుర్రాజి రికార్డు సృష్టించింది. తన పేరిటే ఉన్న జాతీయ రికార్డును బద్దలు కొడుతూ ఆమె జాతీయ ఓపెన్ అథ్లెటిక్ ఛాంపియన్ షిప్ లో స్వర్ణం సాధించింది. రైల్వేస్ కు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్న 23 ఏళ్ల జ్యోతి 12.82 సెకన్లలో లక్ష్యాన్ని చేరుకుంది. దీంతో మేలో ఆమె 13.04 సెకన్లతో నెలకొల్పిన జాతీయ రికార్డు బద్దలైంది. ఇదే పోటీలో

తెలంగాణ అమ్మాయి నందిని 13.51 సెకన్లలో లక్ష్మ్యాన్ని చేరుకుని కాంస్యం దక్కించుకుంది. స్వప్న (రూర్ఖండ్) 13.26 సెకన్ల టైమింగ్ తో రజతం నెగ్గింది. ఇటీవల జాతీయ క్రీడల్లో జ్యోతి 12.79 సెకన్లతో కొత్త రికార్డు నెలకొల్పింది. ప్రస్తుతం ఆసియా స్థాయిలో రెండో వేగవంతమైన హార్డిల్స్ అడ్లెట్ జ్యోతినే కావడం విశేషం. విశాఖకు చెందిన ఆమె భువనేశ్వర్ లో శిక్షణ పొందుతోంది.

ప్రపంచ ఛాంపియన్ కార్లసన్ పై గుకేశ్ విజయం

ప్రపంచ ఛాంపియన్ మాగ్నస్ కార్లసన్ పై గ్రాండ్ మాస్టర్ గుకేశ్ సంచలనం సృష్టించాడు. ఎయిమ్ చెస్ ర్యాపిడ్ ఆన్లైన్ చెస్ టోర్నీలో కార్లసన్ ను చిత్తు చేసిన గుకేశ్ ప్రపంచ ఛాంపియన్ పై నెగ్గిన అత్యంత పిన్న వయస్కుడి (16 ఏళ్ల 4 నెలల 20 రోజులు) గా రికార్డు నెలకొల్పాడు. ప్రజ్ఞానంద (16 ఏళ్ల 6 నెలల 10 రోజులు) పేరిట ఉన్న రికార్డును తిరిగరాశాడు. గేమ్ లో తెల్ల పావులతో ఆడిన గుకేశ్ 29 ఎత్తుల్లో కార్లసన్ పై గెలిచాడు. 12 రౌండ్లు ముగిసేసరికి అతను 21 పాయింట్లతో మూడో స్థానానికి చేరుకున్నాడు. క్రిస్టాఫ్ (25 పాయింట్లు - పోలండ్) మెమెడ్యరోవ్ (23 - అజర్ బైజాన్) తొలి రెండు స్థానాల్లో ఉన్నారు. అర్జున్ (21) నాలుగో స్థానంలో కొనసాగుతున్నాడు.

ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్ షిప్ లో సమీర్ కు రజతం

ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ ప్రపంచ ఛాంపియన్ షిప్ జూనియర్ పురుషుల విభాగం 25 మీ. ర్యాపిడ్ ఫైర్ పిస్టల్ లో భారత కుర్రాడు సమీర్ రజతం గెలుచుకున్నాడు. పైనల్లో అతడు 23 హిట్లతో రెండో స్థానంలో నిలిచాడు. చైనాకు షూటర్ వాంగ్ షివెన్ 25 హిట్లతో స్వర్ణం గెలుచుకున్నాడు. చైనాకే చెందిన షూటర్ లియు యాంగ్ పాన్ కాంస్యం సాధించాడు.

షూటింగ్ ప్రపంచ కప్ లో భారత త్రయానికి స్వర్ణం

ప్రపంచ షూటింగ్ ఛాంపియన్ షిప్ లో భారత్ కు అయిదో స్వర్ణం లభించింది. పురుషుల 10 మీ. ఎయిర్ రైఫిల్ లో రుద్రాంక్ష, అర్జున్, కిరణ్ లతో కూడిన జట్టు పసిడి పతకం సొంతం చేసుకుంది. టైటిల్ పోరులో భారత బృందం 16-10 తో చైనా త్రయంపై విజయం సాధించింది. ఈ టోర్నీలో రుద్రాంక్షు ఇది రెండో పసిడి. 10 మీ. ఎయిర్ రైఫిల్ వ్యక్తిగత విభాగంలో అతడు ఇంతకుముందు విజేతగా నిలిచాడు. మరో రజతం, కాంస్యం కూడా భారత్ ఖాతాలో చేరాయి. 25 మీటర్ల స్టాండ్ డర్ పిస్టల్ మిక్స్ డ్ టీమ్ జూనియర్ ఈవెంట్లో మాన్వి జైన్, సమీర్ జోడీ రజతం సాధించింది. స్వర్ణ పతక పోరులో ఈ ద్వయం 3-17 తో చైనా టీమ్ చేతిలో ఓడిపోయింది.

ఇదే ఈ ఈవెంట్లో పాయల్ ఖత్రి, సాహిల్ దుధానె ద్వయం కాంస్యం గెలుచుకుంది. భారత్ మొత్తంగా అయిదు స్వర్ణాలు, రజతం, అయిదు కాంస్యాలతో పతకాల పట్టికలో చైనా తర్వాత రెండో స్థానంలో ఉంది.

ఎయిమ్ చెస్ ర్యాపిడ్ ఆన్లైన్ టోర్నీ లో తొలిసారి కార్లసన్ పై అర్జున్ విజయం

భారత యువ గ్రాండ్ మాస్టర్ అర్జున్ ఇరిగేశి సంచలనం సృష్టించాడు. ప్రపంచ ఛాంపియన్ మాగ్నస్ కార్లసన్ ను అతడు ఓడించాడు. గత నెలలో జులియన్ బేర్ జనరేషన్ కప్ ఆన్లైన్ టోర్నీ పైనల్లో కార్లసన్ చేతిలో ఓటమికి ఇప్పుడు ప్రతీకారం తీర్చుకున్నాడు. ఛాంపియన్స్ చెస్ టూర్ లో భాగంగా జరుగుతున్న ఎయిమ్ చెస్ ర్యాపిడ్ ఆన్లైన్ టోర్నీ ప్రిలిమినరీ దశ ఏడో రౌండ్లో ఈ నార్వే దిగ్గజానికి అర్జున్ షాకిచ్చాడు. దూకుడుగా పావులు కదిపిన ఈ 19 ఏళ్ల తెలంగాణ కుర్రాడు 54 ఎత్తుల్లో ప్రత్యర్థిని ఓడించాడు. తొలి రౌండ్లో సహచర ఆటగాడు విదిత్ గుజరాతి చేతిలో ఓటమితో టోర్నీ మొదలెట్టిన అర్జున్ ఇప్పుడు ఎనిమిది రౌండ్లు ముగిసే సరికి అయిదో స్థానంలో కొనసాగుతున్నాడు. అయిదు, ఆరు, ఏడు గేమ్ లో వరుసగా గ్రాండెలియస్ (స్వీడన్), నరోడిస్కీ (అమెరికా), కార్లసన్ పై గెలిచిన అతను ఎనిమిదో రౌండ్లో క్రిస్టాఫ్ (పోలండ్) తో డ్రా చేసుకున్నాడు. 15 రౌండ్ల ప్రిలిమినరీ దశలో అతని ఖాతాలో ప్రస్తుతం 15 పాయింట్లున్నాయి. ఉజ్బెకిస్థాన్ ఆటగాడు నొదిర్యెక్ (17), మెమెడ్యరోవ్ (అజర్ బైజాన్), కార్లసన్ (16), క్రిస్టాఫ్ (15) తొలి నాలుగు స్థానాల్లో ఉన్నారు. మరో భారత గ్రాండ్ మాస్టర్ గుకేశ్ (12) ఆరో స్థానంలో ఉన్నాడు. విదిత్, ఆదిత్య, హరికృష్ణ వరుసగా 10వ, 11వ, 15వ స్థానాల్లో కొనసాగుతున్నారు. కార్లసన్ ను ఓడించిన అయిదో భారత గ్రాండ్ మాస్టర్ గా అర్జున్ నిలిచాడు. ఇప్పటికే ఆనంద్, హరికృష్ణ, నిహాల్ సరీన్, ప్రజ్ఞానంద ఈ ప్రపంచ ఛాంపియన్ పై గెలిచారు.

ఇండియా ఇంటర్నేషనల్ చాలెంజ్ బ్యాడ్మింటన్ టోర్నీ లో రన్నరప్ గా శివాని

ఇండియా ఇంటర్నేషనల్ చాలెంజ్ బ్యాడ్మింటన్ టోర్నీలో తెలుగమ్మాయి గద్దె రుత్విక శివాని రన్నరప్ గా నిలిచింది. మహిళల సింగిల్స్ పైనల్లో శివాని 19-21, 21-17, 17-21 తో తాన్యా హేమంత్ చేతిలో పరాజయం చవిచూసింది. మిక్స్ డబ్బుల్స్ పైనల్లో రోహాన్ - సిక్కిరెడ్డి జోడీ 16-21, 21-11, 18-21 తో సాయి ప్రతీక్ - అశ్విని పొన్నప్ప జంట చేతిలో ఓడి రన్నరప్ గా నిలిచింది.

ప్రతాప్ (608.7) 13వ స్థానం, పంకజ్ (608.5) 14వ స్థానం, హర్ష (606) 20వ స్థానం, అడియన్ (603.7) 27వ స్థానంలో నిలిచారు.

బాక్సింగ్ లో హుసాముద్దీన్ కు స్వర్ణం

జాతీయ క్రీడల్లో తెలంగాణ బాక్సర్ మహమ్మద్ హుసాముద్దీన్ పసిడి సొంతం చేసుకున్నాడు. సర్వీసెస్ కు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్న ఈ నిజామాబాద్ కుర్రాడు పురుషుల 57 కేజీల విభాగంలో విజేతగా నిలిచాడు. పైనల్లో అతను 3-1 తేడాతో సచిన్ (హరియాణా) పై విజయం సాధించాడు. రింగ్ లో పంచ్ లతో ప్రత్యర్థిపై విరుచుకుపడ్డాడు. గుజరాత్ లో 36వ జాతీయ క్రీడలు ముగిశాయి. 2023లో 37వ జాతీయ క్రీడలను నిర్వహించే గోవాకు క్రీడల పతాకాన్ని అందించారు.

స్విమ్మర్లు సాజన్ ప్రకాశ్ (5 స్వర్ణాలు, 2 రజతాలు, 1 కాంస్యం), హాషిక (6 స్వర్ణాలు, 1 కాంస్యం) వరుసగా ఉత్తమ పురుష, మహిళా అథ్లెట్లుగా నిలిచారు. 61 స్వర్ణాలు, 35 రజతాలు, 32 కాంస్యాలతో సహా మొత్తం 128 పతకాలతో సర్వీసెస్ వరుసగా నాలుగో సారి పట్టికలో అగ్రస్థానంలో నిలిచింది. మహారాష్ట్ర (39 స్వర్ణాలు, 38 రజతాలు, 63 కాంస్యాలు), హరియాణా (38 స్వర్ణాలు, 38 రజతాలు, 40 కాంస్యాలు) వరుసగా రెండు, మూడు స్థానాలను దక్కించుకున్నాయి.

దేశంలోని 36 రాష్ట్రాలు, కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలు బరిలో దిగిన ఈ క్రీడల్లో తెలంగాణ (8 స్వర్ణాలు, 7 రజతాలు, 8 కాంస్యాలు) 15వ స్థానంలో నిలవగా, ఆంధ్రప్రదేశ్ (2 స్వర్ణాలు, 9 రజతాలు, 5 కాంస్యాలు) 21వ స్థానానికి పరిమితం అయింది. 2015 క్రీడల్లో కంటే ఈ సారి ప్రదర్శన మరింతగా దిగజారింది. అప్పుడు తెలంగాణ 12వ స్థానం (8 స్వర్ణాలు, 14 రజతాలు, 11 కాంస్యాలు), ఆంధ్రప్రదేశ్ 18వ స్థానం (6 స్వర్ణాలు, 3 రజతాలు, 7 కాంస్యాలు) దక్కించుకున్నాయి.

లక్ష్మసేన్ కు కెరీర్ అత్యుత్తమ ర్యాంకు

కామన్వెల్త్ క్రీడల ఛాంపియన్ లక్ష్మసేన్ కెరీర్ అత్యుత్తమ ర్యాంకు సాధించాడు. బీడబ్ల్యూఎఫ్ ప్రకటించిన జాబితాలో పురుషుల సింగిల్స్ లో ఒక ర్యాంకు మెరుగైన లక్ష్మసేన్ 8వ స్థానంలో నిలిచాడు. కిదాంబి శ్రీకాంత్ 11, హెచ్.ఎన్.ప్రణయ్ 13వ ర్యాంకులు సాధించారు. మహిళల సింగిల్స్ లో పి.వి.సింధు ఆరో స్థానంలో కొనసాగుతోంది. పురుషుల డబుల్స్ లో సాత్విక్ సాయిరాజు - చిరాగ్ శెట్టి జోడీ 8వ ర్యాంకు సాధించింది.

బద్దిరుల క్రికెట్ ఛాంపియన్ గా భారత్

బద్దిరుల టీ20 ఛాంపియన్స్ ట్రోఫీని భారత జట్టు కైవసం చేసుకుంది. యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ వేదికగా జరిగిన ఈ టోర్నీ పైనల్లో దక్షిణాఫ్రికాపై భారత్ 39 పరుగుల తేడాతో విజయం సాధించింది. మొదట బ్యాటింగ్ చేసిన భారత్ 20 ఓవర్లలో 4 వికెట్లు కోల్పోయి 140 పరుగులు చేసింది. కెప్టెన్ వీరేంద్ర సింగ్ (50 నాటౌట్), ఇంద్రజిత్ యాదవ్ (40) రాణించారు. ఛేదనలో భారత బౌలర్ల ధాటికి దక్షిణాఫ్రికా జట్టు 101 పరుగులకే ఆటోట్ అయింది. దుప్లెసిన్ (23) టాప్ స్కోరర్ గా నిలిచాడు. యశ్వంత్ (2/15), జితేందర్ త్యాగి (2/15), కుల్దీప్ సింగ్ (2/21) ప్రత్యర్థి పతనంలో కీలకపాత్ర పోషించారు. ఈ టోర్నీలో భారత్ ఒక్క మ్యాచ్ కూడా ఓడిపోకుండా విజేతగా నిలవడం విశేషం.

హర్షన్ కు ఐసీసీ అవార్డు

భారత మహిళల జట్టు కెప్టెన్ హర్షన్ ప్రీత్ కౌర్, పాకిస్తాన్ వికెట్ కీపర్ మహ్మద్ రిజ్వాన్ లు సెప్పెంబరు నెలకు గాను ఐసీసీ 'స్లేయర్ ఆఫ్ ద మంత్' అవార్డులు గెలుచుకున్నారు. ఇంగ్లాండ్ లో జరిగిన 3 మ్యాచ్ ల వన్డే సిరీస్ లో సత్తాచాటిన హర్షన్ జట్టును ముందుండి నడిపించింది. హర్షన్ 3 మ్యాచ్ లో 221 సగటు, 103.27 స్ట్రైక్ రేటుతో 221 పరుగులు రాబట్టింది. 1999 తర్వాత ఇంగ్లాండ్ పై భారత్ కు సిరీస్ విజయాన్ని (3-0) అందించింది. ఇక గత నెలలో 10 టీ20 మ్యాచ్ లాడిన రిజ్వాన్ ఏడు అర్ధ సెంచరీలు సాధించాడు.

జాతీయ క్రీడల్లో తెలంగాణకు మరో కాంస్యం

జాతీయ క్రీడల్లో తెలంగాణ ఖాతాలో మరో కాంస్యం చేరింది. కనోయింగ్ పురుషుల కే4 500 మీటర్ల విభాగంలో రాష్ట్రం మూడో స్థానంలో నిలిచింది. హర్ష కుమార్, మహేంద్ర సింగ్, కునాల్, నివాస్ సింగ్ తో కూడిన తెలంగాణ జట్టు ఒక్క నిమిషం 39.168 సెకన్లలో రేసు ముగించింది. సర్వీసెస్ (1:34.495 సె), మధ్యప్రదేశ్ (1:36.422 సె) వరుసగా స్వర్ణ, రజత పతకాలు సొంతం చేసుకున్నాయి. ఇప్పటివరకూ కనోయింగ్ లో రాష్ట్రానికి ఇది మూడో కంచు పతకం. మొత్తం మీద 8 స్వర్ణాలు, 7 రజతాలు, 8 కాంస్యాలు కలిపి 23 పతకాలతో తెలంగాణ పట్టికలో 14వ స్థానంలో ఉంది. ఆంధ్రప్రదేశ్ 2 స్వర్ణాలు, 9 రజతాలు, 4 కాంస్యాలతో సహా 15 పతకాలతో 20వ స్థానంలో కొనసాగుతోంది. మరోవైపు పోల్ మల్లఖంబ్ లో కాంస్యం గెలిచిన 10 ఏళ్ల గుజరాత్ బాలుడు శౌర్యజిత్, జాతీయ క్రీడల్లో పతకం నెగ్గిన అత్యంత పిన్న వయస్సు ఆటగాడిగా నిలిచాడు.

వెర్స్టాపెన్ దే ప్రపంచ టైటిల్

రెడ్బుల్ రేసర్ మ్యాక్స్ వెర్స్టాపెన్ సాధించాడు. ఈ సీజన్లో ట్రాక్పై తిరుగులేని ఆధిపత్యాన్ని ప్రదర్శిస్తున్న ఈ 25 ఏళ్ల నెదర్లాండ్స్ డ్రైవర్ ఫార్ములావన్ ప్రపంచ టైటిల్ ఖాతాలో వేసుకున్నాడు. జపనీస్ గ్రాండ్ ప్రిలో జయకేతనం ఎగుర వేసి వరుసగా రెండో ఏడాది ఫార్ములా వన్ ప్రపంచ ఛాంపియన్ గా నిలిచాడు. రెండు గంటల తర్వాత తిరిగి 53కు గాను 28 ల్యాప్స్ కు కుదించి రేసును మొదలెట్టారు. పోల్ పొజిషన్ నుంచి రేసు ప్రారంభించిన వెర్స్టాపెన్ 3 గంటల ఒక్క నిమిషం 44.004 సెకన్ల టైమింగ్ తో అగ్రస్థానాన్ని కైవసం చేసుకున్నాడు. పెరెజ్ (రెడ్బుల్), లెక్లెర్క్ (ఫెరారీ) వరుసగా రెండు, మూడు స్థానాలను దక్కించుకున్నారు. ఏడు సార్లు ప్రపంచ ఛాంపియన్ హామిల్టన్ (మెర్సిడెజ్) అయిదో స్థానానికి పరిమితమయ్యాడు. ప్రపంచ ఛాంపియన్ షిప్ జాబితాలో 366 పాయింట్లతో అగ్రస్థానంలో కొనసాగుతున్నాడు. వరుసగా రెండు, మూడు స్థానాల్లో ఉన్న పెరెజ్ (253), లెక్లెర్క్ (252) మిగిలిన నాలుగు రేసుల్లో నెగ్గినా వెర్స్టాపెన్ ను అధిగమించలేరు. అందుకే టైటిల్ వెర్స్టాపెన్ కే దక్కింది. ఈ సీజన్లో ఇప్పటివరకూ 18 రేసుల్లో పోటీపడిన అతను 12 విజయాలు సాధించాడు.

ప్రపంచ బిలియర్డ్స్ (150 అప్) ఛాంపియన్ షిప్ లో పంకజ్ కు 25వ టైటిల్

వరుసగా ప్రపంచ టైటిళ్లు సాధిస్తున్న భారత క్యూ స్పోర్ట్స్ స్టార్ పంకజ్ అడ్వాణీ మరోసారి ప్రపంచ ఛాంపియన్ గా నిలిచాడు. ప్రపంచ బిలియర్డ్స్ (150 అప్) ఛాంపియన్ షిప్ లో అతను జయకేతనం ఎగురవేశాడు. ఫైనల్లో 4-0 తేడాతో భారత్ కే చెందిన సౌరభ్ కొఠారిపై విజయం సాధించాడు. ఇది పంకజ్ కు 25వ ప్రపంచ టైటిల్ కావడం విశేషం. ఈ ఛాంపియన్ షిప్ లో వరుసగా అయిదో టైటిల్. ఏడు ఫ్రేమ్ల ఫైనల్లో ఆరంభం నుంచే పంకజ్ దూకుడు ప్రదర్శించాడు. తొలి ఫ్రేమ్ లో ఆటతీరుతోనే టైటిల్ అతనిదేనని స్పష్టమైంది. రికార్డు స్థాయిలో అయిదోసారి ఒకే క్యాలెండర్ ఏడాదిలో జాతీయ, ఆసియా, ప్రపంచ ఛాంపియన్ గా నిలిచి చరిత్ర సృష్టించాడు.

