

కరెంట్ అఫైర్స్ 27 సెప్టెంబర్ 2025

PIB కరెంట్ అఫైర్స్

ఒడిశాలో ప్రధాని పర్యటన

ఒడిశాలో ₹60,000 కోట్ల విలువైన బహుళ అభివృద్ధి ప్రాజెక్టులకు ప్రధాని శంకుస్థాపనలు మరియు ప్రారంభోత్సవాలు చేశారు.

- 92,600 BSNL సైట్లు మరియు డిజిటల్ భారత్ నిధి కింద 18,900 సైట్లతో సహా స్వదేశీ సాంకేతికతను ఉపయోగించి 97,500 4G మొబైల్ టవర్లతో (₹37,000 కోట్లు) భారతదేశపు అతిపెద్ద గ్రీన్ టెలికాం క్లస్టర్ ఒడిశాలో ప్రారంభించబడింది.
- ₹11,000 కోట్ల పెట్టుబడితో తిరుపతి, పాలక్కాడ్, భిలాయ్, జమ్ము, ధార్వాడ్, జోధ్పూర్, పాట్నా మరియు ఇండోర్లలో 8 IITల విస్తరణకు ప్రధాన మంత్రి శంకుస్థాపన చేశారు.
- 275 రాష్ట్ర ఇంజనీరింగ్ మరియు పాలిటెక్నిక్ కళాశాలల్లో నాణ్యత, పరిశోధన మరియు ఆవిష్కరణలను మెరుగుపరచడానికి MERITE పథకాన్ని ప్రారంభించారు.

స్వదేశీ 4G (5G-రెడీ) నెట్వర్క్

దాదాపు 98000 టెలికాం టవర్లతో స్వదేశీ 4G ఇటీవల ప్రారంభించబడింది.

స్వదేశీ 4G నెట్వర్క్

- ఆత్మనిర్భర్ భారత్ చొరవ కింద పూర్తిగా భారతదేశంలో అభివృద్ధి చేయబడింది.
- C-DOT కోర్ నెట్వర్క్, తేజాస్ నెట్వర్క్ యొక్క రేడియో యాక్సెస్ నెట్వర్క్ (RAN) మరియు TCS ఇంటిగ్రేషన్పై నిర్మించబడింది.
- పూర్తిగా సాఫ్ట్వేర్ ఆధారిత, క్లౌడ్ ఆధారిత మరియు 5G అప్గ్రేడ్బుల్.
- రోల్అవుట్ స్కేల్:
- దేశవ్యాప్తంగా దాదాపు 98,000 4G టవర్లు ప్రారంభించబడ్డాయి, ఇప్పటికే 2.2 కోట్ల (22 మిలియన్లు) వినియోగదారులకు సేవలు అందిస్తున్నాయి.
- డిజిటల్ భారత్ నిధి (DBN) ద్వారా 4G సంతుప్త ప్రాజెక్ట్ కింద 29,000 గ్రామాలు అనుసంధానించబడ్డాయి.

నియామకాలు

జస్టిస్ సౌమెన్ సేన్ మేఘాలయ హైకోర్టు ప్రధాన న్యాయమూర్తిగా నియమితులయ్యారు.

ReadingRoomz

హన్లే డార్క్ ప్రై రిజర్వ్ స్టార్ పార్టీ

హన్లే డార్క్ ప్రై రిజర్వ్ (HDSR) స్టార్ పార్టీ యొక్క మూడవ ఎడిషన్ 18 నుండి 23 సెప్టెంబర్ 2025 వరకు లడఖ్లోని హన్లేలో జరిగింది. హన్లే డార్క్ ప్రై రిజర్వ్, డిసెంబర్ 2022లో నోటిఫై చేయబడింది, ఇది భారతదేశపు మొట్టమొదటి డార్క్ ప్రై రిజర్వ్ మరియు కాంతి కాలుష్యాన్ని అరికట్టడం మరియు ఆస్ట్రో-టూరిజంను ప్రోత్సహించడం అనే రెండు స్తంభాలపై ఆధారపడిన సైన్స్-ఆధారిత సామాజిక-ఆర్థిక అభివృద్ధి నమూనా.

భారతీయ శాస్త్రవేత్తలు వినూత్న డ్యూయల్-ట్రాప్ ఆప్టికల్ ట్వీజర్ సిస్టమ్ను అభివృద్ధి చేశారు

బెంగళూరులోని రామన్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ (RRI)కి చెందిన పరిశోధకులు ఒక కొత్త డ్యూయల్-ట్రాప్ ఆప్టికల్ ట్వీజర్ సిస్టమ్ను అభివృద్ధి చేశారు, ఇది హై-ప్రెసిషన్ మైక్రోమానిప్యులేషన్ టెక్నాలజీని భారతీయ శాస్త్రవేత్తలకు మరింత అందుబాటులోకి తెచ్చింది. ఈ ఆప్టికల్ ట్వీజర్ కన్ఫోకల్ డిటెక్టర్ స్కీమ్ను ఉపయోగిస్తుంది, ప్రతి డిటెక్టర్ దాని స్వంత ట్రాప్ నుండి సంకేతాలను మాత్రమే కొలుస్తుంది.

ఈ అభివృద్ధి న్యూరోసైన్స్, డ్రగ్ డెవలప్మెంట్, సాఫ్ట్-మెటీరియల్ ప్రోబింగ్ మరియు సింగిల్-మాలిక్యుల్ స్టడీస్లో అధునాతన పరిశోధనలకు మద్దతు ఇస్తుంది.

ఆప్టికల్ ట్వీజర్

- ఆప్టికల్ ట్వీజర్లు అనేది భౌతిక సంబంధం లేకుండా పరమాణువులు, కణాలు లేదా అణువుల వంటి అతి చిన్న వస్తువులను పట్టుకోవడానికి మరియు తరలించడానికి లేజర్ కాంతిని ఉపయోగించే శాస్త్రీయ సాధనం.
- కేంద్రీకృత లేజర్ కాంతి ఒక చిన్న వలయాన్ని సృష్టిస్తుంది.
- కాంతి విద్యుదయస్కాంత శక్తుల కారణంగా చిన్న కణాలు (కణాలు, వైరస్లు లేదా పూసలు వంటివి) ఈ లేజర్ వలయం మధ్యలోకి లాగబడతాయి.
- లేజర్ను తరలించడం ద్వారా, శాస్త్రవేత్తలు కాంతితో చేసిన అదృశ్య పట్టకార్లను ఉపయోగించి చిక్కుకున్న వస్తువును కదిలించవచ్చు.
- ఆప్టికల్ ట్వీజర్ యొక్క ఆవిష్కరణ ద్వారా ఆర్థర్ అష్కిన్కు భౌతిక శాస్త్రంలో 2018 నోబెల్ బహుమతి గెలుచుకున్నాడు.

పారా అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్షిప్స్ 2025

భారతదేశం 12వ ప్రపంచ పారా అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్షిప్స్ 2025ని న్యూ ఢిల్లీలో మొదటిసారిగా సెప్టెంబర్ 27 నుండి అక్టోబర్ 5 వరకు నిర్వహిస్తోంది, 100 దేశాల నుండి

ReadingRoomz

పాల్గొన్న వారితో పాటు 70 మందికి పైగా అధ్దెట్లు 186 పతక ఈవెంట్లలో పోటీ పడుతున్నారు. మొదటి పారా అధ్దెట్టిక్స్ గేమ్స్ రోమ్లో జరిగాయి.

ప్రపంచ పర్యాటక దినోత్సవం - సెప్టెంబర్ 27

ప్రపంచ పర్యాటక దినోత్సవం 2025 యొక్క థీమ్ "పర్యాటకం మరియు సుస్థిర పరివర్తన". ఈ సంవత్సరం మలేషియా ప్రపంచ పర్యాటక దినోత్సవం మరియు ప్రపంచ పర్యాటక సదస్సు (WTC) 2025ని మెలాకా నగరంలో నిర్వహించింది. [భారతదేశంలో పర్యాటకం](#) గురించి మరింత చదవండి.