జాతీయ క్రీడల బీచ్ వాలీబాల్ లో తెలంగాణకు స్వర్ణం

జాతీయ క్రీడల బీచ్ వాలీబాల్ లో తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ జట్లు మెరిశాయి. పురుషుల విభాగంలో తెలంగాణ స్వర్ణం, ఆంధ్రప్రదేశ్ రజత పతకాలు సాధించాయి. ఆదివారం జరిగిన ఫైనల్లో తెలంగాణ 22-24, 23-21, 15-11 తో ఆంధ్రప్రదేశ్ పై

గెలుపొందింది. తెలంగాణ జట్టులో కృష్ణ చైతన్య, మహేశ్, ఆంధ్రప్రదేశ్ తరపున నరేశ్, కృష్ణంరాజు ప్రతిభ కనబరిచారు. కనోయింగ్ లో తెలంగాణకు రెండు కాంస్య పతకాలు లభించాయి. సి1 1000 మీ. స్ప్రింట్ లో ఫిరంబం అమిత్ కుమార్ సింగ్, సి2 1000 మీ. స్ప్రింట్ లో ప్రదీప్ కుమార్ మూడో స్థానాల్లో నిలిచి కాంస్యాలు గెలుచుకున్నారు. బాక్సింగ్ లో సెమీఫైనల్ చేరిన తెలంగాణ కుర్రాడు మహ్మద్ హుసాముద్దీన్ పతకం ఖాయం చేశాడు. 57 కేజీల క్వార్టర్స్ లో అతడు రోహిత్ మోర్ను ఓడించి ముందంజ వేశాడు. పురుషుల టెన్నిస్ డబుల్స్ లో ఆంధ్రప్రదేశ్ కు చెందిన కొసరాజు శివదీప్/అనంతమణి ముని జోడీ కాంస్య పతకాన్ని కైవసం చేసుకుంది. పురుషుల సాఫ్ట్ బాల్ పోటీల్లో ఏపీ సెమీ ఫైనల్స్ లో ప్రవేశించింది.

ఆసియా వెయిట్ లిఫ్టింగ్ ఛాంపియన్ షిప్ లో హర్షదకు కాంస్యం

ఆసియా వెయిట్ లిఫ్టింగ్ ఛాంపియన్ షిప్ లో భారత అమ్మాయి హర్షద గరుడ్ సత్తా చాటింది. మహిళల 45 కేజీల విభాగంలో ఆమె కాంస్యంతో మెరిసింది. స్నాచ్ లో 68 కేజీలు, క్లీన్ అండ్ జెర్క్ లో 84 కేజీలు ఎత్తిన ఈ భారత టీనేజర్ మొత్తం మీద 152 కేజీలు లిఫ్ట్ చేసి మూడో స్థానంలో నిలిచింది. ఈ విభాగంలో కాంగ్ ఫెంగ్ (వియత్నాం, 166 కేజీలు) స్వర్ణం నెగ్గగా, హరిరో (ఇండోనేసియా, 162 కేజీలు) రజతం సాధించింది. ఈ మేలో జరిగిన జూనియర్ ప్రపంచ ఛాంపియన్ షిప్ లో హర్షద స్వర్ణం గెలిచి ఈ ఘనత సాధించిన తొలి భారత మహిళా లిఫ్టర్ గా చరిత్ర సృష్టించింది.

ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ షాట్ గన్ ప్రపంచ ఛాంపియన్ షిప్ పురుషుల స్కీట్ జట్టుకు కాంస్యం

ఐఎస్ఎస్ఎఫ్ షాట్ గన్ ప్రపంచ ఛాంపియన్ షిప్ లో భారత్ కు మరో పతకం దక్కింది. భవ్ తేగ్ గిల్, రితురాజ్ బుండేలా, అభయ్ సింగ్ సెఖాన్లతో కూడిన పురుషుల స్కీట్ జట్టు కాంస్యం సాధించింది. కాంస్యం కోసం జరిగిన పోరులో ఈ బృందం 6-2 తో చెక్ రిపబ్లిక్ పై విజయం సాధించింది. టోర్నీలో భారత్ కిది నాలుగో పతకం. ఇప్పటికే పురుషుల ట్రాప్ లో స్వర్ణం, జూనియర్ మహిళల స్కీట్ లో రజతం, మిక్స్డ్ స్కీట్ లో కాంస్యం దక్కాయి.

జాతీయ క్రీడల్లో వైతికి మరో పతకం

జాతీయ క్రీడల్లో తెలంగాణ సంచలన స్విమ్మర్ ప్రతి

అగర్వాల్ పతకాల పంట పండిస్తోంది. ఇప్పటికే మూడు పతకాలు సొంతం చేసుకున్న ఆమె మరో కాంస్యాన్ని ఖాతాలో వేసుకుంది. మహిళల 400 మీ. ఫ్రీస్టైల్ విభాగంలో ఆమె మూడో స్థానంలో నిలిచింది. 4 నిమిషాల 34.98 సెకన్లలో ఆమె రేసు ముగించింది. రామచంద్రన్ హాషిక (4:32.17 సె - కర్ణాటక) స్వర్ణం, భవ్య (4:32.80 సె - దిల్లీ) కాంస్యం సొంతం చేసుకున్నారు.

హార్వన్ ప్రీత్ సింగ్ కు అంతర్జాతీయ హాకీ సమాఖ్య (ఎఫ్ఐహెచ్) అత్యున్నత పురస్కారం

భారత అగ్రశ్రేణి హాకీ క్రీడాకారుడు హార్వన్ ప్రీత్ సింగ్ మరోసారి అంతర్జాతీయ హాకీ సమాఖ్య (ఎఫ్ఐహెచ్) అత్యున్నత పురస్కారం దక్కించుకున్నాడు. ఈ డిఫెండర్ పురుషుల విభాగంలో 'ఎఫ్ఐహెచ్ ప్లేయర్ ఆఫ్ ద ఇయర్'గా వరుసగా రెండో ఏడాది ఎంపికయ్యాడు. 26 ఏళ్ల హార్వన్ ప్రీత్, టియున్ డి నూజెర్ (నెదర్లాండ్స్), జేమీ డ్వెయర్ (ఆస్ట్రేలియా), ఆర్థర్ వాన్ డొరెన్ (బెల్జియం)ల తర్వాత వరుసగా రెండుసార్లు ఈ అవార్డును దక్కించుకున్న క్రీడాకారుడిగా రికార్డులకెక్కాడు. హార్వన్ ప్రీత్ కు ఓటింగ్ లో అత్యధికంగా 29.4 పాయింట్లు రాగా, థియెరీ బ్రింక్ మన్ (నెదర్లాండ్స్), టామ్ బూన్ (బెల్జియం) వరుసగా 23.6, 23.4 పాయింట్లు సాధించారు. 2021 - 22 హాకీ ప్రో లీగ్ సీజన్లో హార్వన్ ప్రీత్ 16 మ్యాచ్ లాడి 18 గోల్స్ చేశాడు. మహిళల్లో నెదర్లాండ్స్ క్రీడాకారిణి ఫెలిస్ ఆల్పర్స్ ఈ అవార్డును గెలుచుకుంది.

ప్రపంచ మహిళల 6 రెడ్ స్క్వాకర్ ఛాంపియన్ షిప్ లో మెలిసిన విద్య, వర్ష

ప్రపంచ మహిళల 6 రెడ్ స్క్వాకర్ ఛాంపియన్ షిప్ లో భారత అమ్మాయిల విద్య పిల్లై, వర్ష సంజీవ్ పతకాలతో మెరిశారు. విద్య రజతం, వర్ష కాంస్యం గెలిచారు. ప్రపంచ టీమ్ స్క్వాకర్ మాజీ ఛాంపియన్ విద్య పైనల్లో 0-4 తేడాతో వరాతనన్ సుక్రితేన్స్ (థాయ్ లాండ్) చేతిలో ఓడింది. గ్రూప్ - బిలో అగ్రస్థానంలో నిలిచి, నాకౌట్ లోనూ సత్తాచాటి తుదిపోరు చేరిన ఆమె చివరకు వరాతనన్ చేతిలో పరాజయం పాలైంది. గ్రూప్ - సిలో అగ్రస్థానంతో ముందంజ వేసిన వర్ష సెమీఫైనల్ 0-3తో వరాతనన్ చేతిలోనే ఓడి కాంస్యంతో సంతృప్తి చెందింది. మరోవైపు ప్రపంచ బిలియర్డ్స్ (150 అప్) ఛాంపియన్ షిప్ లో పోటీపడుతున్న ఏడుగురు భారత ఆటగాళ్లు నాకౌట్ కు అర్హత సాధించారు. పంకజ్ అద్వాణీ, శ్రీకృష్ణ, రోహన్, ధ్యజ్ హరియా, సౌరభ్, లాకిక్, ధ్రువ్ ముందంజ వేశారు.

జాతీయ క్రీడల్లో సాయి ప్రణీత్ కు స్వర్ణం

జాతీయ క్రీడల్లో తెలంగాణ జోరు కొనసాగుతోంది. మూడు

స్వర్ణ పతకాలతో సత్తాచాటింది. బ్యాడ్మింటన్ లో భమిడిపాటి సాయి ప్రణీత్, సిక్కిరెడ్డి - పుల్లెల గాయత్రి గోపీచంద్ జోడీ బంగారు పతకాలతో మెరిశారు. పురుషుల సింగిల్స్ ఫైనల్ లో సాయి ప్రణీత్ 21-11, 12-21, 21-16తో మిథున్ మంజునాథ్ (కర్ణాటక) పై విజయం సాధించాడు. మహిళల డబ్బుల్స్ లో సిక్కిరెడ్డి - గాయత్రి జోడీ 21-14, 21-11తో శిఖ గౌతమ్ - అశ్వినీ భట్ (కర్ణాటక) జంటపై గెలుపొందింది. బాస్కెట్ బాల్ 3x3లో స్వర్ణం నెగ్గిన తెలంగాణ బాస్కెట్ బాల్ జట్టు 5x5 విభాగంలోనూ పసిడి పతకం సొంతం చేసుకుంది. ఫైనల్ లో తెలంగాణ 67-62తో తమిళనాడుపై విజయం సాధించింది. పుష్ప (23 పాయింట్లు), ప్రియాంక (14), అంబరాశి (13) తెలంగాణ విజయంలో కీలకపాత్ర పోషించారు. తెలంగాణ స్విమ్మర్ వ్రితి మరో రెండు పతకాలు సాధించింది. మహిళల 1500 మీటర్ల ఫ్రీస్టైల్ లో రజతం, 200 మీటర్ల బటర్ ఫ్లై పోటీలో కాంస్యం నెగ్గింది. ఆర్పరీ కాంపౌండ్ మహిళల టీమ్ విభాగంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ కు రజతం లభించింది.

ఉత్తమ గోల్ కీపర్లుగా శ్రీజేశ్, సవిత

భారత స్టార్ పీఆర్ శ్రీజేశ్ ఎఫ్ఐహెచ్ 'గోల్ కీపర్ ఆఫ్ ద ఇయర్'గా ఎంపికయ్యాడు. మహిళల విభాగంలో సవితా పునియా 'గోల్ కీపర్ ఆఫ్ ద ఇయర్'గా నిలిచింది. ఉత్తమ గోల్ కీపర్లుగా నిలవడం వీరికిది వరుసగా రెండో ఏడాది. నిపుణులు, జట్లు, అభిమానులు, మీడియా పాల్గొన్న ఆన్ లైన్ ఓటింగ్ ద్వారా వీళ్లను అవార్డులకు ఎంపిక చేశారు. శ్రీజేశ్ 39.3 పాయింట్లతో అగ్రస్థానంలో సాధించగా సవిత 37.6 పాయింట్లతో ముందు నిలిచింది.

భారత కోచ్ లకూ అవార్డులు: భారత పురుషులు, మహిళల జట్ల కోచ్ లు గ్రాహం రీడ్, జెనెకె చాప్ మాన్ లనూ అవార్డులు వరించాయి. తమ తమ విభాగాల్లో రీడ్, చాప్ మాన్ 'కోచ్ ఆఫ్ ద ఇయర్'గా నిలిచారు. ఓటింగ్ లో వారికి ఎక్కువ ఓట్లు లభించాయి.

జాతీయ క్రీడల్లో జ్యోతికి స్వర్ణం

జాతీయ క్రీడల్లో తెలుగమ్మాయిలు జ్యోతి యర్రాజి (ఆంధ్రప్రదేశ్), అగసర నందిని (తెలంగాణ) సత్తాచాటారు. మహిళల 100 మీటర్ల హార్డిల్స్ లో స్వర్ణ, రజత పతకాలతో మెరిశారు. ఈ పరుగును జ్యోతి 12.79 సెకన్లలో ముగించి అగ్రస్థానం సాధించింది. 13.38 సెకన్లలో రేసును పూర్తిచేసిన నందిని ద్వితీయ స్థానంలో నిలిచింది. ద్రోణాచార్య నాగపురి రమేశ్ దగ్గర వీళ్లిద్దరూ శిక్షణ తీసుకున్నారు. 13.04 సెకన్లతో జ్యోతి పేరిట జాతీయ రికార్డు ఉంది. ఇప్పటికే జ్యోతి 100 మీ. పరుగులో స్వర్ణ పతకాన్ని చేజిక్కించుకుంది. మరో ఆంధ్రప్రదేశ్ అథ్లెట్ రమ్మి కె.షెట్టి

జావెలిన్ త్రో పోటీలో ఈటెను 53.95 మీ. దూరం విసిరి రజత పతకాన్ని సొంతం చేసుకుంది.

ముంతాజ్ కు ఎఫ్ఐహెచ్ పురస్కారం

భారత హాకీ ఫార్వర్డ్ ముంతాజ్ ఖాన్ కు ఎఫ్ఐహెచ్ అవార్డు లభించింది. 2022 సంవత్సరానికి గాను 'ఎఫ్ఐహెచ్ మహిళల రైజింగ్ స్టార్' అవార్డు ముంతాజ్ ను వరించింది. ఈ ఏడాది దక్షిణాఫ్రికాలో జరిగిన జూనియర్ ప్రపంచకప్ లో 19 ఏళ్ల ముంతాజ్ ప్రదర్శనకు ఈ గుర్తింపు దక్కింది. ఈ టోర్నీలో ముంతాజ్ ఆరు మ్యాచ్ లో 8 గోల్స్ సాధించింది. అందులో ఒక ప్యూట్రిక్ ఉండటం విశేషం. టోర్నీలో భారత్ నాలుగో స్థానంలో నిలిచింది.

ఐసీసీ మహిళల టీ20 ర్యాంకింగ్స్ లో టాప్-10 లోకి జెమీమా

భారత బ్యాటర్ జెమీమా రోడ్రిగ్స్ ఐసీసీ మహిళల టీ20 ర్యాంకింగ్స్ లో టాప్-10 లోకి ప్రవేశించింది. ఆసియా కప్ తో పునరాగమనం చేసిన 22 ఏళ్ల జెమీమా ఈ టోర్నీలో ఇప్పటిదాకా రెండు అర్ధసెంచరీలు చేసి నాలుగు స్థానాలు మెరుగై ఎనిమిదో ర్యాంకులో నిలిచింది. జెమీమా, టాప్-10 లో ఉన్న మూడో భారత బ్యాటర్. స్పృతి మంధాన మూడో ర్యాంకులో ఉండగా షెఖాలవర్మ ఏడో స్థానంలో కొనసాగుతోంది. భారత కెప్టెన్ హర్మన్ ప్రీత్ కౌర్ 13వ ర్యాంకులో ఉంది. ఈ జాబితాలో ఆస్ట్రేలియా స్టార్ బెత్ మూసీ అగ్రస్థానం సాధించింది. బౌలింగ్ లో దీప్తి శర్మ ఏడో ర్యాంకులో ఉండగా ఇంగ్లాండ్ స్పిన్నర్ సోఫీ ఎకీల్స్టోన్ నంబర్ వన్ ర్యాంకులో కొనసాగుతోంది.

రెస్టోదే ఇరానీ ట్రోఫీ

రెస్టోద్ ఇండియా జట్టు 29వ సారి ఇరానీ ట్రోఫీని గెలుచుకుంది. చివరి రోజు మ్యాచ్ లో 8 వికెట్ల తేడాతో సౌరాష్ట్రను చిత్తు చేసింది. మూడో రోజుకే విజయాన్ని ఖాయం చేసుకున్న రెస్టో చివరి రోజు లాంఛనాన్ని ముగించింది. ఓవర్ నైట్ స్కోరు 368/8 తో రెండో ఇన్నింగ్స్ కొనసాగించిన సౌరాష్ట్ర 380 పరుగులకు ఆలౌటైంది. చివరి రెండు వికెట్లను కుల్ దీప్ సేన్ (5/94) చేజిక్కించుకున్నాడు. 105 పరుగుల స్వల్ప లక్ష్యాన్ని రెస్టో 31.2 ఓవర్లలో 2 వికెట్లు కోల్పోయి ఛేదించింది. అభిమన్యు ఈశ్వరన్ 63 పరుగులతో అజేయంగా నిలిచాడు. శ్రీకర్ భరత్ (27 నాటౌట్) తో అభేద్యమైన మూడో వికెట్ తు అతడు 81 పరుగులు జోడించాడు. మొదట ఇన్నింగ్స్ లో సౌరాష్ట్ర 98 పరుగులకే కుప్పకూలగా రెస్టో 374 పరుగులు సాధించింది. రెస్టోకు 276 పరుగుల ఆధిక్యం లభించింది.

శ్రీకృష్ణకు ప్రపంచ 6-రెడ్ స్క్వాకర్ టైటిల్

భారత క్రీడాకారుడు శ్రీకృష్ణ సూర్యనారాయణన్ ప్రపంచ 6-రెడ్ స్క్వాకర్ ఛాంపియన్ షిప్ లో విజేతగా నిలిచాడు. పైనల్లో అతను 5-1 ఫ్రేమ్ల తేడాతో బహ్రాయిన్ కు చెందిన హబీబ్ సబాను ఓడించి టైటిల్ అందుకున్నాడు. గత ఏడాది ఈ టోర్నీలో భారత్ కే చెందిన లక్ష్మణ్ రావత్ విజేతగా నిలిచాడు.

టీ20 ప్రపంచకప్ అంపైర్ గా నితిన్

ఆస్ట్రేలియా ఆతిథ్యమివ్వనున్న టీ20 ప్రపంచకప్ లో భారత అంపైర్ నితిన్ మేనన్ బాధ్యతలు నిర్వర్తించనున్నాడు. మొత్తం 16 మంది అంపైర్లు విధులు నిర్వహిస్తుండగా భారత్ నుంచి నితిన్ ఒక్కడికే అవకాశం దక్కింది. భారత్ తరపున ఏకైక ఐసీసీ ఎలీట్ అంపైర్ కూడా అతనే. ప్రపంచకప్ కోసం నితిన్ ఇప్పటికే ఆసీసీ కు చేరుకున్నాడు.

టీ20 ప్రపంచకప్ అంపైర్లు: నితిన్ మేనన్, ఆడియన్ హోల్ట్ స్టాక్, అలీం దార్, ఎహసాన్ రాజా, క్రిస్టోఫర్ బ్రౌన్, క్రిస్టోఫర్ గఫానీ, జోయిల్ విల్సన్, కుమార ధర్మసేన, లాంగ్ గన్ రుసెర్, మరియుస్ ఎరాస్మస్, మైకెల్ గాఫ్, పాల్ రైఫిల్, పాల్ విల్సన్, రిచర్డ్ ఇల్లింగ్ వర్త్, రిచర్డ్ కెటెల్ బోరో, రోడ్నీ టక్కర్

రిఫరీలు: ఆండ్రూ పైక్రాఫ్ట్, క్రిస్ బ్రాడ్, డేవిడ్ బూన్, రంజన్ మదుగలె

జాతీయ క్రీడల్లో తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ జోరు

జాతీయ క్రీడల్లో తెలుగు క్రీడాకారుల చక్కటి ప్రదర్శన కొనసాగుతోంది. తెలంగాణ మూడు స్వర్ణాలు, ఒక రజతం, మరో కాంస్యం సొంతం చేసుకోగా, ఆంధ్రప్రదేశ్ క్రీడాకారులకు రెండు రజతాలు, మూడు కాంస్యాలు దక్కాయి. బ్యాడ్మింటన్ మిక్స్డ్ టీమ్ విభాగంలో తెలంగాణ జట్టు స్వర్ణ పతకం సొంతం చేసుకుంది. పైనల్లో తెలంగాణ 3-0 తో కేరళపై విజయం సాధించింది. మిక్స్డ్ డబుల్స్ లో సుమీత్ రెడ్డి - సిక్కిరెడ్డి జోడి 21-15, 14-21, 21-14 తో అర్జున్ - శ్రీసా జాలీ జంటపై గెలిచింది. పురుషుల సింగిల్స్ లో భమిడిపాటి సాయిప్రణీత్ 18-21, 21-16, 22-20 తో హెచ్.ఎస్. ప్రణయ్ పై నెగ్గాడు. మహిళల సింగిల్స్ లో సామియా ఇమాద్ ఫారూఖీ 21-5, 21-12 తో గౌరీకృష్ణపై గెలిచి తెలంగాణ జట్టుకు విజయాన్ని అందించింది. మహిళల ఆర్టిస్టిక్ సింగిల్ ఫ్రీ స్కేటింగ్ లో తెలంగాణ అమ్మాయి రియా సాబూ స్వర్ణంతో మెరిసింది. 112.4 పాయింట్లతో రియా ప్రథమ స్థానం సాధించింది. ఇదే విభాగంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ క్రీడాకారిణులు కుల సాయి సంహిత (107) రజతం, భూపతిరాజు అన్విష (97.8)

9. రక్షణ

INS అరిహంత్ నుండి SLBM ప్రయోగం

ఈ ఏడాది అక్టోబరు 14న బంగాళాఖాతంలో అణు సామర్థ్యం గల సబ్మెరైన్ లాంచ్ బాలిస్టిక్ మిస్సైల్ (SLBM)ని INS అరిహంత్ విజయవంతంగా ప్రయోగించింది.

* సబ్మెరైన్ లాంచ్ బాలిస్టిక్ మిస్సైల్ (SLBM)ని భారతదేశపు మొట్టమొదటి స్వదేశీ వ్యూహాత్మక స్ట్రైక్ న్యూక్లియర్ సబ్మెరైన్ INS అరిహంత్ నుండి పరీక్షించారు.

* భారతదేశం యొక్క న్యూక్లియర్ బాలిస్టిక్ సబ్మెరైన్ (SSBN) కార్యక్రమంలో ఇటీవలి క్షిపణి పరీక్ష ఒక ముఖ్యమైన అంశం, ఇది భారతదేశం యొక్క అణు నిరోధక సామర్థ్యాన్ని నిర్ధారించడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తోంది.

* జలాంతర్గాముల నుండి అణ్వాయుధాలను ప్రయోగించే సామర్థ్యం అణు శ్రయం సాధించడానికి కీలకం -

* అణ్వాయుధ జలాంతర్గామి ప్లాట్ ఫారమ్లు భారతదేశం యొక్క రెండవ స్ట్రైక్ సామర్థ్యాన్ని గణనీయంగా పెంచుతాయి, ఇది కేంద్ర ప్రభుత్వం అనుసరించిన "నో ఫస్ట్ యూజ్" విధానానికి కీలకం

* ఈ జలాంతర్గాములు మొదటి అణు దాడిని తట్టుకుని ప్రతీకార దాడులను ప్రారంభించగలవు కాబట్టి ఈ సామర్థ్యం అణు నిరోధక శక్తిని బలపరుస్తుంది. ఇది భారతదేశానికి "క్రెడిబుల్ న్యూక్లియర్ డిటరెన్స్"ని సృష్టిస్తుంది.

SLBM అంటే ఏమిటి?

SLBMలను కొన్నిసార్లు K ఫ్యామిలీ ఆఫ్ క్షిపణులుగా పిలుస్తారు - భారతదేశంలో క్షిపణుల అభివృద్ధిలో ప్రధాన పాత్ర పోషించిన APJ అద్వుల్ కలాం పేరు మీద సంకేతనామం పెట్టబడింది. వాటిని DRDO అభివృద్ధి చేసింది. INS అరిహంత్ నుండి SLBM యొక్క ఇటీవలి పరీక్ష క్షిపణి యొక్క అన్ని కార్యాచరణ మరియు సాంకేతిక పారామితులను ధృవీకరించింది.

INS అరిహంత్ గురించి

INS అరిహంత్ భారతదేశం స్వదేశీంగా అభివృద్ధి చేసిన అణుశక్తితో నడిచే బాలిస్టిక్ క్షిపణి సామర్థ్యం గల జలాంతర్గామి. 2016లో ప్రారంభించబడింది, ఇది 1990లలో ప్రారంభించబడిన

అడ్వాన్స్డ్ టెక్నాలజీ వెస్సెల్ (ATV) ప్రాజెక్ట్ కింద అభివృద్ధి చేయబడింది. INS అరిహంత్ మరియు దాని తరగతి సబ్మెరైన్లు SSBN (వ్యూహాత్మక స్ట్రైక్ న్యూక్లియర్ సబ్మెరైన్లు)గా వర్గీకరించబడ్డాయి - జలాంతర్గామిని భారత నౌకాదళం నిర్వహిస్తుండగా, SSBN నుండి SLBMల కార్యకలాపాలు న్యూక్లియర్ కమాండ్ అథారిటీ ఆఫ్ ఇండియాలో భాగమైన భారతదేశ వ్యూహాత్మక దళాల కమాండ్ నియంత్రణలోకి వస్తాయి.

IBSAMAR

సముద్రయాన వ్యాయామం IBSAMAR యొక్క ఏడవ ఎడిషన్ అక్టోబర్ 10 నుండి 12 వరకు దక్షిణాఫ్రికాలో నిర్వహించబడింది.

* ఎక్స్ సైజ్ IBSAMAR అనేది దక్షిణాఫ్రికా, బ్రెజిల్ మరియు భారతదేశం మధ్య జరిగే ఉమ్మడి సముద్ర వ్యాయామం.

* ప్రజాస్వామ్య విలువలు, ఆర్థిక ఆసక్తులు మరియు సముద్ర సహకారాన్ని సమ్మిళితం చేయడానికి 2008లో ఈ నౌకాదళ వ్యాయామం యొక్క ప్రారంభ ఎడిషన్ జరిగింది.

* 2016లో, సముద్రయానం యొక్క ఐదవ ఎడిషన్ మూడు దేశాల నుండి నావికా నౌకలు, విమానాలు మరియు ప్రత్యేక బలగాల భాగస్వామ్యంతో కూడిన సంక్లిష్టమైన త్రైపాక్షిక వ్యాయామంగా పరిణామం చెందింది.

* మునుపటి ఎడిషన్ (IBSAMAR) దక్షిణాఫ్రికాలోని సైమన్స్ టౌన్లో 2018లో నిర్వహించబడింది.

* 2022లో, దక్షిణాఫ్రికాలో అక్టోబరు 10 నుండి 12 వరకు నావికాదళ వ్యాయామం యొక్క ఏడవ ఎడిషన్ జరిగింది.

* హార్బర్ దశలో డ్యామేజ్ కంట్రోల్, ఫైర్ ఫైటింగ్ డ్రీల్లు, క్రాస్ బోర్డింగ్ మరియు విజిట్, బోర్డ్, సెర్చ్ మరియు సీజర్ (VBSS) వంటి సముద్ర బోర్డింగ్ చర్యలు, ప్రత్యర్థి నౌకలు, ఉగ్రవాదం, పైరసీ మరియు స్కర్మింగ్కు సంబంధించి అత్యుత్తమ అభ్యాసాలను భాగస్వామ్యం చేయడం జరిగింది.

* ఈ వ్యాయామం సముద్ర భద్రత, ఉమ్మడి కార్యాచరణ శిక్షణ సామర్థ్యం, ఉత్తమ అభ్యాసాల భాగస్వామ్యం మరియు సాధారణ సముద్ర ముప్పులను పరిష్కరించడానికి పరస్పర చర్యను పెంచింది.

* ఇండియన్ నేవీకి INS తార్కాష్, చేతక్ హెలికాప్టర్ మరియు మెరైన్ కమాండో ఫోర్స్ (మార్కోస్) ప్రాతినిధ్యం వహించాయి.

INS తార్కాష్ గురించి

INS తార్కాష్ అనేది రష్యాలోని కాల్నిన్ గ్రాడ్ లోని యన్టార్ షిప్ యార్డ్ ద్వారా నిర్మించబడిన తల్వార్ క్లాస్ గైడెడ్ మిస్సైల్ ఫ్రిగేట్. ఇది క్రివాక్ III-క్లాస్ ఫ్రిగేట్ల యొక్క సవరించిన వెర్షన్. నౌకాదళ నౌకను డిసెంబర్ 27, 2012న పశ్చిమ నౌకాదళ కమాండోలో ప్రవేశపెట్టారు. ఓడలోని మెజారిటీ పరికరాలు రష్యా-నిర్మితమైనవి. అయినప్పటికీ, ఇది అనేక భారతీయ-మూల వ్యవస్థలను కూడా కలిగి ఉంది. ఆగస్టు 2022లో, INS తార్కాష్ బ్రెజిలియన్ నేవీతో సముద్ర భాగస్వామ్య వ్యాయామంలో పాల్గొంది. ఈ వ్యాయామంలో క్రాస్-డెక్ ల్యాండింగ్, రీఫ్లెనిష్మెంట్ ఎట్ సీ (RAS) విధానాలు మరియు ఇతర వ్యూహాత్మక యుక్తులు ఉన్నాయి. ఆజాదీ కా అమృత్ మహోత్సవలో భాగంగా ఈ ఏడాది ఆగస్టు 15న రియో డి జెనీరో (బ్రెజిల్)లో ఈ ఫ్రిగేట్ భారత త్రివర్ణ పతాకాన్ని ఎగురవేసింది. 2015లో, ఇది ఆపరేషన్ రాహత్ లో భాగం,

భారతదేశం-ఆర్మేనియా డిఫెన్స్ ఎగుమతి ఒప్పందం

అజర్ బైజాన్ నుండి సరిహద్దు ఉద్రిక్తతల నుండి ముప్పును ఎదుర్కొంటున్న ఆర్మేనియాతో భారతదేశం రక్షణ ఎగుమతి ఒప్పందాన్ని కుదుర్చుకుంది

* కొత్తగా కుదిరిన ఎగుమతి ఒప్పందం ప్రకారం క్షిపణులు, రాకెట్లు మరియు మందుగుండు సామగ్రి వంటి సైనిక పరికరాలను భారతదేశం ఆర్మేనియాకు ఎగుమతి చేస్తుంది.

* ఎగుమతి ఆర్డర్ లో స్వదేశీ పినాకా మల్టీ-బ్యారెల్ రాకెట్ లాంచర్లు, ట్యాంక్ వ్యతిరేక రాకెట్లు మరియు మందుగుండు సామగ్రి యొక్క ఆరు అదనపు మొదటి ఎగుమతులు ఉన్నాయి.

* ఈ కాంట్రాక్టు అంచనా విలువ రూ.2,000 కోట్ల పైమాటే.

* ఆర్మేనియా మరియు అజర్ బైజాన్ మధ్య పెరుగుతున్న సరిహద్దు ఉద్రిక్తతల మధ్య ఇది వస్తుంది, రెండోది పాకిస్తాన్ మరియు టర్కీలతో దౌత్య మరియు సైనిక సంబంధాలను కలిగి ఉంది.

* సంవత్సరాలుగా, భౌతిక దూరం ఉన్నప్పటికీ, ఆర్మేనియా-అజర్ బైజాన్ మరియు భారతదేశం-పాకిస్తాన్ మధ్య

పరోక్ష సంబంధాలు తలెత్తాయి.

* ఆర్మేనియాతో యుద్ధంలో అజర్ బైజాన్ టర్కీ డ్రోన్లను ఉపయోగించింది మరియు ప్రస్తుతం JF-17 యుద్ధ విమానాలను కొనుగోలు చేయడానికి పాకిస్తాన్ తో చర్చలు జరుపుతోంది.

* 2017లో, టర్కీయే, పాకిస్తాన్ మరియు అజర్ బైజాన్లు రక్షణ సహకారాన్ని ప్రోత్సహించడానికి మరియు ఇప్పటికే ఉన్న ద్వైపాక్షిక సైనిక సహాయ ఏర్పాట్లను బలోపేతం చేయడానికి త్రిపాక్షిక మంత్రుల ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి.

* అందువల్ల, భారతదేశం మరియు ఆర్మేనియా మధ్య ఇటీవలి రక్షణ ఎగుమతి ఒప్పందం వ్యూహాత్మక ప్రాముఖ్యతను కలిగి ఉంది.

* ఇది స్వదేశీ రక్షణ పరిశ్రమకు కూడా ప్రధాన ప్రోత్సాహాన్ని అందిస్తోంది.

* 2021-22 ఆర్థిక సంవత్సరంలో భారతదేశ రక్షణ ఎగుమతులు రికార్డు స్థాయిలో రూ.13,000 కోట్లకు చేరుకున్నాయి. ఐదేళ్ల క్రితం నమోదైన ఎగుమతి విలువ కంటే ఇది ఎనిమిది రెట్లు ఎక్కువ.

* 2020లో, భారత ప్రభుత్వం వచ్చే ఐదేళ్లలో (2025) ఏరోస్పేస్ మరియు రక్షణ రంగంలో రూ.35,000 కోట్ల ఎగుమతి లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.

* 2025 నాటికి డిఫెన్స్ తయారీలో రూ.1.75 లక్షల కోట్ల (25 బిలియన్ డాలర్లు) టర్నోవర్ సాధించాలని చూస్తోంది.

* ప్రస్తుతం, భారతదేశం 75 దేశాలకు రక్షణ పరికరాలను ఎగుమతి చేస్తోంది, ఆయుధ సిమ్ములేటర్లు, టియర్ గ్యాస్ లాంచర్, టార్గెట్ లోడింగ్ మెకానిజం, అలారం మానిటరింగ్ & కంట్రోల్, నైట్ విజన్ మోనోక్యూలర్ & బైనాక్యూలర్, లైట్ వెయిట్ టార్గెట్ & ఫైర్ కంట్రోల్ సిస్టమ్స్ మరియు ఇతర పరికరాలను డెలివరీ చేస్తోంది.

పినాక మల్టీ బ్యారెల్ రాకెట్ లాంచర్ గురించి

పినాక అనేది DRDO అభివృద్ధి చేసిన మల్టీ బ్యారెల్ రాకెట్ లాంచర్. ఇది ప్రస్తుతం భారత సైన్యం, ముఖ్యంగా పాకిస్తాన్ మరియు చైనాతో అంతర్జాతీయ సరిహద్దుల వద్ద ఉపయోగించబడుతుంది. దేశీయంగా అభివృద్ధి చేసిన ఈ రాకెట్ లాంచర్ శత్రు లాంచర్లను గుర్తించగలదు మరియు ఇన్ కమింగ్ ఫిరంగి షెల్స్, మోర్టార్ రౌండ్లు మరియు రాకెట్లను ట్రాక్

చేయగలదు. ఒక పినాకలో 6 లాంచర్లు, 6 లోడర్ ట్రక్కులు, 6 రిఫైనిష్మెంట్ వాహనాలు, రెండు కమాండ్ పోస్ట్-ట్రాన్స్పోర్టింగ్ వాహనాలు మరియు గాలికి సంబంధించిన డేటాను అందించడానికి వాతావరణ రాడార్ ను రవాణా చేయడానికి ఒక వాహనం ఉన్నాయి.

DRDO VSHORADS క్షిపణిని విజయవంతంగా

పరీక్షించింది

ఒడిశాలోని చాందీపూర్ లోని ఇంటిగ్రేటెడ్ టెస్ట్ రేంజ్ లో VSHORADS క్షిపణిని విజయవంతంగా పరీక్షించారు.

* డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్ మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO) ఇటీవల ఒడిశాలో వెరీ షార్ట్ రేంజ్ ఎయిర్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్ (VSHORADS) క్షిపణిని రెండు విజయవంతమైన పరీక్షలను నిర్వహించింది.

* VSHORADS అనేది భారతీయ పరిశ్రమ భాగస్వాముల సహకారంతో DRDO రూపొందించిన మరియు అభివృద్ధి చేసిన మ్యాన్ పోర్టబుల్ ఎయిర్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్ (MANPADS).

* దీనిని DRDO యొక్క హైదరాబాద్ ఆధారిత రీసెర్చ్ సెంటర్ ఇమారత్ (RCI) ఇతర DRDO సౌకర్యాలు మరియు ప్రైవేట్ సంస్థలతో కలిసి అభివృద్ధి చేసింది.

* ఈ క్షిపణి తక్కువ ఎత్తులో ఉన్న వైమానిక ప్రమాదాలను తటస్థీకరించగలదు.

* క్షిపణిని సులువుగా ఒక చోటు నుంచి మరో ప్రదేశానికి తరలించే విధంగా దీన్ని రూపొందించారు.

* ఈ క్షిపణి సూక్ష్మీకరించిన ప్రతిచర్య నియంత్రణ వ్యవస్థ మరియు ఇంటిగ్రేటెడ్ ఏవియానిక్స్ తో సహా అనేక సాంకేతికతలను అనుసంధానిస్తుంది.

* ఇది ద్యూయల్ ఫ్రంట్ సాలిడ్ మోటారు ద్వారా నడపబడుతుంది.

* అతి తక్కువ శ్రేణి వైమానిక రక్షణ క్షిపణులు ప్రధాన నగరాలు మరియు వ్యూహాత్మకంగా ముఖ్యమైన స్థానాలను రక్షించడానికి కీలకం.

* ఫైటర్ జెట్లు, హెలికాప్టర్లు మరియు డ్రోన్లు వంటి తక్కువ-ఎగిరే వైమానిక ఆస్తుల నుండి ఇది చివరి రక్షణ శ్రేణి.

* ఈ ప్రయోజనం కోసం భారత సైన్యం వద్ద ప్రస్తుతం

ఎయిర్ డిఫెన్స్ గన్స్ L-70 మరియు ZU-23 ఉన్నాయి. అవి 40 సంవత్సరాల కంటే ఎక్కువ వయస్సు గలవి మరియు ఆధునిక యుద్ధ సాంకేతికతల నేపథ్యంలో పూర్తిగా అనవసరంగా ఉన్నారు.

* ప్రత్యర్థి ఫైటర్ జెట్లు లేదా హెలికాప్టర్లతో నిమగ్నమైనప్పుడు వైమానిక రక్షణ క్షిపణులకు సహాయం మరియు మార్గనిర్దేశం చేయగల ఆధునిక రాడార్ నెట్వర్క్ భారత సైన్యంలో లేదు.

MANPADS గురించి

మ్యాన్-పోర్టబుల్ ఎయిర్-డిఫెన్స్ సిస్టమ్స్ (MAN-PADS) అనేది పోర్టబుల్ ఉపరితలం నుండి గాలికి ప్రయోగించే క్షిపణి, ఇవి తక్కువ-ఎగిరే స్థిర మరియు రోటరీ-వింగ్ విమానాలపై దాడి చేయగలవు. ఒక వ్యక్తి భుజంపై అమర్చినప్పుడు వాటిని కాల్చవచ్చు. జెట్ ఎయిర్క్రాఫ్ట్ దాడుల నుండి దళాలను రక్షించడానికి 1950లలో వీటిని అభివృద్ధి చేశారు. యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు USSR ఈ ఆయుధాలను మొదటిసారిగా ప్రవేశపెట్టాయి.

అగ్ని-ఫ్రైమ్ క్షిపణి ప్రయోగం విజయవంతం

స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో అభివృద్ధి చేసిన కొత్తతరం మధ్యతర శ్రేణి బాలిస్టిక్ క్షిపణి అగ్ని-ఫ్రైమ్ ను భారత్ విజయవంతంగా పరీక్షించింది. ఒడిశా తీరం వెంబడి ఏపీజే అబ్దుల్ కలాం దీని నుంచి సంచార లాంచర్ ద్వారా ఈ ప్రయోగం జరిగింది. ఘన ఇంధనంతో పనిచేసే ఈ అస్త్రంలోని అన్ని వ్యవస్థలూ నిర్దేశించిన రీతిలో పనిచేశాయని రక్షణ పరిశోధన, అభివృద్ధి సంస్థ (డీఆర్డీవో) వర్గాలు తెలిపాయి. ప్రయోగానికి సంబంధించిన లక్ష్యాలన్నీ నెరవేరాయని పేర్కొన్నాయి. ఇందులోని గమనాన్ని రాడార్లు, టెలిమెట్రీ సాధనాలు, బంగాళాఖాతంలో మోహరించిన యుద్ధ నౌకలు నిశితంగా పరిశీలించాయని వివరించాయి. ఈ క్షిపణి గరిష్ఠంగా 2 వేల కిలోమీటర్ల దూరంలోని లక్ష్యాలను చేదించగలదు. ఈ అస్త్రాన్ని చివరిసారిగా గత ఏడాది డిసెంబరు 18న పరీక్షించారు. అణ్వస్త్రాన్ని మోసుకెళ్లే సామర్థ్యమున్న అగ్ని-ఫ్రైమ్ లో రెండు అంచెలు ఉంటాయి. దీర్ఘకాలం నిల్వ చేయడానికి, సులువుగా ప్రయోగించడానికి వీలుగా ఈ క్షిపణిని గొట్టపు ఆకృతి (క్యానిస్టర్)లో అమర్చారు. అందువల్ల దీన్ని ఎక్కడికైనా తేలిగ్గా రవాణా చేయవచ్చు. అవసరాన్ని బట్టి రైలు లేదా రోడ్డుపై నుంచి ప్రయోగించవచ్చు. అగ్ని తరగతి అస్త్రాలన్నింటిలోకీ ఇదే అత్యంత తేలికైంది. అగ్ని-3 క్షిపణితో పోలిస్తే దీని బరువు సగమే ఉంటుంది.

10. నోబెల్ పురస్కారాలు - 2022

అర్హతాస్థంలో :

ఆర్థిక సంక్షోభాల పరిశోధనకర్తలకు అర్హతాస్థ నోబెల్

బ్యాంకులు, ఆర్థిక సంక్షోభాలపై సాగించిన కీలక పరిశోధనలకుగానూ అమెరికాకు చెందిన బెన్ షాలోమ్ బెర్నాంకే, డగ్లస్ డబ్ల్యూ. డైమండ్, ఫిలిప్ హెచ్. డైబ్‌విగ్‌లను ఈ ఏడాది ఆర్థిక శాస్త్రంలో నోబెల్ పురస్కారం వరించింది. బ్యాంకులు కుప్పకూలకుండా చూడటం ఎంత ముఖ్యమన్నది వీరి పరిశీలనలు తేటతెల్లం చేశాయని నోబెల్ ఎంపిక కమిటీ 'రాయల్ స్వీడిష్ అకాడమీ' పేర్కొంది. ఆర్థిక మార్కెట్లపై సమర్థ నియంత్రణలకు అవి పునాదులు వేశాయని వివరించింది. "ఆర్థిక సంక్షోభాలు, మాంద్యాలనేవి తీవ్ర విపరీణామాలు. ఇలాంటివి పునరావృతమయ్యే అవకాశం ఉంది. వాటి గురించి మనం తెలుసుకోవడం చాలా ముఖ్యం. ఈ ఏడాది ఆర్థిక శాస్త్ర నోబెల్ విజేతలు ఆ వివరాలను మనకు అందించారు" అని కమిటీ తెలిపింది. పురస్కారం కింద ఈ ముగ్గురికి సంయుక్తంగా దాదాపు 9 లక్షల డాలర్లు అందుతాయి.

2008లో అమెరికాను ఆర్థిక సంక్షోభం ముంచెత్తినప్పుడు ఉత్పన్నమైన పరిస్థితిని ఎదుర్కోవడానికి బెర్నాంకే, డైమండ్, డైబ్‌విగ్‌ల పరిశోధనలు ఉపయోగపడ్డాయి. బెర్నాంకే (68) 2006 నుంచి 2014 వరకూ అమెరికా ఫెడరల్ రిజర్వు చైర్మన్‌గా పనిచేశారు. 1930ల నాటి 'మహా మాంద్యం'పై ఆయన విశేష పరిశోధనలు చేశారు. ఆందోళనలతో ప్రజలు తమ సొమ్మును బ్యాంకుల నుంచి మూకుమ్మడిగా వెనక్కి తీసుకోవడం వల్లే నాడు ఆర్థిక సంక్షోభం ఉద్భవమైందని ఆయన గుర్తించారు. బ్యాంకులు కుప్పకూలడం వల్ల తలెత్తే ఆర్థిక విపరీణామాలనూ 1983లో ఒక పరిశోధన పత్రం ద్వారా వెలుగులోకి తెచ్చారు. మొత్తంమీద ఈ అంశంపై తనకున్న అవగాహనను 2008లో ఆర్థిక సంక్షోభాన్ని ఎదుర్కోవడానికి బెర్నాంకే ఉపయోగించారు. రుణ లభ్యతలో ఉన్న ఇబ్బందులను తగ్గించారు. స్వల్ప కాల వడ్డీ రేట్లను సున్నాకు తీసుకొచ్చారు. ట్రెజరీ, తనఖా ఇన్వెస్ట్‌మెంట్లను కొనుగోలు చేయాలని ఫెడరల్ రిజర్వును ఆదేశించారు. కనీవినీ ఎరుగని స్థాయిలో రుణ వితరణ కార్యక్రమాలను చేపట్టారు. దీర్ఘకాల వడ్డీ రేట్లనూ బాగా తగ్గించేశారు. దీంతో డాలర్ విలువను దెబ్బతీస్తున్నారంటూ

బెర్నాంకేపై విమర్శలు వచ్చాయి. ఆయన ప్రయత్నాలు, బ్యాంకింగ్ వ్యవస్థను రక్షించాయి. మరో మహా మాంద్యం ఉత్పన్నం కాకుండా చేశాయి. ఆర్థిక ఉత్పాతాలకు వేగంగా, దృఢంగా స్పందించే ఆనవాయితీకీ బెర్నాంకే శ్రీకారం చుట్టారు.

డైమండ్ (68) షికాగో విశ్వవిద్యాలయంలో, డైబ్‌విగ్ (67) వాషింగ్టన్ వర్జీనియాలో పనిచేస్తున్నారు. డిపాజిట్లకు ప్రభుత్వం పూచీకత్తులు ఇవ్వడం వల్ల ఆర్థిక సంక్షోభాలను నివారించొచ్చని వారు రుజువు చేశారు. 1983లో వీరిద్దరూ 'బ్యాంక్ రన్స్, డిపాజిట్ ఇన్సూరెన్స్ అండ్ లిక్విడిటీ' అనే పరిశోధన పత్రాన్ని రచించారు. డిపాజిట్‌దారులు ఉన్నపళంగా తమ సొమ్మును వెనక్కి తీసుకోవడం వల్ల తలెత్తే నష్టాన్ని ఎదుర్కోవడానికి ఇది సాయపడింది.

శాంతి కి :

బెలారస్ పౌరాటయోధుడు బయాలియాట్‌సికి నోబెల్

పురస్కారం

ప్రజాస్వామ్యం, మానవహక్కుల పరిరక్షణ కోసం చేస్తున్న అలుపెరుగని పోరాటానికి ప్రపంచ అత్యున్నత పురస్కారం 'నోబెల్' సలాం కొట్టింది. బెలారస్‌కు చెందిన హక్కుల కార్యకర్త ఏల్స్ బియాలియాట్‌సి, రష్యాలోని మెమోరియల్ సంస్థ, ఉక్రెయిన్‌కు చెందిన సెంటర్ ఫర్ సివిల్ లిబర్టీస్‌లను ఈ ఏడాది నోబెల్ శాంతి బహుమతి వరించింది. ఇరుగు పొరుగు దేశాలైన బెలారస్, రష్యా, ఉక్రెయిన్‌లలో జనజీవనం శాంతియుతంగా సాగేందుకు చేస్తున్న విశేష కృషికి గుర్తింపుగా ఆ త్రయాన్ని సంయుక్తంగా అవార్డుకు ఎంపిక చేసినట్లు నోబెల్ కమిటీ చైర్‌పర్సన్ బెర్ట్ రైన్ అండర్సన్ తెలిపారు.

బెలారస్‌లో 1980ల్లో ప్రజాస్వామ్య ఉద్యమాన్ని చురుగ్గా నడిపించిన నాయకుల్లో బియాలియాట్‌సి ఒకరు. మానవహక్కులు, పౌర స్వేచ్ఛపై ప్రజల్లో అవగాహన పెరిగేలా ఆయన విస్తృత ప్రచార కార్యక్రమాలు నిర్వహించారు. తమ దేశంలో నిరంకుశ ప్రభుత్వానికి వ్యతిరేకంగా పదేపదే గళమెత్తారు. హ్యూమన్ రైట్స్ సెంటర్ వియాస్నా అనే స్వచ్ఛంద సంస్థను స్థాపించి.. 'ప్రత్యామ్నాయ నోబెల్'గా పిలుచుకునే 'రైట్ లైఫ్‌హౌస్ అవార్డు'ను 2020లో

గెల్చుకున్నారు. బెలారస్ అధ్యక్షుడిగా అలెగ్జాండర్ లుకషెంకో తిరిగి ఎన్నికవడాన్ని నిరసిస్తూ అదే ఏడాది ఆందోళనలు చెలరేగగా.. పోలీసులు బియాలియాట్స్కిని నిర్బంధించారు. ఎలాంటి విచారణ జరపకుండా ఇప్పటికీ జైల్లోనే ఉంచారు. వ్యక్తిగతంగా ఎన్నికష్టాలు ఎదురైనా - మానవహక్కులు, ప్రజాస్వామ్యం కోసం చేస్తున్న పోరాటంలో బియాలియాట్స్కి ఒక్క అంగుళం కూడా వెనక్కి తగ్గలేదని రైస్ అండర్సన్ గుర్తుచేశారు. ఆయన్ను వెంటనే జైలు నుంచి విడుదల చేయాలని నోబెల్ కమిటీ తరపున పిలుపునిస్తున్నట్లు చెప్పారు. నిజానికి తాజా అవార్డు కారణంగా ఆయనపై బెలారస్ అధికారవర్గాల నిఘా ఇంకా అధికమయ్యే అవకాశాలుంటాయని తమకు తెలుసునని పేర్కొన్నారు. అయితే బియాలియాట్స్కిలో మనోబలం మరింత పెరుగుతుందన్న ఆశతో పురస్కారాన్ని ప్రకటించామని వెల్లడించారు.

రష్యా మెమోరియల్ సంస్థకు నోబెల్

తాజాగా ప్రకటించిన ఈ ఏటి నోబెల్ శాంతి బహుమతి రష్యాకు చెందిన మెమోరియల్ సంస్థకు సంయుక్తంగా దక్కింది. రష్యాలోని ప్రముఖ మానవ హక్కుల సంస్థ ఇది. 1987లో స్థాపించిన ఈ సంస్థ వ్యవస్థాపకుల్లో ఒకరు ఆండ్రీ సఖరోవ్. అలనాటి సోవియట్ యూనియన్ హైడ్రోజన్ బాంబు పిత. ప్రచ్ఛన్నయుద్ధ సమయంలో సోవియట్ యూనియన్ హైడ్రోజన్ బాంబు తయారీకి మూలకారకుడైన సఖరోవ్ తర్వాత అణ్వస్త్ర ప్రయోగాలను, పరీక్షలను తీవ్రంగా వ్యతిరేకించారు. 1975లో ఈయనకు నోబెల్ శాంతి బహుమతి లభించింది.

సోవియట్ యూనియన్ సమయంలోనే ప్రభుత్వ బాధితులకు సఖరోవ్ తదితరులు ఆరంభించిన ఈ మెమోరియల్ మానవ హక్కుల సంస్థ అండగా ఉండేది. సోవియట్ యూనియన్ విచ్ఛిన్నం తర్వాత రష్యాలో తన కార్యకలాపాలు కొనసాగిస్తూ వచ్చింది. చెచన్యా యుద్ధంలో రష్యా సైనిక దళాల దురాగతాలను ఈ సంస్థే బయటపెట్టింది. 2021 డిసెంబరులో ఈ సంస్థను రష్యా అత్యున్నత న్యాయస్థానం మూసేయించింది. “రష్యా ప్రభుత్వం తీసుకొచ్చిన విదేశీ ఏజెంట్ల చట్టాన్ని ఇది ఉల్లంఘిస్తుంది. అంతేగాకుండా సోవియట్ చరిత్రను వక్రీకరిస్తోంది. సోవియట్ యూనియన్ ను తప్పుగా, ఉగ్రవాద దేశంగా చిత్రీకరిస్తోంది. ప్రభుత్వ సంస్థలపై విమర్శలు గుప్పిస్తోంది” అనేవి దీని మూసివేతకు చూపిన కారణాలు.

రశాయన శాస్త్రం :

క్లిక్ కెమిస్ట్రీలో బెర్టోజి, షార్ప్ లెస్, మెల్లల్లకు నోబెల్ పురస్కారం

క్యాన్సర్ వంటి ప్రాణాంతక వ్యాధులకు మరింత నిర్దిష్ట చికిత్స అందించేందుకు దోహదపడగల మెరుగైన ఔషధాల రూపకల్పనకు బాటలు పరచిన పరిశోధక శ్రయం కరోలిన్ ఆర్ బెర్టోజి, కె.బారీ షార్ప్ లెస్, మార్షెన్ మెల్లల్లను ప్రతిష్ఠాత్మక నోబెల్ బహుమతి వరించింది. రశాయన శాస్త్రం విభాగంలో వారు ఈ ఏడాది సంయుక్తంగా పురస్కారాన్ని గెల్చుకున్నారు. బెర్టోజి, షార్ప్ లెస్ అమెరికా పౌరులు కాగా.. మెల్లల్ డెన్మార్క్ వాసి. క్లిక్ కెమిస్ట్రీతో పాటు క్యాన్సర్ ఔషధాల తయారీకి అవసరమైన బయోఆర్థోగోనల్ రియాక్షన్లు, డీఎన్ఎ మ్యూపింగ్, నిర్దిష్ట అవసరాలకు ఉపయోగించే పదార్థాల రూపకల్పన వంటి అంశాల్లో ఈ ముగ్గురు పరిశోధకులు అనిర్వచనీయ సేవలందించినట్లు రాయల్ స్వీడిష్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్ తెలిపింది. 81 ఏళ్ల షార్ప్ లెస్ నోబెల్ పురస్కారాన్ని గెల్చుకోవడం ఇది రెండోసారి కావడం విశేషం. 2001లో ఆయన తొలిసారి దాన్ని దక్కించుకున్నారు. రెండుసార్లు నోబెల్ పొందిన ఐదో వ్యక్తిగా ప్రస్తుతం ఆయన చరిత్రకెక్కారు. షార్ప్ లెస్ కాలిఫోర్నియాలోని స్క్రిప్స్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్లో సేవలందిస్తున్నారు.

రశాయనిక కొక్కిల (బకిల్స్)ను ఉపయోగిస్తూ అణువులను అనుసంధానించొచ్చన్న ఆలోచనను షార్ప్ లెస్ తొలుత ప్రతిపాదించారు. అనంతరం అణువులను పరస్పరం సులువుగా అనుసంధానించగల మంచి కొక్కిలను గుర్తించడంపై దృష్టిసారించి.. అందులో విజయం సాధించారు. కోపెన్ హాగెన్ విశ్వవిద్యాలయంలో పనిచేస్తున్న మెల్లల్ (68) కూడా స్వతంత్రంగా ఆ తరహా కొక్కిలను గుర్తించారు. స్టాన్ ఫోర్డ్ విశ్వవిద్యాలయంలో పనిచేస్తున్న బెర్టోజి (55) క్లిక్ కెమిస్ట్రీని కొత్త పుంతలు తొక్కించారు. సజీవ కణాల్లోనే.. ఆయా వ్యవస్థలకు ఎలాంటి ఇబ్బందులు తలెత్తకుండా అణువుల పరస్పర అనుసంధాన ప్రక్రియ పూర్తయ్యేలా బయోఆర్థోగోనల్ రియాక్షన్ విధానాన్ని అభివృద్ధి చేశారు. క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులకు అత్యంత కచ్చితత్వంతో చికిత్స అందించేందుకు ఈ విధానం దోహదపడుతుంది.

సాహిత్య నోబెల్ :

ఫ్రెంచి రచయిత్రి అనీ ఎర్నోకు సాహిత్య నోబెల్

ఫ్రెంచి రచయిత్రి అనీ ఎర్నోకు ఈ ఏడాది నోబెల్ సాహిత్య బహుమతి ప్రకటించారు. ఆత్మకథ నవలలు రాయడంతో ప్రారంభించిన 82 ఏళ్ల ఎర్నో జ్ఞాపకాలు రాసేందుకు ఫిక్షన్ ను వదిలిపెట్టారు. ఆమె 20కి పైగా పుస్తకాలు రాశారు. వాటిలో చాలావరకు తన, తన చుట్టూ ఉన్నవారి జీవితాల్లోని చిన్నచిన్న ఘటనల్లోంచి తీసుకున్న కథలే. లైంగిక విషయాలు, అబార్షన్, అనారోగ్యం, తన తల్లిదండ్రుల మరణం లాంటి విషయాలు వాటిలో ఉన్నాయి. చాలా సరళమైన భాషలో, ఏమాత్రం రాజీ పడకుండా ఎర్నో రాశారని నోబెల్ శాంతి బహుమతి కమిటీ చైర్మన్ ఆండర్స్ ఆల్సన్ తెలిపారు. తన శైలి చాలా సరళంగా ఉంటుందని ఎర్నో చెబుతుంటారు. తాను వివరించే ఘటనల గురించి చాలా తటస్థంగా చూస్తూ, భావోద్వేగాలకు ప్రభావితం కాకుండా ఉంటారు. తండ్రితో తన సంబంధం గురించి రాసిన 'లా ప్లేస్' అనే పుస్తకంలో 'సాంస్కృతిక జ్ఞాపకాలు ఏమీ లేవు, నిండాస్తుతిని ఘనంగా ప్రకటించుకోలేదు. ఈ నిష్పాక్షిక రచనా శైలి నాకు సహజంగానే అభింది' అని రాశారు. ఆమె రాసిన వాటిలో బాగా ప్రాచుర్యం పొందిన పుస్తకం 'లెస్ అనీస్' (ద ఇయర్స్) 2008లో ప్రచురితమైంది. రెండో ప్రపంచయుద్ధం ముగిసినప్పటి నుంచి ఇప్పటివరకు తన గురించి, ఫ్రెంచి సమాజం గురించి అందులో ఉంటుంది. ఈ పుస్తకంలో తనను వేరే వ్యక్తిలా 'ఆమె' అని ప్రస్తావించడం విశేషం. ఈ పుస్తకానికి అనేక అవార్డులు లభించాయి. ఎర్నో ఫ్రాన్స్ లోని నార్మాండ్ ప్రాంతంలో యెవెటోట్ అనే చిన్న పట్టణంలో 1940లో జన్మించారు. 1901 నుంచి ఇప్పటివరకు 119 మందికి సాహిత్య నోబెల్ పురస్కారాలు ప్రధానం చేయగా ఆ జాబితాలో చోటుదక్కించుకున్న 17వ మహిళ ఎర్నో.

భౌతిక శాస్త్రం :

భౌతికశాస్త్రం క్వాంటమ్ సైన్స్ లో అలెన్ ఆస్టిక్, క్లాజర్,

జైలింగర్ కు నోబెల్

క్వాంటమ్ ఇన్ ఫర్మేషన్ సైన్స్ లో కీలక పరిశోధనలు చేసిన ముగ్గురు శాస్త్రవేత్తలకు ఈ ఏడాది భౌతికశాస్త్ర నోబెల్ పురస్కారం వరించింది. సురక్షిత కమ్యూనికేషన్ సాగించేలా ఎన్ క్రిప్షన్ రంగంలో అనేక ప్రయోజనాలకు వీరి ఆవిష్కరణలు బాటలుపరిచాయి.

అలెన్ ఆస్టిక్ (ఫ్రాన్స్), జాన్ ఎఫ్ క్లాజర్ (అమెరికా),

ఆంటోన్ జైలింగర్ (ఆస్ట్రీయా)కు ఈ గౌరవం దక్కింది. పరస్పరం చాలా దూరంలో ఉన్న ఫోటాన్లు అనే రేణువులను అనుసంధానించే పద్ధతిని వారు కనుగొన్నట్లు నోబెల్ ఎంపిక కమిటీ రాయల్ స్వీడిష్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్ పేర్కొంది. క్వాంటమ్ ఇన్ ఫర్మేషన్ సైన్స్ అనేది ఉజ్వల రంగమని, చాలా వేగంగా వృద్ధి చెందుతోందని కమిటీ సభ్యురాలు ఎవా ఓల్సన్ పేర్కొన్నారు. భద్రంగా సమాచారాన్ని బట్వాడా చేయడం, క్వాంటమ్ కంప్యూటింగ్, సెన్సింగ్, క్వాంటమ్ నెట్ వర్క్స్ రంగాల్లో ఇది ఉపయోగపడుతోందన్నారు. దీని మూలాలు క్వాంటమ్ మెకానిక్స్ లో ఉన్నాయని వివరించారు. ఇది మరో ప్రపంచాన్ని ఆవిష్కరించిందని పేర్కొన్నారు. క్లాజర్ (79) క్వాంటమ్ సిద్ధాంతాలను అభివృద్ధి చేశారు. తొలిసారి దీన్ని 1960లలో ఒక ప్రయోగంలో పరీక్షించారు. ఆస్టిక్ (75).. ఈ సిద్ధాంతాల్లో లోపాలను సరిచేశారు. క్వాంటమ్ టెలిపోర్టేషన్ అనే విధానాన్ని జైలింగర్ (77) ప్రదర్శించి చూపారు. ఇందులో చాలా సమర్థంగా సుదూరాలకు సమాచారాన్ని బట్వాడా చేయడానికి వీలవుతుంది. ఇందుకోసం 'ఎన్ టాంగిల్ మెంట్' ను ఉపయోగిస్తారు. అయితే చిన్నపాటి రేణువుల విషయంలోనే ఇది సాధ

వైద్యశాస్త్రం :

స్వీడన్ శాస్త్రవేత్త పాబోకు వైద్యశాస్త్రంలో నోబెల్

వైద్యశాస్త్రంలో విశేష కృషి చేసిన స్వీడన్ కు చెందిన శాస్త్రవేత్త స్వాంటె పాబో (67)ను నోబెల్ పురస్కారం వరించింది. మానవ పరిణామ క్రమంపై ఆయన చేసిన ఆవిష్కరణలకు ఈ అవార్డును అందిస్తున్నట్లు నోబెల్ అవార్డు ప్యానెల్ సోమవారం ప్రకటించింది. వైద్య రంగంలో అవార్డు గ్రహీత పేరు ప్రకటనతో ఈ ఏడాది నోబెల్ సందడి మొదలైనట్లైంది.

పాబో చేసిన పరిశోధనలతో మానవ రోగనిరోధక వ్యవస్థలో కీలకమైన అంశాలు వెలుగులోకి వచ్చాయి. అంతరించిపోయిన పూర్వ మానవ జాతీయులతో పోలిస్తే ప్రస్తుత మానవులను ప్రత్యేకంగా నిలబెడుతున్న కారణాలు వెల్లడయ్యాయి. మానవులకు అత్యంత సమీప జాతిగా భావించే నియాండెర్థల్స్, డెనిసోవాన్స్ జీవుల జన్యువులు, ఆధునిక మానవుల జన్యువులను పోల్చుతూ చేసిన పరిశోధనకు పాబో నాయకత్వం వహించారు. రెండు జాతుల మధ్య కలయిక జరిగిందన్న విషయాన్ని ఈ పరిశోధన స్పష్టం చేసింది. 19వ శతాబ్దం మధ్యలో డీఎన్ఎ పరిశోధనల ద్వారా నియాండెర్థల్స్ ఎముకలను తొలిసారి గుర్తించారు. తద్వారా శాస్త్రవేత్తలు జాతుల మధ్య సంబంధాలను అర్థం చేసుకోగలిగారు.

11. అవార్డులు

మైక్రోసాఫ్ట్ సీఈవో సత్య నాదెళ్లకు 'పద్మభూషణ్' అవార్డు

ప్రధానం

మనం చారిత్రక, ఆర్థిక, సామాజిక, సాంకేతిక మార్పుల కాలంలో జీవిస్తున్నాం. వచ్చే దశాబ్దం పూర్తిగా డిజిటల్ సాంకేతికతదేనిని మైక్రోసాఫ్ట్ సీఈవో సత్య నాదెళ్ల అన్నారు. భారత ప్రభుత్వం ప్రకటించిన 'పద్మభూషణ్' అవార్డును శాన్ ఫ్రాన్సిస్కోలోని భారత కాన్సుల్ జనరల్ డాక్టర్ టీవీ నాగేంద్ర ప్రసాద్ చేతుల మీదుగా ఆయన స్వీకరించినట్లు మైక్రోసాఫ్ట్ తెలిపింది. ఆధునిక సాంకేతికత వినియోగించడం ద్వారా భారత్ మరిన్ని విజయాలు సాధించేలా భారతీయులతో కలిసి పనిచేసేందుకు సిద్ధంగా ఉన్నట్లు ప్రకటించారు. ఈ ఏడాది భారత ప్రభుత్వం ప్రకటించిన పదిహేడు మంది పద్మభూషణ్ అవార్డు విజేతల్లో 55 ఏళ్ల సత్య నాదెళ్ల ఒకరు.

ఎన్ఆర్ఐ చాపరాల బాబ్జీకి జీవిత సాఫల్య పురస్కారం

అమెరికాలో ఎన్ఆర్ఐ డాక్టర్ చాపరాల బాబ్జీ (ఏలూరు) జీవిత సాఫల్య పురస్కారం అందుకున్నారు. డాలన్ మేయర్ జాన్ ఎరిక్సన్ ఆయనకు పురస్కారాన్ని ప్రధానం చేశారు. అమెరికా అభివృద్ధికి వివిధ రంగాల్లో అంకితభావంతో సేవలందించే వారికి అమెరికా అధ్యక్షుడు ఈ అవార్డును ప్రకటిస్తారు. వయోధిక అమెరికన్ సైనికులకు ఉపాధి నైపుణ్యాలు పెంపొందించడంలో, ఐవీ లీగ్ విద్యా సంస్థల్లో ప్రవేశ పరీక్షల కోసం విద్యార్థులకు శిక్షణ ఇవ్వడంలో సేవలందిస్తున్న బాబ్జీ ఈ పురస్కారానికి ఎంపికయ్యారు. ఏలూరు కేపీడీటీ పాఠశాల, సీఆర్ఆర్ కళాశాల పూర్వ విద్యార్థి అయిన బాబ్జీ అమెరికాలో రెండు డాక్టరేట్లు పొందారు. భారత సంతతికి చెందిన మరో వ్యక్తి అరుణ్ అగర్వాల్ (డాలన్) కూడా ఈ పురస్కారాన్ని అందుకున్నారు.

టాటా అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్స్కు 'రక్ష మంత్రి' అవార్డు

టాటా అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్స్కు చెందిన అడ్వాన్స్డ్ లోటరింగ్ సిస్టమ్స్ (ఏఎల్ఎస్-50), అత్యంత ప్రతిష్ఠాత్మక 'రక్ష మంత్రి అవార్డ్ ఫర్ ఎక్స్లెన్స్ ఇన్ డిఫెన్స్ అండ్ ఏరోస్పేస్ సెక్టార్

2021 - 22'ను సొంతం చేసుకుంది. పెద్ద కంపెనీల విభాగంలో ఈ అవార్డు దక్కించుకున్నట్లు సంస్థ తెలిపింది. డిఫెన్స్ ఎక్స్లెన్స్ - 2022 లో భాగంగా టాటా అడ్వాన్స్డ్ సిస్టమ్స్ ఎంఓ, సీఈఓ సుకరన్ సింగ్ రక్షణ మంత్రి రాజ్ నాథ్ సింగ్ చేతుల మీదుగా ఈ అవార్డు అందుకున్నారు. అత్యంత ఖచ్చితత్వంతో ఫలితాలు సాధించే ఏఎల్ఎస్-50 మందుగుండు సామగ్రి రూపకల్పన నుంచి ఉత్పత్తి వరకు పూర్తిగా మనదేశంలోనే నిర్వహించినట్లు సుకరన్ సింగ్ వివరించారు. ప్రస్తుతం భారత వాయుసేన కోసం ఉత్పత్తి చేస్తున్న ఈ మందుగుండు సామగ్రిని, ఇతర రక్షణ అవసరాలకు అనుగుణంగా మార్పులు చేర్పులు చేసి అందించే వీలున్నట్లు పేర్కొన్నారు.

ఉక్రెయిన్ ప్రజలు, ప్రతినిధులకు ఈయూ అత్యున్నత

మానవ హక్కుల పురస్కారం

రష్యా సాగిస్తున్న యుద్ధాన్ని ధీరత్వంతో ప్రతిఘటిస్తున్నందుకు ఉక్రెయిన్ ప్రజలు, ఆ దేశ ప్రతినిధులకు ఐరోపా సమాఖ్య (ఈయూ) అత్యున్నత మానవ హక్కుల పురస్కారం ప్రకటించింది. సోవియట్ అసమ్మతివాది, నోబెల్ శాంతి బహుమతి విజేత ఆండ్రే సఖారోవ్ పేరున 1988లో ఈ పురస్కారాన్ని ఈయూ నెలకొల్పింది. మానవ హక్కుల ఉల్లంఘనను ఎదిరించే వ్యక్తులు, సమూహాలకు దీన్ని ప్రధానం చేస్తుంది. కారాగారంలో ఉన్న రష్యా విపక్షనేత అలెక్సీ నావల్నీకి గత ఏడాది సఖారోవ్ పురస్కారాన్ని ప్రకటించిన ఈయూ ఈసారి ఉక్రెయిన్ ప్రజలకు దాన్ని అందించడం ద్వారా రష్యాకు గట్టి సందేశం పంపిందని విశ్లేషకులు పేర్కొన్నారు. పురస్కారాన్ని ప్రకటిస్తున్నప్పుడు యూరోపియన్ పార్లమెంటు సభ్యులంతా ఉక్రెయిన్ అధ్యక్షుడు జెలెన్స్కీని, ఆ దేశ ప్రజలను ఉద్దేశించి ధీరులంటూ నినాదాలు చేశారు. పురస్కారం కింద 50 వేల యూరోలు (సుమారు రూ.40 లక్షల నగదు)ను డిసెంబరులో అందజేస్తారు.

శ్రీలంక రచయిత షేహాన్ కరుణతిలకకు బుకర్ ప్రైజ్

ప్రతిష్ఠాత్మక బుకర్ ప్రైజ్ 2022ను శ్రీలంక రచయిత షేహాన్ కరుణతిలక గెలుచుకున్నారు. ఆయన రెండవ రచన 'ద

సెవన్ మూన్స్ ఆఫ్ మాలి అల్ట్రాడా' పుస్తకానికి ఈ పురస్కారం దక్కింది. శ్రీలంకలో చోటు చేసుకున్న క్రూరమైన అంతర్యుద్ధం నేపథ్యం ఆధారంగా ఆ రచన సాగింది. లండన్ లో జరిగిన కార్యక్రమంలో కరుణతిలక ఈ పురస్కారాన్ని అందుకున్నారు. బుకర్ ప్రైజ్ ను అందుకున్న శ్రీలంక రచయితల్లో ఆయన రెండో వ్యక్తి. అంతకు ముందు 1992లో 'ద ఇంగ్లిష్ పేషెంట్' పుస్తకానికి మైఖేల్ ఆండాట్టి సాధించారు.

భారత సంతతి రచయిత్రికి గోర్డాన్ బర్న్ పురస్కారం

లండన్ వంతెనపై 2019లో జరిగిన ఉగ్రవాద దాడి నేపథ్యంలో రాసిన 'ఆఫ్టర్ మాథ్' నవలకు గాను భారత సంతతి రచయిత్రి ప్రీతి తనేజా గోర్డాన్ బర్న్ పురస్కారానికి ఎంపికయ్యారు. దీని కింద ఆమెకు 5 వేల పౌండ్లు లభిస్తాయి. ప్రస్తుతం ఆమె న్యూక్యాజిల్ విశ్వవిద్యాలయంలో ప్రొఫెసర్ గా పనిచేస్తున్నారు. ఈ నవల కొందరి దృష్టిలో ఆఫ్టర్ మాథ్ ఒక వివాదాస్పద పుస్తకం. మరికొందరికి అది బ్రిటన్ విద్యా వ్యవస్థలో వేళ్లానుకున్న జాత్యహంకారానికి, న్యాయ వ్యవస్థ తదితరాల్లో ఉన్న వివక్షకు దర్పణం పడుతోంది. లండన్ వంతెన ఉగ్రదాడిలో ఐదుగురు చనిపోయారు.

ఇద్దరికి జానమద్ది పురస్కారం ప్రధానం

తెలుగు సాహిత్యానికి డాక్టర్ జానమద్ది హనుమచ్ఛాస్త్రి ఎనలేని కృషి చేశారని ఏపీ రాష్ట్ర హైకోర్టు న్యాయమూర్తి జస్టిస్ బండారు శ్యాం సుందర్ అన్నారు. జానమద్ది సాహితీ పీఠం ఆధ్వర్యంలో వైయస్ఆర్ జిల్లా కడపలోని సీపీ బ్రౌన్ భాషా పరిశోధన కేంద్రంలో జానమద్ది హనుమచ్ఛాస్త్రి జయంతి, పురస్కార ప్రధానోత్సవాన్ని నిర్వహించారు. 2022వ సంవత్సరానికి జానమద్ది పురస్కారాలను సాహితీవేత్త డాక్టర్ జి.వి.పూర్ణచందు, అక్షర పల్లకి సాహితీ సంస్థ నిర్వాహకుడు ఎం.శ్రీనివాస ఆచార్యకు అందజేశారు.

హైదరాబాద్ కు అంతర్జాతీయ గ్రీన్ సిటీ అవార్డు

భాగ్యనగరం రెండు అంతర్జాతీయ అవార్డులను

దక్కించుకుంది. వరల్డ్ గ్రీన్ సిటీ అవార్డుతో పాటు లివింగ్ గ్రీన్ ఫర్ ఎకనామిక్ రికవరీ అండ్ ఇన్ క్లూజివ్ గ్రోత్ అవార్డుకూ ఎంపికైంది. దక్షిణ కొరియాలోని జెజులో కార్యక్రమంలో ఈ అవార్డులను ప్రకటించారు. ఇంటర్నేషనల్ అసోసియేషన్ ఆఫ్ హార్టికల్చర్ ప్రొడ్యూసర్స్ ఈ అవార్డులను అందించింది. 'లివింగ్ గ్రీన్ ఫర్ ఎకనామిక్ రికవరీ అండ్ ఇన్ క్లూజివ్ గ్రోత్' కేటగిరీలో అవుటర్ రింగ్ రోడ్డుపై పచ్చదనాన్ని ఎంట్రీగా పంపగా, పచ్చదనం విభాగంలో ఉత్తమమైనదిగా ఎంపికైంది. ఈ అవార్డులకు ఎంపికైన ఏకైక నగరంగా హైదరాబాద్ గౌరవం దక్కించుకుంది.

డాక్టర్ అందెల్లీకి సుద్దాల హనుమంతు - జానకమ్మ జాతీయ

పురస్కారం

తొలితరం ప్రజా వాగ్గేయకారులు 'సుద్దాల హనుమంతు - జానకమ్మ జాతీయ పురస్కారం - 2022'ను లోక కవి డాక్టర్ అందెల్లీకి ప్రధానం చేయనున్నట్లు సుద్దాల ఫౌండేషన్ వ్యవస్థాపక అధ్యక్షుడు, సినీ కవి డాక్టర్ సుద్దాల అశోక్ తేజ ప్రకటించారు. అక్టోబరు 15న హైదరాబాద్ బాగ్ లింగంపల్లిలోని సుందరయ్య కళానిలయంలో అందెల్లీకి ఈ పురస్కారాన్ని అందజేయనున్నట్లు వెల్లడించారు.

పద్మనాభరావు, సుబ్బయ్యకు 'సారస్వత పరిషత్తు'

పురస్కారాలు

ప్రముఖ సాహితీవేత్త డా.రేవూరి పద్మనాభరావు, కవి వనపల్ల సుబ్బయ్యలకు తెలంగాణ సారస్వత పరిషత్తు పురస్కారాలు ప్రకటించింది. మాజీ ఉపరాష్ట్రపతి వెంకయ్యనాయుడు తన గురువు పోలూరి హనుమజ్ఞానకీరామశర్మ స్మారకార్థం నెలకొల్పిన 'సాహితీ పురస్కారాన్ని' ఈ ఏడాది డా.రేవూరి పద్మనాభరావుకు బహూకరించనున్నట్లు పరిషత్తు ప్రధాన కార్యదర్శి డా.జుర్రు చెన్నయ్య తెలిపారు. అక్టోబరు 13న సారస్వత పరిషత్తులో ఆచార్య ఎల్లూరి శివారెడ్డి అధ్యక్షతన జరిగే కార్యక్రమంలో వెంకయ్యనాయుడు ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని ఆయనకు పురస్కారాన్ని అందజేస్తారు.

12. నివేదికలు

WTW గ్లోబల్ జెండర్ వెల్త్ ఈక్విటీ నివేదిక

WTW యొక్క గ్లోబల్ జెండర్ వెల్త్ ఈక్విటీ రిపోర్ట్ 2022 ఇటీవల విడుదలైంది.

గ్లోబల్ జెండర్ వెల్త్ ఈక్విటీ రిపోర్ట్ గురించి

గ్లోబల్ జెండర్ వెల్త్ ఈక్విటీ రిపోర్టు WTW మరియు వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరమ్ (WEF) సంయుక్తంగా అభివృద్ధి చేసింది. ఇది ప్రపంచంలోని ఐదు ప్రాంతాలలో లింగ-ఆధారిత సంపద వ్యత్యాసాలను అన్వేషిస్తుంది. ఇది కెరీర్, కుటుంబ మద్దతు, జీవిత సంఘటనలు మరియు ఆర్థిక అక్షరాస్యత యొక్క ఇంటర్లింక్డ్ ఎఫెక్ట్స్ వంటి అసమానత వెనుక కారణాలను అంచనా వేస్తుంది. ఇది పదవీ విరమణ సమయంలో స్త్రీలు మరియు పురుషుల మధ్య లింగ సంపద అంతరాన్ని అంచనా వేస్తుంది.

నివేదికలోని కీలక విషయాలు ఏమిటి?

* నివేదిక ప్రకారం, మహిళలు ఉద్యోగం నుండి రిటైర్ అయినప్పుడు, పురుషుల సంపదలో కేవలం 74 శాతం మాత్రమే ఉంటుంది.

* దీనికి ప్రధాన కారణం వేతన వ్యత్యాసాలు మరియు పదోన్నతిలో జాప్యం.

* ఆసియా-పసిఫిక్లో అత్యధిక లింగ సంపద అంతరాన్ని భారత్ కలిగి ఉంది. దీనికి కారణాలు:

1. భారతదేశం యొక్క లింగ వేతన వ్యత్యాసం ప్రపంచ సగటు కంటే ఎక్కువగా ఉంది. ఇది ముఖ్యంగా వృత్తిపరమైన మరియు సాంకేతిక పాత్రలలో ప్రబలంగా ఉంటుంది.
2. మహిళలకు నాయకత్వ పాత్రలు పరిమితం. శ్రామికశక్తిలో కేవలం 3 శాతం మంది మహిళలు మాత్రమే సీనియర్ స్థాయి పదవులను కలిగి ఉన్నారు.
3. మహిళలు చిన్న వయస్సులోనే పిల్లల సంరక్షణ బాధ్యతలను స్వీకరిస్తారు. ఇది ఒంటరిగా భరించలేని ఆర్థిక భారాన్ని పెంచుతుంది.

4. దీర్ఘకాలిక ఆర్థిక నిర్ణయాలు సాధారణంగా పురుషుల చేతుల్లో ఉంటాయి

5. భారతదేశంలో శ్రామిక మహిళల ఆర్థిక అక్షరాస్యత తక్కువగా ఉంది.

* సగటున, ఆసియా-పసిఫిక్ అతి తక్కువ ప్రపంచ సంపద అంతరాలను కలిగి ఉంది. ఈ ప్రాంతంలోని స్త్రీలు పురుషుల సంపద స్థాయిలలో కేవలం మూడొంతుల (76 శాతం) స్థాయిని కలిగి ఉన్నారు, ఇది ప్రపంచ సగటు కంటే కేవలం 2 పాయింట్లు ఎక్కువ.

* ఆసియా-పసిఫిక్ ప్రాంతంలో, 12 మార్కెట్లలో లింగ సంపద అంతరం భారతదేశంలో 64 శాతం మరియు దక్షిణ కొరియాలో 90 శాతం మధ్య ఉంది (ఈ ప్రాంతంలో అత్యుత్తమ పనితీరు కనబరుస్తుంది).

* పదవీ విరమణ సమయంలో మొత్తం లింగ సంపద అంతరం సీనియారిటీతో పెరుగుతుంది. అంతర్జాతీయ స్థాయిలో, సీనియర్ నిపుణులు మరియు నాయకత్వ స్థానాల్లో ఉన్న మహిళలు పదవీ విరమణ సమయంలో వారి పురుషుల మొత్తం సంపదలో మూడింట రెండు వంతుల (62 శాతం) కంటే తక్కువ కలిగి ఉన్నారు.

* మిడ్-లెవల్ ప్రొఫెషనల్ మరియు టెక్నికల్ పాత్రలలో 67 శాతం గ్యాప్ కనుగొనబడింది. ఫ్రంట్ లైన్ కార్యాచరణ పాత్రలకు ఇది 89 శాతానికి తగ్గింది.

* ప్రపంచ సగటుతో పోల్చినప్పుడు ఇండెక్స్లోని ఆరు మార్కెట్లలోని మహిళలు పదవీ విరమణ సమయంలో అధిక సంపదను కలిగి ఉన్నారు. వీటిలో చైనా (78 శాతం), జపాన్ (82 శాతం), ఫిలిప్పీన్స్ (79 శాతం), సింగపూర్ (79 శాతం) ఉన్నాయి.

UNEP అడాప్టివ్ గ్యాప్ రిపోర్ట్ 2022

"ది అడాప్టివ్ గ్యాప్ రిపోర్ట్ 2022: టూ లిటిల్, టూ స్లో - క్లెమేట్ అడాప్టివ్ ఫెయిల్చూర్ ప్రపంచాన్ని ప్రమాదంలో పడేస్తుంది" అనే నివేదికను యునైటెడ్ నేషన్స్ ఎన్విరాన్మెంట్

ప్రోగ్రామ్ (UNEP) విడుదల చేసింది.

అడాప్టివ్ గ్యాస్ రిపోర్ట్ గురించి

అడాప్టివ్ గ్యాస్ రిపోర్ట్ (AGR) అనుసరణ ప్రణాళిక, ఫైనాన్సింగ్ మరియు అమలుపై ప్రపంచ పురోగతిని సైన్స్-ఆధారిత అంచనాను అందించడానికి UNEP ద్వారా 2014 నుండి ప్రతి సంవత్సరం ప్రచురించబడింది. ఇది జాతీయ మరియు ప్రపంచ అనుసరణ ప్రయత్నాలను మరింత ముందుకు తీసుకెళ్లగల చర్యలను సిఫార్సు చేస్తుంది మరియు ఆసక్తి ఉన్న వివిధ అంశాల యొక్క లోతైన అంచనాను అందిస్తుంది.

అనుసరణ అంటే ఏమిటి?

అనుసరణ అనేది ఇప్పటికే అనివార్యమైన వాతావరణ మార్పు పర్యవసానాల నుండి రక్షించడానికి తీసుకున్న చర్యలు. ఇది వాతావరణ సంక్షోభం కారణంగా మారుతున్న లేదా మారబోయే సామాజిక, ఆర్థిక మరియు పర్యావరణ వ్యవస్థలలోని సర్దుబాట్లను సూచిస్తుంది. వాతావరణ చర్య యొక్క 3 ప్రధాన పలకలలో ఇది ఒకటి. మిగిలినవి:

ఉపశమనం: భూతాపం యొక్క ప్రభావాలను తగ్గించడానికి ప్రయత్నించే ప్రయత్నాలు.

సప్తం: విపత్తుల ప్రభావాన్ని తగ్గించడానికి మరియు వాటి పరిణామాల నుండి కోలుకోవడానికి దేశాలను ఎనేబుల్ చేసే ప్రయత్నాలు.

AGR 2022 యొక్క కీలక ఫలితాలు ఏమిటి?

* పెరుగుతున్న వాతావరణ-సంబంధిత నష్టాలను పరిష్కరించడానికి అనుసరణ ప్రణాళిక, ఫైనాన్సింగ్ మరియు అమలులో ప్రస్తుత ప్రపంచ ప్రయత్నాలు సరిపోవు.

* ప్రపంచం ప్రస్తుతం 1850 నుండి 1900 వరకు పారిశ్రామికీకరణకు ముందు కాలంలో పొందిన సగటు ఉష్ణోగ్రత కంటే 2.8°C సగటు ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రతలో పెరుగుదల ట్రాక్ లో ఉంది. పరిశోధకుల ప్రకారం, గ్లోబల్ వార్మింగ్ 2°C కంటే ఎక్కువగా ఉంటే, అది విపత్తు వాతావరణాన్ని కలిగిస్తుంది.

* 2022 నివేదిక ప్రకారం UNFCCC (UN ఫ్రేమ్ వర్క్ కన్వెన్షన్ ఆన్ క్లైమేట్ చేంజ్)లో కనీసం 84% పార్టీలు అనుసరణ

ప్రణాళికలు, వ్యూహాలు, విధానాలు మరియు చట్టాలను కలిగి ఉన్నాయి. గత ఏడాదితో పోలిస్తే ఇది 5% పెరుగుదల.

* 10 దేశాలలో 8 కంటే ఎక్కువ దేశాలు కనీసం ఒక జాతీయ అనుసరణ ప్రణాళికా పరికరాన్ని కలిగి ఉన్నాయి, అది అభివృద్ధి చెందుతోంది మరియు మరింత కలుపుకొని పోతోంది.

* UNFCCC యొక్క 197 పార్టీలలో మూడవ వంతు వాతావరణ అనుకూలతపై దృష్టి సారించే పరిమాణాత్మక మరియు సమయ-బౌండ్ లక్ష్యాలను కలిగి ఉన్నాయి.

* దాదాపు 90 శాతం ప్రణాళికా సాధనాలు లింగం మరియు స్థానిక సమాజాల వంటి ఇతర బలహీన సమూహాలను పరిగణనలోకి తీసుకుంటాయి.

* అయితే, ఈ ప్రణాళికలను కార్యాచరణగా మార్చడానికి అవసరమైన ఆర్థిక మద్దతు లేదు.

* అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాల అనుసరణ అవసరాల కోసం అంతర్జాతీయ నిధులు అంచనా వేసిన అవసరాల కంటే 5 నుండి 10 రెట్లు తక్కువగా ఉన్నాయి మరియు ఈ అంతరం విస్తరిస్తూనే ఉంది. 2030 నాటికి అనుసరణ అవసరాల వ్యయం 160-340 బిలియన్ USDలకు మరియు 2050 నాటికి 315-565 బిలియన్ USDలకు పెరుగుతుందని అంచనా.

* ప్రస్తుతం, ప్రభుత్వాల అనుసరణ చర్యలు వ్యవసాయం, నీరు, పర్యావరణ వ్యవస్థలు మరియు క్రాస్ కటింగ్ రంగాలలో కేంద్రీకృతమై ఉన్నాయి. అయినప్పటికీ, ఆర్థిక మద్దతు లేనప్పుడు, వాతావరణ ప్రమాదాలను వేగవంతం చేయడం ద్వారా అనుసరణ చర్యలను అధిగమించవచ్చు.

నివేదిక సిఫార్సులు ఏమిటి?

ప్రణాళిక, ఆర్థిక మరియు అమలులో మొదటి నుండి అనుసరణ మరియు ఉపశమన చర్యలను అనుసంధానించడం వాతావరణ చర్యలకు గణనీయంగా ప్రయోజనం చేకూరుస్తుందని నివేదిక కనుగొంది, అదే సమయంలో ఆహార భద్రత లేదా నీటిపారుదల పెరుగుదల శక్తి వినియోగాన్ని ప్రతికూలంగా ప్రభావితం చేసే జలవిద్యుత్ వంటి ట్రేడ్-ఆఫ్లను కూడా తగ్గిస్తుంది.

అనుకూల చర్యలలో పెట్టుబడిని పెంచడానికి బలమైన

మరియు అపూర్వమైన రాజకీయ సంకల్పం అవసరం. అడాప్టేషన్ గ్యాప్ మరింత పెరగకుండా నిరోధించడానికి అదనపు దీర్ఘకాలిక పెట్టుబడులు కీలకం.

ఉత్తమ దేశాల ర్యాంకింగ్ నివేదిక

US న్యూస్ అండ్ వరల్డ్ రిపోర్ట్, అనే ఒక అమెరికన్ మీడియా సంస్థ, ఇటీవలే బెస్ట్ కంట్రీస్ 2022 ర్యాంకింగ్ను విడుదల చేసింది.

ఉత్తమ దేశాలు 2022 ర్యాంకింగ్ ఏమిటి

బెస్ట్ కంట్రీస్ 2022 ర్యాంకింగ్ 73 లక్షణాలలో 85 దేశాలను అంచనా వేసింది, ఇవి అడ్వెంచర్, చురుకుదనం, వ్యవస్థాపకత, వ్యాపారం, సామాజిక ప్రయోజనం మరియు జీవన నాణ్యతతో సహా 10 ఉప-కేటగిరీలుగా వర్గీకరించబడ్డాయి.

4 బెంచ్మార్క్ ఆధారంగా 85 దేశాలు ఎంపిక చేయబడ్డాయి:

1. అత్యధిక GDP ఉన్న టాప్ 100 దేశాలు
2. అధిక ఎఫ్ఐడిఐ ప్రవాహాలు
3. 2016 మరియు 2020 మధ్య అంతర్జాతీయ పర్యాటక రాకపోకలు
4. 2015 మరియు 2019 మధ్య UN మానవ అభివృద్ధి సూచికలో అగ్ర 150 దేశాలు

ఈ నివేదిక US న్యూస్ మరియు వరల్డ్ రిపోర్ట్, BAV గ్రూప్ మరియు పెన్సిల్వేనియా విశ్వవిద్యాలయానికి చెందిన వార్టన్ స్కూల్ సంయుక్త ప్రయత్నం. నిపుణులు, వ్యాపార నాయకులు మరియు ప్రపంచ పౌరుల సర్వే ఆధారంగా ర్యాంకింగ్ రూపొందించబడింది.

2022 సర్వే ఉక్రెయిన్లో జరుగుతున్న యుద్ధం, ద్రవ్యోల్బణం మరియు ఆర్థిక క్షీణత భయం, COVID-19 మహమ్మారి తరువాత, మహిళా నాయకత్వం మరియు ప్రపంచ నాయకత్వం వంటి అంశాలను పరిగణనలోకి తీసుకుంది. మంచి జాబ్ మార్కెట్, సరసమైన ధర, ఆర్థికంగా స్థిరత్వం, కుటుంబ అనుకూలత, ఆదాయ సమానత్వం, రాజకీయంగా స్థిరత్వం మరియు సురక్షితమైన ప్రభుత్వ విద్య వంటి ఉప-వర్గాలను కలిగి ఉన్న “జీవన నాణ్యత” పరామితికి అత్యధిక వెయిటేజీ 14.52 శాతం ఇవ్వబడింది.

ఈ నివేదికలో భారత్ పనితీరు ఎలా ఉంది?

* 85 దేశాలలో భారతదేశం 31 వ స్థానంలో నిలిచింది.

* ఓపెన్-టు-బిజినెస్ సబ్-కేటగిరీ కింద, చౌకైన తయారీ ఖర్చుతో భారతదేశం 100 శాతం స్కోర్ చేసింది.

* ఇతర ఉప-వర్గాలలో దీని స్కోర్లు తక్కువగా ఉన్నాయి:

1. అనుకూలమైన పన్ను వాతావరణంలో, ఇది 100కి 16.2 స్కోర్ చేసింది
2. అవినీతి రహిత విభాగంలో స్కోరు 18.1గా ఉంది
3. పారదర్శక ప్రభుత్వ విధానాలలో, ఇది కేవలం 3.5 స్కోరు మాత్రమే.

* ఓపెన్-టు-బిజినెస్ విభాగంలో భారతదేశం యొక్క మొత్తం స్కోరు 37

* జీవన నాణ్యత విభాగంలో, భారతదేశం స్కోర్ :

1. ఆదాయ సమానత్వంలో 9
2. సురక్షిత ప్రదేశాలలో 3
3. బాగా అభివృద్ధి చెందిన ప్రజారోగ్య వ్యవస్థలో 3
4. ఆర్థికంగా స్థిరత్వంలో 9

ఇతర దేశాల పనితీరు ఎలా ఉంది?

* మొత్తం ర్యాంకింగ్లో, స్విట్జర్లాండ్ అగ్రస్థానంలో ఉంది, జర్మనీ, కెనడా, యునైటెడ్ స్టేట్స్ మరియు స్వీడన్ తర్వాతి స్థానాల్లో ఉన్నాయి.

* శక్తి మరియు చురుకుదనం ర్యాంకింగ్స్ వంటి అనేక ఉప-కేటగిరీలలో US అగ్రస్థానంలో ఉంది. ఇది వ్యవస్థాపకతలో 2 వ స్థానం మరియు సాంస్కృతిక ప్రభావం లో మూడవ స్థానంలో ఉంది.

* టాప్ 50 ప్రదర్శనకారులలో రష్యా (36 వ ర్యాంక్) 12 శాతం క్షీణించింది.

* బెలారస్ (85 వ ర్యాంక్), ఉజ్బెకిస్తాన్ (84 వ ర్యాంక్) మరియు ఇరాన్ (83 వ ర్యాంక్) ర్యాంకింగ్లో చెత్త ప్రదర్శన కనబరిచాయి.

* రష్యా యొక్క మూడు మిత్రదేశాలు - బెలారస్, కజకిస్తాన్ మరియు ఉజ్బెకిస్తాన్ - ర్యాంకింగ్లు ఒక్కొక్కటి 10 స్థానాలకు పడిపోయాయి.

2020-21 రాష్ట్రాలు/యుటిలీ పనితీరు గ్రేడింగ్ ఇండెక్స్ (PGI)

కేంద్ర విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ పాఠశాల విద్య మరియు అక్షరాస్యత విభాగం 2020-21 కోసం రాష్ట్రాలు/యుటిలీ కోసం పనితీరు గ్రేడింగ్ ఇండెక్స్ (PGI)ని విడుదల చేసింది.

పనితీరు గ్రేడింగ్ ఇండెక్స్ అంటే ఏమిటి?

పనితీరు గ్రేడింగ్ ఇండెక్స్ (PGI) అనేది అన్ని రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలలో పాఠశాల విద్యా వ్యవస్థ యొక్క సాక్ష్యం-ఆధారిత సమగ్ర అంచనాను అందించే ఒక ప్రత్యేక సూచిక. ఇది భారతదేశం అంతటా పాఠశాల విద్యా వ్యవస్థ పనితీరు మరియు విజయాల గురించి అంతర్దృష్టులను అందిస్తుంది. ఇప్పటి వరకు, PGI నివేదిక 2017-18, 2018-19 మరియు 2019-20 సంవత్సరాలకు విడుదల చేయబడింది. ఇటీవలి నివేదిక 2020-21 సంవత్సరానికి సంబంధించినది.

PGI నిర్మాణం 70 సూచికలలో 1,000 పాయింట్లను కలిగి ఉంది, అవి రెండు వర్గాలుగా విభజించబడ్డాయి - ఫలితాలు మరియు పాలన నిర్వహణ. 2 వర్గాలు మళ్లీ ఐదు డొమైన్లుగా విభజించబడ్డాయి:

1. అభ్యాస ఫలితాలు (LO)
2. యాక్సెస్ (ఎ)
3. మౌలిక సదుపాయాలు మరియు సౌకర్యాలు (IF)
4. ఈక్విటీ (E)
5. గవర్నెన్స్ ప్రాసెస్ (GP)

PGI రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలను 10 గ్రేడ్లుగా విభజిస్తుంది. అత్యధికంగా సాధించగల గ్రేడ్ లెవెల్ 1, ఇందులో రాష్ట్రాలు మరియు UTలు 1,000 పాయింట్లలో 950 పాయింట్ల కంటే ఎక్కువ స్కోర్ చేశాయి. అత్యల్ప గ్రేడ్ లెవెల్ 10, ఇది రాష్ట్రాలు మరియు UTలు 551 కంటే తక్కువ స్కోర్లను కలిగి ఉంది.

PGI యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

వివిధ రాష్ట్రాలు మరియు UTలలోని పాఠశాల విద్యా వ్యవస్థపై PGI యొక్క సమగ్ర మూల్యాంకనం సాక్ష్యం-ఆధారిత విధాన రూపకల్పనను ప్రోత్సహించడానికి మరియు భారతదేశంలో నాణ్యమైన విద్యను మెరుగుపరచడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

ఇండెక్స్ యొక్క అంతిమ లక్ష్యం రాష్ట్రాలు మరియు UTలను బహుళ-కోణ జోక్యాలను అమలు చేయడం వైపు నెట్టడం, ఇది అన్ని కోణాలను కలుపుకొని అవసరమైన సరైన విద్యా ఫలితాలను సృష్టించడం. ఇది జోక్యాలకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వగల అంతరాలను గుర్తించడంలో ప్రభుత్వాలకు సహాయపడుతుంది.

PGI 2020-21లో రాష్ట్రాలు మరియు UTలు ఎలా పనిచేశాయి?

* 7 రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు 2020-21లో లెవెల్ 2 (స్కోరు 901-950)కి చేరుకున్నాయి. అవి కేరళ, పంజాబ్, చండీగఢ్, మహారాష్ట్ర, గుజరాత్, రాజస్థాన్ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్.

* గుజరాత్, రాజస్థాన్ మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ లెవెల్ 2కి కొత్తగా ప్రవేశించినవి - ఇప్పటి వరకు ఇదే వీటి అత్యుత్తమ ప్రదర్శన.

* 2017-2018లో రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు ఏవీ ఈ స్థాయిలో లేవు.

* లడఖ్ PGIలో తన పనితీరును గణనీయంగా మెరుగుపరుచుకుంది. ఇది 2020-21లో స్థాయి 8 నుండి 4వ స్థాయికి మారింది.

ఇండియా ఎగ్జిమ్ బ్యాంక్ నివేదిక: ఆఫ్ఘికాలో భారతదేశం

టాప్ డిఫెన్స్ ఎగుమతిదారు

జోహన్నెస్బర్గ్లో జరిగిన “భారతదేశం-దక్షిణాఫ్రికా గ్రోత్ పార్లనెన్సర్షిప్ CII-ఎగ్జిమ్ బ్యాంక్ ప్రాంతీయ సమావేశం” కార్యక్రమంలో భారతదేశ ఎగ్జిమ్ బ్యాంక్ నవంబర్ 1న 'సదరన్ ఆఫ్ఘికాతో భారతదేశ ఆర్థిక సంబంధాలను పునరుజ్జీవింపజేయడం' అనే నివేదికను విడుదల చేసింది.

నివేదికలోని కీలక విషయాలు ?

* ఆఫ్రికాకు రక్షణ ఎగుమతి చేసే అగ్రగామిగా భారత్ అవతరించింది. ఇది భవిష్యత్తులో ఖండం యొక్క సముద్ర, అంతరిక్ష మరియు రక్షణ అవసరాలను తీర్చగలదు.

* మారిషస్, మొజాంబిక్ మరియు సీషెల్స్ 2017 మరియు 2021 మధ్య మేడ్-ఇన్-ఇండియా ఆయుధాలను దిగుమతి చేసుకునే అగ్రగామిగా ఉన్నాయి

* ఆఫ్రికాలో, 2017-2021లో భారతదేశం నుండి రక్షణ ఎగుమతుల్లో మారిషస్ 6.6 శాతం వాటాను కలిగి ఉంది. రక్షణ ఎగుమతుల్లో మొజాంబిక్ 5 శాతం, సీషెల్స్ వాటా 2.3 శాతం.

* హిందూ మహాసముద్ర ప్రాంతం (IOR)లో సముద్ర భద్రతను పెంపొందించడంలో భారతదేశం మరియు ఆఫ్రికాలోని 9 హిందూ మహాసముద్ర తీర దేశాలు (IOLC) పోషించిన ముఖ్యమైన పాత్రను నివేదిక హైలైట్ చేసింది. 9 IOLCలు కొమోరోస్, కెన్యా, మడగాస్కార్, మారిషస్, మొజాంబిక్, సీషెల్స్, సోమాలియా, దక్షిణాఫ్రికా మరియు టాంజానియా.

* ప్రస్తుత అవసరాల ఆధారిత విధానం నుండి మార్పు మరియు శిక్షణ, సామర్థ్యం పెంపుదల మరియు మానవతా సహాయంపై దృష్టి పెట్టాలని నివేదిక సిఫార్సు చేసింది.

* బదులుగా, ఆఫ్రికా యొక్క భద్రత మరియు సాంకేతిక సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి ఏరోస్పేస్, రక్షణ మరియు సముద్ర పరికరాలు మరియు నౌకల రంగాలలో సహకారాన్ని పెంచుకోవాలని పిలుపునిచ్చింది.

* 2025 నాటికి భారతదేశం యొక్క రక్షణ ఎగుమతి లక్ష్యాన్ని 5 బిలియన్ USD వేగవంతం చేయాలని కూడా సిఫార్సు చేసింది.

* ప్రస్తుతం, టాటా మోటార్స్ మరియు అశోక్ లేలాండ్ వంటి భారతీయ సైనిక వాహనాల తయారీ సంస్థలు ఆఫ్రికాకు రక్షణ ఎగుమతిలో ఇప్పటికే ప్రధాన పాత్ర పోషిస్తున్నాయి.

* మానవరహిత నీటి అడుగున వ్యవస్థలు, మానవరహిత వైమానిక వ్యవస్థలు మరియు డ్రోన్లతో సహా సముద్ర విభాగాలలో స్వదేశీ-అభివృద్ధి చెందిన కొత్త యుగం సాంకేతికత వంటి

రంగాలపై దృష్టి సారించడం రక్షణ ఎగుమతులను మరింత పెంచగలదు.

* ఆఫ్రికన్ దేశాలతో సంబంధాలను పెంచుకోవడానికి సైబర్ భద్రతను మరొక సంభావ్య ప్రాంతంగా కూడా నివేదిక గుర్తించింది.

* మొబైల్ స్మార్ట్ పరికర యాజమాన్యం పెరుగుదల మరియు సోషల్ మీడియా యొక్క ప్రజాదరణతో, కొత్త సాంకేతికతలను స్వీకరించడానికి ఆఫ్రికా ప్రధాన మార్కెట్. భారతదేశంలో ప్రస్తుతం అధునాతన సైబర్ సెక్యూరిటీ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్, ప్రత్యేక జాతీయ సైబర్ సెక్యూరిటీ మరియు నోడల్ ఏజెన్సీ CERT-In (కంప్యూటర్ ఎమర్జెన్సీ రెస్పాన్స్ టీమ్) ఉన్నాయి. స్మార్ట్ టెక్నాలజీల వ్యాప్తి కారణంగా తలెత్తే సైబర్ బెదిరింపులను పరిష్కరించడానికి ఈ నైపుణ్యం మరియు అనుభవాన్ని ఆఫ్రికన్ దేశాలతో పంచుకోవచ్చు.

ఇంధన ధరలపై ప్రపంచ బ్యాంక్ అధ్యయనం

ప్రపంచ బ్యాంక్ ఇటీవల కమోడిటీ మార్కెట్స్ టెట్టుక్ యొక్క అక్టోబర్ 2022 ఎడిషన్ను విడుదల చేసింది.

కమోడిటీ మార్కెట్స్ టెట్టుక్ ?

* వస్తువుల ధరల అంచనాలు అనేక ప్రమాదాలకు లోబడి ఉంటాయి. చలికాలంలో వాటి లభ్యత గురించిన ఆందోళనల కారణంగా ఇంధన మార్కెట్లు గణనీయమైన సరఫరా సంబంధిత బాధలను ఎదుర్కొంటున్నాయి.

* ఊహించిన దానికంటే ఎక్కువ ఇంధన ధరలు నాన్-ఎనర్జీ కమోడిటీస్ ధరలు, ముఖ్యంగా ఆహారంలో పెరుగుదలకు దారితీయవచ్చు. ఇది ఆహార అభద్రతకు సంబంధించిన సవాళ్లను పొడిగిస్తుంది మరియు ప్రపంచ ఆర్థిక వృద్ధిని మందగిస్తుంది.

* చాలా అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆర్థిక వ్యవస్థల కరెన్సీల విలువ తగ్గడం ఆహారం మరియు ఇంధనం ధరలు పెరగడానికి ప్రధాన కారణం. దాదాపు 60 శాతం చమురు-దిగుమతి అభివృద్ధి చెందుతున్న మార్కెట్ మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న ఆర్థిక వ్యవస్థలు ఈ ఏడాది ఫిబ్రవరి మరియు అక్టోబర్ చివరి మధ్య ఇంధన ధ్రవ్యోల్పణంలో పెరుగుదలను చూశాయి.

* వ్యవసాయోత్పత్తి శక్తి వస్తువులపై ఎక్కువగా

* 2021 మరియు 2022లో విపరీత వాతావరణ సంఘటనలు ప్రపంచంలోని ప్రతి ఖండాన్ని నాశనం చేశాయి.

* ఆస్ట్రేలియా, బ్రెజిల్, చైనా, పశ్చిమ యూరప్, మలేషియా, పాకిస్తాన్, దక్షిణాఫ్రికా మరియు దక్షిణ సూడాన్లలో వరదలు వేలాది మంది మరణాలు మరియు స్థానభ్రంశాలకు కారణమయ్యాయి.

* 2000-04 మరియు 2017-21 మధ్య 65 సంవత్సరాల కంటే ఎక్కువ వయస్సు ఉన్నవారిలో వేడి సంబంధిత మరణాలు 68 శాతం పెరిగాయి.

* గ్లోబల్ వార్మింగ్ ఫలితంగా వృద్ధులు మరియు 1 సంవత్సరం కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పిల్లలు 1986-2005 సంవత్సరానికి కంటే 2021లో 3.7 బిలియన్ల ఎక్కువ హీట్ వేవ్ రోజులకు గురయ్యారు.

* హీట్ వేవ్ రోజుల పెరుగుదల ఫలితంగా 1981-2010 కంటే 2020లో 98 మిలియన్ల మంది ప్రజలు ఆహార అభద్రతను ఎదుర్కొంటున్నారు.

* గత ఐదు దశాబ్దాలలో తీవ్ర కరువుతో ప్రభావితమైన ప్రపంచ భూభాగం మూడింట ఒక వంతు పెరిగింది. దీంతో లక్షలాది మంది ప్రజలు నీటి అభద్రతాభావానికి గురయ్యారు.

* దక్షిణాసియాలో, మార్చి మరియు ఏప్రిల్ మధ్య, భారతదేశం మరియు పాకిస్తాన్ వాతావరణ మార్పుల వల్ల సంభవించే 30 రెట్లు ఎక్కువ వేడి తరంగాలను చూశాయి.

* భారతదేశంలో తీవ్రమైన వేడి కారణంగా సంభవించే మరణాలు 55 శాతం పెరిగాయి.

* విపరీతమైన వేడికి గురికావడం వల్ల 2021లో భారతీయులలో 167.2 బిలియన్ల సంభావ్య కార్మిక గంటల నష్టం వాటిల్లింది. దీని వల్ల దేశ GDPలో దాదాపు 5.4 శాతానికి సమానమైన ఆదాయ నష్టం సంభవించింది.

* భారతదేశంలోని అనేక ప్రాంతాలు వేసవిలో హీట్ వేవ్లను క్రమం తప్పకుండా అనుభవిస్తున్నప్పటికీ, ఇవి ఎక్కువ కాలం, మరింత తీవ్రంగా మరియు తరచుగా మారుతున్నాయి.

* 2021లో, శిలాజ ఇంధనాన్ని కాల్చడం ద్వారా వెలువడే పర్టిక్యులేట్ మ్యాటర్ కు గురికావడం వల్ల భారతదేశంలో 3.3 లక్షల

మందికి పైగా మరణించారు.

* భారతదేశంలో నలుసు పదార్థం యొక్క సగటు గృహ సాంద్రతలు WHO సిఫార్సుల కంటే 27 రెట్లు ఎక్కువ

గ్లోబల్ TB నివేదిక 2022

ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ గ్లోబల్ టీబీ రిపోర్ట్ 2022ని ఈ విధాది అక్టోబర్ 27న విడుదల చేసింది.

గ్లోబల్ టిబి రిపోర్ట్ ?

క్షయవ్యాధి మహమ్మారి మరియు ప్రపంచ, ప్రాంతీయ మరియు జాతీయ స్థాయిలలో వ్యాధిని నివారించడం, నిర్ధారణ చేయడం మరియు చికిత్స చేయడంలో దేశాల పురోగతిని సమగ్రంగా అంచనా వేయడానికి ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ ప్రతి సంవత్సరం గ్లోబల్ TB నివేదికను విడుదల చేస్తుంది. ఈ నివేదిక ప్రధానంగా జాతీయ ఆరోగ్య మంత్రిత్వ శాఖల నుండి ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ సేకరించిన డేటా ఆధారంగా రూపొందించబడింది.

నివేదికలోని కీలక విషయాలు ఏమిటి?

* 2021లో క్షయవ్యాధి కారణంగా 10.6 మిలియన్లకు పైగా ప్రజలు అస్వస్థతకు గురయ్యారు. 2020 గణాంకాలతో పోలిస్తే ఇది 4.5 శాతం పెరుగుదల.

* క్షయ వ్యాధితో 6 మిలియన్ల మంది ప్రాణాలు కోల్పోయారు. వీరిలో 187,000 మంది హెచ్ఐవి రోగులు.

* ఔషధ-నిరోధక క్షయవ్యాధి (DR-TB) భారం 2020 మరియు 2021 మధ్య 3 శాతం పెరిగింది. గత సంవత్సరం, 450 000 కొత్త రిఫాంపిసిన్-రెసిస్టెంట్ TB (RR-TB) కేసులు నమోదయ్యాయి.

* COVID-19 మహమ్మారి మరియు తూర్పు యూరప్, ఆఫ్రికా మరియు మధ్యప్రాచ్యంలో కొనసాగుతున్న సంఘర్షణలు ప్రపంచవ్యాప్తంగా TB ప్రతిస్పందనలకు అంతరాయం కలిగిస్తున్నాయి. ఇది పరిస్థితిని మరింత తీవ్రతరం చేస్తోంది.

* అవసరమైన TB సేవలకు ప్రాప్యతకు సంబంధించిన సవాళ్ల కారణంగా, క్షయవ్యాధి ఉన్న చాలా మంది వ్యక్తులు రోగనిర్ధారణ మరియు చికిత్స చేయబడలేదు.

13. చరిత్ర సంస్కృతి

కటి బిహూ

అక్టోబరు 18, 2022న అస్సాంలో కటి బిహూను పాటించారు.

* అస్సాంలో జరుపుకునే మూడు బిహూలలో కటి బిహూ ఒకటి, మిగిలిన రెండు భోగాలి లేదా మాగ్ బిహూ (జనవరి 13 లేదా 14న జరుపుకుంటారు) మరియు రొంగలి లేదా బోహాగ్ బిహూ (ఏప్రిల్ 14 లేదా 15న జరుపుకుంటారు).

* మూడు బిహూలు వ్యవసాయానికి సంబంధించిన పండుగలు.

* కటి బిహూ ఈశాన్య రాష్ట్రమైన అస్సాంలో పంట కాలం ప్రారంభానికి గుర్తుగా జరుపుకోబడుతుంది .

* ఇది అస్సామీ క్యాలెండర్‌లో కటి నెల మొదటి రోజున జరుపుకుంటారు, ఇది సాధారణంగా అక్టోబర్ మధ్యలో వస్తుంది.

* "కటి" అనే పదానికి "కత్తిరించడం" అని అర్థం, ఇది పరిమోలకల తరలింపు జరిగే సమయాన్ని సూచిస్తుంది.

* కటి బిహూని కొంగలి (పేద) బిహూ అని కూడా పిలుస్తారు, ఎందుకంటే ధాన్యాగారాలు సాధారణంగా ఖాళీగా ఉంటాయి మరియు సంవత్సరంలో ఈ సమయంలో ఎక్కువ తినడానికి ఏమీ ఉండదు.

* అందువల్ల, ఇతర బిహూల మాదిరిగా కాకుండా కటి బిహూ వేడుకలు నిరాడంబరంగా ఉంటాయి.

* కటి బిహూ సమయంలో, దీపాలు లేదా సాకి (కొవ్వొత్తులు) ఇళ్ల వెలుపల అలాగే పరి పొలాల్లో సాయంత్రం వేళల్లో తదుపరి సీజన్‌లో మంచి పంటలు తిరిగి రావాలని ప్రార్థిస్తారు.

* పవిత్రమైన తులసి మొక్కకు సమీపంలోని ప్రాంగణంలో ప్రధాన దీపం వెలిగిస్తారు.

* ఈ సందర్భంగా తులసిని మొక్కి లక్ష్మీదేవికి పూజలు చేశారు.

* తులసిని శుభ్రం చేసి "తులసి భేటీ" అనే మట్టి వేదికపై ఉంచుతారు.

* కుటుంబ శ్రేయస్సు కోసం మరియు మంచి పంట పొందడానికి తులసికి నైవేద్యాలు మరియు ప్రార్థనలు చేస్తారు.

* ఈ మతపరమైన ఆచారం కాటి మాసం అంతా జరుగుతుంది.

* పరి పొలాల వద్ద, రైతులు ఆకాక్ష బంతి (ఆకాశ కొవ్వొత్తి) అని పిలిచే ఒక ప్రత్యేక రకమైన దీపాన్ని వెలిగిస్తారు.

* ఈ ఆవాల నూనె దీపాలను పొడవైన వెదురు స్తంభాల కొన వద్ద ఉంచుతారు. వారు స్వర్గానికి పూర్వీకులకు మార్గదర్శకంగా పనిచేస్తారని నమ్ముతారు. అవి కీటకాలను ఆకర్షిస్తాయి మరియు వాటిని చంపుతాయి, తద్వారా పంటలు ఆరోగ్యంగా ఉంటాయి మరియు తెగుళ్ళ బారిన పడవు.

మహాకాల్ లోక్ కారిడార్

మహాకాల్ లోక్ కారిడార్ మొదటి దశను ప్రధాని మోదీ ఇటీవల ప్రారంభించారు

* మధ్యప్రదేశ్‌లోని ఉజ్జయినిలో మహాకాళేశ్వర ఆలయ కారిడార్ అభివృద్ధి ప్రాజెక్టు మొదటి దశ అమలు చేయబడింది

* రూ.850 కోట్ల ప్రాజెక్ట్ కింద, యాత్రికుల అనుభవాన్ని మెరుగుపరచడానికి మరియు ప్రపంచ స్థాయి ఆధునిక సౌకర్యాలను అందించడానికి మహాకాళేశ్వర ఆలయ ప్రాంగణాన్ని దాదాపు ఏడు రెట్లు విస్తరించనున్నారు.

* ప్రాజెక్ట్ కింద, మొత్తం ప్రాంతం రద్దీని తగ్గిస్తుంది మరియు వారసత్వ కట్టడాలు పరిరక్షించబడతాయి మరియు పునరుద్ధరించబడతాయి.

* మహాకాల్ మార్గంలో 108 స్తంభాలు (స్తంభాలు) ఉన్నాయి, ఇందులో శివుని ఆనంద్ తాండవ్ స్వరూప్ (నృత్య రూపం) ఉంది.

* మహాకాళ మార్గంలో శివుని జీవితాన్ని చిత్రీకరించే వివిధ శిల్పాలు చిత్రీకరించబడతాయి.

* ఈ మార్గంలో ఉన్న కుడ్యచిత్రం గణేశుడి జన్మ, సతి మరియు దక్షుని కథ వంటి శివ పురాణ కథలు మరియు అలాంటి కథలను వర్ణిస్తుంది.

* ఆర్టిఫిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ సాఫ్ట్వేర్ మరియు నిఘా కెమెరాలను ఉపయోగించి ఇంటిగ్రేటెడ్ కమాండ్ అండ్ కంట్రోల్ సెంటర్ ద్వారా 2.5 హెక్టార్ల విస్తీర్ణంలో ఉన్న మొత్తం ఆలయ ప్లాజాను 24 గంటలూ పర్యవేక్షిస్తుంది.

మహాకాల్ దేవాలయం గురించి

భారతదేశంలోని 12 జ్యోతిర్లింగ క్షేత్రాలలో మహాకాల్ ఆలయం ఒకటి. జ్యోతిర్లింగ క్షేత్రాలను శివుని స్వరూపంగా భావిస్తారు. మహాకాల్ ఆలయం దక్షిణాభిముఖంగా ఉన్న ఏకైక జ్యోతిర్లింగం. ఇతర సైట్లు తూర్పు ముఖంగా ఉన్నాయి. మత విశ్వాసం ప్రకారం దక్షిణం మరణానికి దిశగా పరిగణించబడుతుంది. అకాల మృత్యువాత పడకుండా ఉండేందుకు మహాకాళేశ్వరుడిని ప్రజలు పూజిస్తారు. ఈ ఆలయం భారతదేశంలో ఉద్భవించిన అనేక పురాతన కవిత్వ గ్రంథాలలో ప్రస్తావించబడింది. ఇది 4 వ శతాబ్దంలో కాళిదాసుచే స్వరపరచబడిన మేఘదూతం (పూర్వ మేఘ) తొలి భాగంలో వివరించబడింది. చెక్క స్తంభాలపై పైకప్పును కలిగి ఉన్న రాతి పునాదిగా సాహిత్యం వర్ణించింది. గుప్తుల కాలానికి ముందు ఈ ఆలయానికి శిఖరాలు లేదా గోపురాలు లేవు. ప్రస్తుత నిర్మాణాన్ని మరాఠా జనరల్ రాణోజీ షిండే 1734లో నిర్మించారు.

తడింగ్యుత్ పండుగ

ఈ ఏడాది అక్టోబరు 8 నుంచి 10 వరకు మయన్మార్లో మూడు రోజుల తడింగ్యుత్ పండుగను జరుపుకున్నారు.

* తడింగ్యుత్ పండుగను మయన్మార్ యొక్క లైటింగ్ ఫెస్టివల్ అని కూడా పిలుస్తారు.

* మయన్మార్లోని ప్రజలు ప్రతి సంవత్సరం బర్మా చాంద్రమాన మాసమైన తడింగ్యుత్ పౌర్ణమి రోజున ఈ పండుగను జరుపుకుంటారు.

* మయన్మార్లో థింగ్ యాన్ ఫెస్టివల్ (న్యూ ఇయర్ వాటర్ ఫెస్టివల్) తర్వాత తడింగ్యుత్ ఫెస్టివల్ రెండవ అత్యంత ప్రసిద్ధ పండుగ.

* బుద్ధుడి తల్లి మాయ, అతను పుట్టిన ఒక వారం తర్వాత మరణించిందని నమ్ముతారు. ఆమె 'త్రయాస్త్రింస స్వర్గం'లో సంతుస్థ అనే దేవతగా పునర్జన్మ పొందింది. బుద్ధుడు తన తల్లిని దర్శించుకోవడానికి స్వర్గానికి వెళ్లడాన్ని ధమ్మసేట్క్యు దినంగా జరుపుకుంటారు, ఇది వాసో నెలలో వస్తుంది.

* సన్యాసులు తమ మతాలకు వెళ్లి ధ్యానం మరియు అధ్యయనానికి తమను తాము అంకితం చేసుకునేటప్పుడు 3 నెలల బౌద్ధ లెంట్ (వస్యా) ప్రారంభాన్ని ధమ్మసేట్క్యు దినం సూచిస్తుంది.

* బుద్ధుడు తన తల్లిని త్రయాస్త్రింస స్వర్గంలో సందర్శించి మూడు నెలలు అక్కడ అభిధమ్మ బోధనల ఆధారంగా ఉపన్యాసాలు ఇస్తాడు.

* త్రయాస్త్రింస స్వర్గం నుండి బుద్ధుడు భూమికి తిరిగి రావడాన్ని స్వాగతించడానికి తడింగ్యుత్ పండుగ జరుపుకుంటారు.

* వేడుకలు మూడు రోజుల పాటు కొనసాగుతాయి - పౌర్ణమికి ముందు రోజు, పౌర్ణమి రోజు మరియు పౌర్ణమి తర్వాత రోజు.

* తాడింగ్యుత్ పౌర్ణమి రాత్రి బుద్ధుడు భూమికి తిరిగి వచ్చాడనే నమ్మకం ఉంది.

* ఈ రోజు బౌద్ధ లెంట్ ముగింపును సూచిస్తుంది.

బౌద్ధ లెంట్ (వస్యా) గురించి

బౌద్ధ లెంట్ మూడు నెలల పాటు బర్మా నెలల వాసో నుండి థాడింగ్యుత్ వరకు ఆచరిస్తారు. ఇది సాధారణంగా జూలై నుండి అక్టోబర్ వరకు జరుపుకుంటారు. ఇది థెరవాద బౌద్ధమత అభ్యాసకులచే 3 నెలల సుదీర్ఘ వార్షిక తిరోగమనం. ఈ మూడు నెలల్లో, సన్యాసులు ఒక మఠం లేదా దేవాలయంలోకి వెళ్లిపోతారు, కొందరు ఈ కాలాన్ని సుదీర్ఘమైన మరియు తీవ్రమైన ధ్యానానికి అంకితం చేస్తారు.

రాజస్థాన్ ఇంటర్నేషనల్ ఫోక్ ఫెస్టివల్

రాజస్థాన్ ఇంటర్నేషనల్ ఫోక్ ఫెస్టివల్ యొక్క 13 వ ఎడిషన్ ఈ సంవత్సరం అక్టోబర్ 6 నుండి 10 వరకు నిర్వహించబడింది.

* COVID-19 మహమ్మారి కారణంగా రెండేళ్ల విరామం తర్వాత రాజస్థాన్ ఇంటర్నేషనల్ ఫోక్ ఫెస్టివల్ (RIFF) జోధ్ పూర్ లోని మెహ్రాన్ పుర్ కోటలో నిర్వహించబడింది.

* ఇది విభిన్న భాషా, జాతి మరియు జాతీయ నేపథ్యాలతో భారతీయ మరియు అంతర్జాతీయ కళాకారుల ప్రదర్శనల మిశ్రమం.

* ఈ సంవత్సరం ఈవెంట్ లో, 7 భారతీయ రాష్ట్రాలు మరియు 8 విదేశీ దేశాల (మెక్సికో, ఐర్లాండ్, వేల్స్, నెదర్లాండ్స్,

14. ఇతర అంశాలు

జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీపై సమర్థ విధానం తీసుకురానున్న భారత్

భారతదేశం జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీని అందించుచుకుని నిత్యం ఎదురయ్యే సమస్యలు, ఆధునిక సవాళ్లకు పరిష్కారం చూపుతూ కొత్త ఆవిష్కరణలతో ముందుకు వెళ్లడానికి విధాన రూపకల్పన చేస్తోందని డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ నిపుణుడు పి.ఎస్.ఆచార్య అన్నారు. జాతీయ జియోస్పేషియల్ విధానం ముసాయిదాను గత ఏడాది రూపొందించినది, విస్తృత స్థాయిలో చర్చ అనంతరం పూర్తి స్థాయి విధానాన్ని అందుబాటులోకి తీసుకురానున్నట్లు ప్రకటించారు. ముసాయిదా రూపకల్పనలో జాతీయ అంతర్జాతీయ సంస్థలు, నిపుణుల తోడ్పాటు తీసుకున్నట్లు తెలిపారు. హైదరాబాద్ లోని నోవాటెల్ హోటల్ లో సోమవారం 'ప్రపంచ జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ కాంగ్రెస్' ప్రారంభమైంది. ఐక్యరాజ్యసమితి, కేంద్ర ప్రభుత్వం ఈ సదస్సును సంయుక్తంగా నిర్వహిస్తున్నాయి. ఈ సందర్భంగా జియోస్పేషియల్ ఇన్ఫర్మేషన్ సాంకేతికత వినియోగం, విస్తృతి, అవకాశాలు, వివిధ రంగాలకు అందే తోడ్పాటు సహా వివిధ అంశాలపై పలువురు మాట్లాడారు. ఆర్థిక వ్యవస్థలకు ఇది కీలకంగా మారుతోందన్నారు. భారత్ రూపొందిస్తున్న జాతీయ విధానం పౌరుల కేంద్రంగా ఉంటుందని ఆచార్య అన్నారు.

కేంద్ర ప్రభుత్వంలోని సైన్స్, టెక్నాలజీ శాఖ (డీఎన్టీ) మౌలిక సదుపాయాల కల్పనకు ప్రాధాన్యం ఇస్తోందన్నారు. ఉపాధి కల్పనకు ఈ సాంకేతికత గొప్ప అవకాశాలను కల్పిస్తుందన్నారు. సమీకృత అభివృద్ధి లక్ష్యాలను చేరుకోవడానికి ఇది కీలకమని, ఆర్థిక వ్యవహారాలు సహా అనేక అంశాల్లో పెనుమార్పులు తీసుకువస్తుందని తెలిపారు.

'ఇంజనీర్డ్ ఇన్ ఇండియా.. ఫ్రమ్ డ్రీమ్స్ టు బిల్డింగ్ బిలియన్ డాలర్' పుస్తకావిష్కరణ

నేటి ప్రపంచంలో నమ్మకమే అన్నింటికంటే ముఖ్యమని, దాన్ని బీవీఆర్ మోహన్ రెడ్డి నిలబెట్టుకున్నారని నీతి ఆయోగ్ మాజీ సీఈఓ, జీ20 షెర్పా అమితాబ్ కాంత్ పేర్కొన్నారు. సైయెంట్ వ్యవస్థాపక చైర్మన్ మోహన్ రెడ్డి రాసిన 'ఇంజనీర్డ్ ఇన్ ఇండియా.. ఫ్రమ్ డ్రీమ్స్ టు బిల్డింగ్ బిలియన్ డాలర్' పుస్తకాన్ని ఆయన విడుదల చేసి మాట్లాడారు. దేశంలో ఇన్నోవేషన్ సరిహద్దులను పూర్తిగా పునర్నిర్వచించిన వారిలో మోహన్ రెడ్డి కూడా ఒకరు. ఆయన ఆధ్వర్యం లోని సంస్థ ఇప్పుడు భారత్ లో ప్రముఖ టెక్నాలజీ కంపెనీగా ఉంది. ఒక్క చిన్న వినియోగదారు కూడా ఆయన కంపెనీని వదిలిపెట్టకపోవడం ప్రపంచవ్యాప్తంగా అది అందిస్తున్న విశ్వసనీయమైన సాంకేతిక సేవలను చాటుతోందన్నారు.



Foundation For Competitive Exams

UPSC
Online & Offline

Admissions Open

CSE PRELIMS cum MAINS

COMPREHENSIVE FOUNDATION COURSE

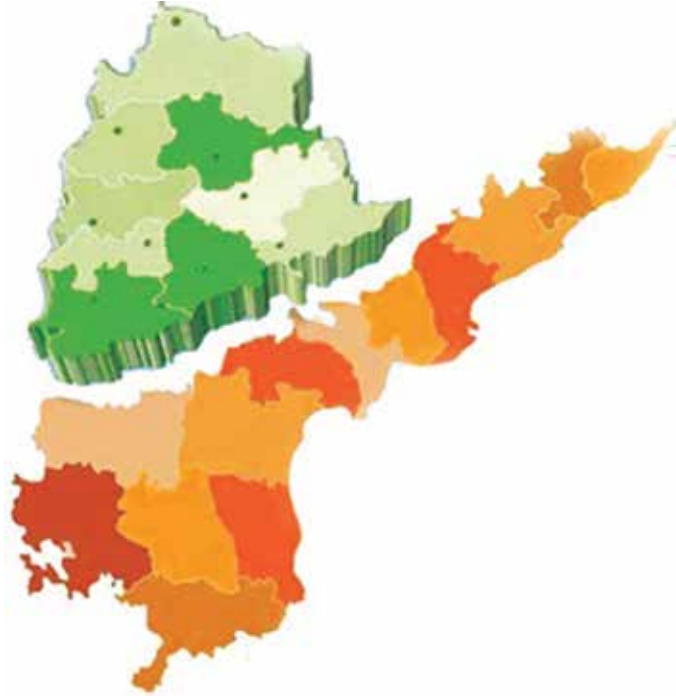
HYDERABAD Ph : 8448449709 www.aksias.com



Foundation For Competitive Exams

తెలంగాణ & ఆంధ్రప్రదేశ్

నవంబర్ 2022



FREE BOOKLET TELUGU

UPSC / APPSC / TSPSC
Coaching & Test Series

15. తెలంగాణ

ఆధ్యాత్మిక హరిత పుణ్యక్షేత్రంగా యాదాద్రి

దిల్లీలోని భారతీయ హరిత భవనాల మండలి యాదగిరిగుట్ట శ్రీ లక్ష్మీనరసింహస్వామి దేవాలయాన్ని ఆధ్యాత్మిక హరిత పుణ్యక్షేత్ర పురస్కారానికి ఎంపిక చేసింది. 2022 - 25 సంవత్సరాలకు గాను దీనిని ప్రకటించి మండలి ప్రతినిధులు యాదాద్రి దేవాలయ ప్రాధికార సంస్థ (వైటీడీఏ) వీసీ కిషన్ రావుకు అందజేశారు. పునర్నిర్మాణంలో ఆలయ ప్రాశస్త్యాన్ని కాపాడడం, సుందరీకరణ పనులను చేపట్టడం, ప్రత్యేక సూర్యవాహిక ద్వారా ప్రధాన ఆలయంలోకి సహజ కాంతి ప్రసారం జరిగేలా నిర్మాణం, రద్దీ విపరీతంగా ఉండే సమయాల్లోనూ స్వచ్ఛమైన గాలి నలుదిశలా ప్రసరించేలా వెంటిలేటర్లు, కిటికీల ఏర్పాటు వంటివి పరిశీలించి ఈ పురస్కారం ప్రకటించామని హరిత భవనాల మండలి తెలిపింది.

స్వచ్ఛ సర్వేక్షణ - 2022లో దేశంలోనే తెలంగాణకు

తొలి ర్యాంకు

కేంద్ర జల్ శక్తి శాఖ ఆధ్వర్యంలోని పారిశుధ్యం, తాగునీటి విభాగం నిర్వహించిన గ్రామీణ స్వచ్ఛ సర్వేక్షణ - 2022లో తెలంగాణ జాతీయ స్థాయిలో తొలి ర్యాంకు సాధించింది. ప్రజాభిప్రాయం (350), ప్రత్యక్ష పరిశీలన (300), సేవల పురోగతి (350) కొలమానాల ఆధారంగా మొత్తం 1,000 మార్కులకు నిర్వహించిన సర్వేలో తెలంగాణ అన్ని రాష్ట్రాల కంటే అత్యధికంగా 971.62 మార్కులు సాధించి తొలి స్థానాన్ని ఆక్రమించింది.

రెండు, మూడు ర్యాంకులను హరియాణా (927.05), తమిళనాడు (883.48) పొందాయి. ఆంధ్రప్రదేశ్ కు 12వ ర్యాంకు లభించింది. జిల్లాల కేటగిరీలో ప్రకటించిన ర్యాంకుల్లో జగిత్యాల, నిజామాబాద్, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం జాతీయ స్థాయిలో రెండు, మూడు, అయిదు స్థానాలను కైవసం చేసుకున్నాయి. ఈ కేటగిరీలో తొలి స్థానాన్ని హరియాణాలోని భివానీ పొందింది. దేశవ్యాప్తంగా 709 జిల్లాలకు ర్యాంకులు ప్రకటించగా తెలంగాణలోని 31 జిల్లాలు టాప్-50లో నిలిచాయి. జోగులాంబ గద్వాల ఒక్కటి 51వ స్థానానికి పరిమితమైంది. గాంధీ జయంతి సందర్భంగా విజ్ఞాన్ భవన్ లో రాష్ట్రపతి ద్రౌపదీముర్ము, కేంద్ర జల్ శక్తి, గ్రామీణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రులు గజేంద్ర సింగ్ షెకావత్, గిరిరాజ్ సింగ్ ల సమక్షంలో జరిగిన స్వచ్ఛ భారత్ దివస్ కార్యక్రమంలో కేంద్ర ప్రభుత్వం ఈ ర్యాంకులను ప్రకటించి విజేతలకు అందజేసింది.

స్వచ్ఛ సర్వేక్షణలో తెలంగాణకు 16 అవార్డులు

కేంద్ర ప్రభుత్వం స్వచ్ఛ అమృత్ మహోత్సవ్ లో భాగంగా పట్టణాలు, నగరాలకు ప్రకటించిన స్వచ్ఛ సర్వేక్షణ - 2022 అవార్డులలో తెలంగాణ 16 పురస్కారాలను కైవసం చేసుకుంది. జోనల్ కేటగిరీ అవార్డుల్లో దక్షిణాది జోన్ లో సత్తా చాటింది. రాష్ట్రానికి చెందిన మున్సిపాలిటీలు అత్యధిక అవార్డులు పొందాయి. రాష్ట్రపతి ద్రౌపదీముర్ము, కేంద్ర పట్టణాభివృద్ధి శాఖ సహాయ మంత్రి కౌశల్ కిషోర్ ఈ అవార్డులను ప్రధానం చేశారు. రాష్ట్ర పట్టణాభివృద్ధి శాఖ మంత్రి కేటీఆర్, బడంగ్ పేట మేయర్ చిగురింత పారిజాత నరసింహారెడ్డి, తుర్కయాంజల్ మున్సిపల్ చైర్ పర్సన్ మల్ రెడ్డి అనూరాధ రాంరెడ్డి తదితరులు పురస్కారాలను అందుకున్నారు. ఇప్పటికే కొన్ని అవార్డులను ప్రకటించగా వాటికి మరికొన్ని అదనంగా చేరాయి.

లక్షలోపు జనాభా కలిగిన మున్సిపాలిటీల వారీగా తీసుకుంటే మొత్తం 15 అవార్డులు లభించాయి. పౌరుల ప్రతిస్పందనలో (సిటిజన్స్ ఫీడ్ బ్యాక్) దేశంలోనే సికింద్రాబాద్ కంటోన్మెంట్ ప్రథమ స్థానం పొందింది. దీంతో మొత్తం 16 అవార్డులు దక్కాయి. జాతీయ స్థాయిలో అత్యధికంగా ప్రజల భాగస్వామ్యం కలిగిన (సిటిజన్ పార్టిసిపేషన్) మున్సిపాలిటీల కేటగిరీలో సిద్దిపేట మూడో స్థానంలో నిలిచింది. దేశవ్యాప్తంగా మహారాష్ట్ర తరువాత తెలంగాణ 16 అవార్డులతో రెండో స్థానంలో నిలిచిందని పురపాలకశాఖ ముఖ్యకార్యదర్శి అర్వింద్ కుమార్ తెలిపారు. మంత్రి కేటీఆర్ మార్గనిర్దేశం, ప్రోత్సాహంతో ఇది సాధ్యమైందన్నారు.

జాతీయ స్థాయి ర్యాంకులు పరిగణనలోకి తీసుకుంటే 10లక్షలకు పైగా జనాభా కలిగిన నగరాల్లో గ్రేటర్ హైదరాబాద్ 10వ ర్యాంకులో నిలిచింది. 10 లక్షల లోపు జనాభా కలిగిన మున్సిపాలిటీలు, నగరాల జాబితాలో సిద్దిపేట మున్సిపాలిటీ 20వ స్థానం పొందింది. వరంగల్ 62, కరీంనగర్ 67, నిజామాబాద్ 92, జగిత్యాల 96 ర్యాంకులు సాధించాయి. లక్ష.. ఆపై జనాభా కలిగిన 100 మున్సిపాలిటీలు, నగరపాలకలకు ర్యాంకుల్ని కేంద్రం ప్రకటించింది. తొలి మూడు స్థానాల్లో ఇండోర్ (మధ్యప్రదేశ్), సూరత్ (గుజరాత్), నవీ ముంబయి (మహారాష్ట్ర) నిలవగా హైదరాబాద్ 26వ స్థానంలో నిలిచింది. ఆ తరువాత సిద్దిపేట (30), వరంగల్ (84), కరీంనగర్ (89) ఉన్నాయి. లక్షకు

తక్కువగా జనాభా ఉన్న మున్సిపాలిటీలను పరిశీలిస్తే తెలంగాణ నుంచి బడంగ్ పేట ఒక్కటే 86వ ర్యాంకులో నిలిచింది. దేశంలోని 62 కంటోన్మెంట్లలో సికింద్రాబాద్ నాలుగో స్థానంలో నిలిచింది. దేశవ్యాప్తంగా 100కు పైగా మున్సిపాలిటీలు ఉన్న రాష్ట్రాల కేటగిరీలో తెలంగాణ నాలుగో ర్యాంకు పొందింది.

'స్కాల్' హైదరాబాద్ ఛాప్టర్ కి మూడో స్థానం

'స్కాల్' ఇంటర్నేషనల్ క్లబ్ ఆఫ్ ది ఇయర్ లో హైదరాబాద్ ఛాప్టర్ మూడో స్థానంలో నిలిచింది. ఆతిథ్య, పర్యాటకంలో 'స్కాల్' ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద సంస్థ. పర్యాటకాన్ని ప్రోత్సహించేందుకు ప్రపంచ వ్యాప్తంగా 96 దేశాలు, 332 నగరాల్లో స్కాల్ ఇంటర్నేషనల్ కు విభాగాలు ఉన్నాయి. క్రోయేషియాలో జరిగిన 'స్కాల్ వరల్డ్ కాంగ్రెస్'లో తెలుగు రాష్ట్రాలకు సంబంధించిన 'స్కాల్ హైదరాబాద్' ఛాప్టర్ మూడో స్థానంలో నిలిచిందని ఈ ఛాప్టర్ ప్రతినిధి మోహన్ తెలిపారు. ఆస్ట్రేలియాలోని మెల్ బోర్న్ ఛాప్టర్ ప్రథమ, టర్కీలోని అన్టాలియా ఛాప్టర్ ద్వితీయ స్థానంలో నిలిచాయని ఓ ప్రకటనలో పేర్కొన్నారు.

నందిపేటలో పురాతన రాతి చిత్రాల గుర్తింపు

తెలంగాణలోని మహబూబ్ నగర్ జిల్లా మూసాపేట్ మండలం నందిపేట సమీపంలోని గజ్జెలగుట్టపై తామ్రయుగం (క్రీ.పూ. 4 వేల సంవత్సరాలు) నాటి రెండు రాతి చిత్రాలను గుర్తించినట్లు కొత్త తెలంగాణ చరిత్ర బృందం తెలిపింది. సొరంగం తరహా మార్గం నుంచి గుహలోకి చేతుల మీద పాకుతూ వెళ్ళాలి. చివరి గుహలో 10-12 మంది నివసించేంత ఖాళీ స్థలం ఉంది. ఆ గుహ ఆదిమ మానవుని ఆవాసమై ఉంటుంది. అందులో రాతి చిత్రాలతో చిరుత పులి, ఎదురుగా వేటగాడి బొమ్మ కనిపిస్తున్నాయని బృందం కన్వీనర్ శ్రీరామోజు హరగోపాల్ తెలిపారు. గజ్జెలగుట్టపై పదుల సంఖ్యలో సమాధులు కూలిపోయి కనిపిస్తున్నాయి. అవి ఇనుపయుగం (క్రీ.పూ. 2 వేల నుంచి క్రీ.శ. 500 సం. వరకు) కాలం నాటివని ఆయన వివరించారు.

జియోస్పీషియల్ సాంకేతికతను అందిస్తున్నాం:

ప్రధాని మోదీ

సాంకేతికత, నైపుణ్యం అనే కీలకమైన మూలస్తంభాల ప్రాతిపదికగా భారతదేశ అభివృద్ధి పయనం సాగుతోందని ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోదీ అన్నారు. ఆవిష్కరణల స్ఫూర్తి యువ భారతం ప్రత్యేకత అని అన్నారు. ప్రపంచంలోనే స్టార్టప్ హబ్ లలో భారతదేశం మొదటి స్థానంలో ఉండగా 2021 నుంచి అంకురాలు

రెట్టింపు అయ్యాయన్నారు. హైదరాబాద్ లోని నోవాటెల్ లో జరుగుతున్న ఐక్యరాజ్యసమితి ప్రపంచ జియోస్పీషియల్ ఇన్స్పిరేషన్ సదస్సును ఉద్దేశించి ప్రధానమంత్రి వీడియో ప్రసంగాన్ని చేశారు. జియోస్పీషియల్ టెక్నాలజీ అసంతమైన అవకాశాలకు కల్పిస్తుందన్నారు. సమీకృత పట్టణాభివృద్ధి, విపత్తుల నిర్వహణ, వాతావరణ మార్పులను గుర్తించడం, అడవుల సంరక్షణ, జల వనరుల నిర్వహణ, ఎడారికరణను ఆపడం, వ్యర్థాల నుంచి సంపద సృష్టి, ఆహార భద్రత వంటి వాటికి ఈ సాంకేతికత కీలకమని తెలియజేశారు.

రియల్ టైం డిజిటల్ చెల్లింపుల్లో భారతదేశం మొదటి స్థానంలో ఉంది. స్వామిత్వ పథకం ద్వారా డ్రోన్లను ఉపయోగించి గ్రామాల్లో ఆస్తుల మ్యాపింగ్ చేయడంతో పాటు ఆస్తికి సంబంధించి సాధికార కార్డులను అందిస్తున్నామని ప్రధాని మోదీ వివరించారు.

జీవశాస్త్రాల రాజధానిగా హైదరాబాద్

ప్రపంచ జీవశాస్త్రాల రాజధానిగా హైదరాబాద్ స్థానాన్ని సుస్థిరం చేసేందుకు తెలంగాణ ప్రభుత్వం పకడ్బందీ చర్యలు చేపడుతోందని పరిశ్రమలు, ఐటీ శాఖల మంత్రి కేటీ రామారావు తెలిపారు. హైదరాబాద్ ఔషధనగరి నిర్మాణం, మరిన్ని మౌలిక వసతుల వృద్ధితో భారీగా కొత్త పరిశ్రమల స్థాపనకు కృషి చేస్తోందని చెప్పారు. హైదరాబాద్ గ్రోత్ కారిడార్ కార్యాలయంలో ఆయన ప్రపంచ ఆర్థిక వేదిక, తెలంగాణ ఔషధ రంగ పరిశ్రమల ప్రతినిధులతో జరిగిన సమావేశానికి అధ్యక్షత వహించారు. వేదిక ఆరోగ్య సంరక్షణ విభాగాధిపతి శ్యామ్ బిషెన్, భారత్, దక్షిణాసియా విభాగాల అధిపతి గుత్తా శ్రీరాం, నాలుగో పారిశ్రామిక విప్లవ కేంద్రం అధిపతి పురుషోత్తం కౌశిక్, భారత వాణిజ్య వ్యవహారాల ప్రతినిధి ఎస్.దివాద్కర్, తెలంగాణ ఔషధ రంగ ప్రముఖులు డాక్టర్ రెడ్డిస్ లాబొరేటరీస్ చైర్మన్ సతీష్ రెడ్డి, బయోలాజికల్-ఇ లిమిటెడ్ మేనేజింగ్ డైరెక్టర్ మహిమ దాట్ల, అరబిందో ఫార్మా డైరెక్టర్ పి.శరత్ చంద్రారెడ్డి, నోవార్టిస్ బిజినెస్ సర్వీసెస్ గ్లోబల్ విభాగాధిపతి నవీన్ గుళ్లపల్లి, మెడ్ట్రానిక్ ఇంజనీరింగ్ సెంటర్ సీనియర్ డైరెక్టర్ దివ్య జోషి, రాష్ట్ర పరిశ్రమలు, ఐటీ శాఖల ముఖ్యకార్యదర్శి జయేశ్ రంజన్, టీఎస్ఐఐసీ ఎం.డి వెంకట నరసింహ రెడ్డి, జీవశాస్త్రాల సంచాలకుడు శక్తి నాగప్పన్ సమావేశంలో పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా తెలంగాణలో జీవశాస్త్రాల పర్యావరణ వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడం, ప్రపంచ ఆరోగ్యరంగంలో హైదరాబాద్ పాత్రను విస్తరించడం వంటి అంశాలపై చర్చించారు.

16. ఆంధ్రప్రదేశ్

కాటన్ బ్యారేజికి అంతర్జాతీయ గుర్తింపు

ఉభయగోదావరి జిల్లాలను సస్యశ్యామలం చేయడమే కాకుండా ఆంధ్రప్రదేశ్ అన్నపూర్ణగా నిలవడంలో కీలక పాత్ర పోషించే తూర్పుగోదావరి జిల్లాలోని ధవళేశ్వరం కాటన్ బ్యారేజికి అంతర్జాతీయ గుర్తింపు దక్కింది. ప్రపంచ వారసత్వ నీటిపారుదల కట్టడంగా దీన్ని గుర్తించారు. దేశంలోని మొత్తం నాలుగు సాగునీటి కట్టడాలకు ప్రపంచ వారసత్వ గుర్తింపు దక్కగా అందులో కాటన్ బ్యారేజి మొదటి స్థానంలో నిలిచింది. ఆస్ట్రేలియాలోని అడిలైడ్లో ప్రారంభమైన ఇంటర్నేషనల్ కమిషన్ ఆన్ ఇరిగేషన్ అండ్ డ్రైనేజి (ఐసీఐడీ) 24వ అంతర్జాతీయ సదస్సులో దీనికి సంబంధించిన గుర్తింపు పత్రాన్ని అంతర్జాతీయ అధ్యక్షులు ఆర్ రగబ్ రగబ్ చేతుల మీదుగా ఏపీ జలవనరుల శాఖ మంత్రి అంబటి రాంబాబు, వ్యవసాయ శాఖ మంత్రి కాకాణి గోవర్ధన్ రెడ్డి అందుకున్నారు. తమిళనాడులోని లోయర్ ఆనకట్ట, ఒడిశాలోని బైతరిణి, రుషితుల్య ప్రాజెక్టులకు కూడా ప్రపంచ వారసత్వ సాగునీటి కట్టడాలుగా గుర్తింపు లభించింది.

కిలిమంజారోను అధిరోహించిన ప్రవాస భారతీయుడు జనార్దన్

ప్రవాస భారతీయుడు, ఉత్తర అమెరికా తెలుగు సంఘం (తానా) బోర్డు ఆఫ్ డైరెక్టర్ జనార్దన్ నిమ్మలపూడి (జానీ) 5895 మీటర్ల ఎత్తున్న కిలిమంజారో పర్వతాన్ని అధిరోహించి తానా లోగోను ప్రదర్శించారు. మధుమేహం, భుజం ఆర్థరైటిస్ సమస్యలతో బాధపడుతూనే 50 ఏళ్ల వయసులో యాత్రను దిగ్విజయంగా ముగించారు. కిలిమంజారో అధిరోహించేందుకు ఆయన రెండేళ్ల పాటు శిక్షణ తీసుకున్నారు. అత్యంత క్లిష్టమైన వాతావరణ పరిస్థితుల్లో మొత్తం ఏడు రోజుల పాటు యాత్ర సాగింది. క్యాన్సర్ మహమ్మారిపై ప్రజల్లో అవగాహన కల్పించేందుకు, బసవతారకం క్యాన్సర్ ఆసుపత్రికి నిధుల సేకరణ కోసమే యాత్ర చేపట్టినట్లు జనార్దన్ వివరించారు. ఆయన కొన్నేళ్లుగా తారక్ ఫౌండేషన్ ద్వారా సేవలందిస్తున్నారు. తనతో పాటు సినీ నిర్మాత రామ్ తాళ్లూరితో కూడిన అయిదుగురి బృందం సాహస యాత్రలో పాల్గొందని వివరించారు.

APPSC
(EM/TM)
GROUP-I
GROUP-II

AKSIAS®

UPSC
PRELIMS CUM MAINS
OFFLINE | ONLINE | LIVE

APPSC GROUP - I TOPPERS FELICITATION BY

M S SHASHANK (FOUNDER & CEO, AKS IAS)



www.aksias.com

8696266799 / 8955177997 / 8448449709



Foundation For Competitive Exams

Courses Offered
APPSC - TSPSC

Group - I

Group - II

UPSC CSE

Prelims cum Mains

**Comprehensive
Foundation**

TELUGU & ENGLISH MEDIUM

Offline & Online

ADMISSIONS OPEN

HYDERABAD (Main Branch) & VIZAG (Regional Branch)

Ph : HYD : 8448449709, VIZAG : 8696266799

www.aksias.com