హిందూ కరెంట్ ఎఫైర్స్

DRDO చేంజ్ మేకర్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డు 2025 గెలుచుకుంది

డిఫెన్స్ రీసెర్చ్ అండ్ డెవలప్మెంట్ ఆర్గనైజేషన్ (DRDO) భారతదేశం యొక్క వ్యూహాత్మక మరియు రక్షణ సాంకేతికతలకు విశేషమైన సహకారాన్ని అందించినందుకు ది హిందూ బిజినెస్లైన్ యొక్క చేంజ్ మేకర్ ఆఫ్ ది ఇయర్ అవార్డు 2025తో సత్కరించబడింది. ఇంపల్స్ ఎన్జిఓ నెట్వర్క్ (సోషల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్), భాషిణి (డిజిటల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్), అరకు వ్యాళి కాఫీ-గిరిజన్ కోఆపరేటివ్ కార్పొరేషన్ (ఫైనాన్షియల్ ట్రాన్స్ఫర్మేషన్), గోడమ్ ఇన్నోవేషన్స్కు చెందిన కల్యాణి పిండే (యంగ్ చేంజ్మేకర్), ఇవిద్యాలోక (ఛైరపర్సన్స్ అవార్డ్), ఎమాజికోస్ ఫౌండేషన్ అవార్డు) ఇతర ముఖ్య విజేతలు.

లింగ మైనారిటీలపై భారతదేశం యొక్క మొట్టమొదటి రాష్ట్ర సర్వే

కర్ణాటక ప్రభుత్వం సెప్టెంబర్ 15, 2025న మొత్తం 31 జిల్లాలను కవర్ చేస్తూ జెండర్ మైనారిటీల కోసం భారతదేశం యొక్క మొట్టమొదటి సమగ్ర సర్వేను ప్రారంభించింది. లక్షిత సంక్షేమ పథకాలను రూపొందించడంలో సహాయపడటానికి లింగమార్పిడి మరియు ఇంటర్సెక్స్ కమ్యూనిటీల యొక్క వివరణాత్మక సామాజిక-ఆర్థిక, ఆరోగ్యం మరియు విద్యా డేటాను సేకరించడం 45 రోజుల వ్యాయామం లక్ష్యం.

ఇరాన్ మరియు రష్యా \$25 బిలియన్ల అణు విద్యుత్ ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి

ఇరాన్ మరియు రష్యా సెప్టెంబరు 26, 2025న ఇరాన్ ప్రభుత్వ మీడియా ప్రకటించిన విధంగా సిరిక్, హోర్మోజ్గాన్ ప్రావిన్స్లో నాలుగు అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లను నిర్మించడానికి \$25 బిలియన్ల ఒప్పందంపై సంతకం చేశాయి. ఇరాన్ యొక్క హోర్మోజ్ కంపెనీ మరియు రష్యా యొక్క రోసాటమ్ మధ్య ఒప్పందం కుదిరింది.

ఆంధ్రప్రదేశ్ అసెంబ్లీ నాలా (NALA Act) చట్టాన్ని రద్దు చేసింది

వ్యవసాయేతర భూముల మదింపు (నాలా) చట్టాన్ని రద్దు చేసే బిల్లును ఆంధ్రప్రదేశ్ శాసనసభ ఏకగ్రీవంగా ఆమోదించింది. రాష్ట్రం యొక్క ఈజ్ ఆఫ్ డూయింగ్ బిజినెస్ (EoDB) ర్యాంకింగ్‌ను మెరుగుపరచడం మరియు వేగవంతమైన ఆర్థికాభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడం ఈ నిర్ణయం లక్ష్యం.

ఆంధ్రప్రదేశ్ పోర్ట్ డెవలప్‌మెంట్‌లో నెదర్లాండ్స్ ₹9,000 కోట్లు పెట్టుబడి

నెదర్లాండ్స్ రాయబారి మారిసా గెరాడ్స్ విశాఖపట్నం సందర్శించారు. ప్రముఖ డచ్ కంపెనీ APM టెర్మినల్స్, ₹9,000 కోట్ల పెట్టుబడితో మూడు ప్రధాన ఓడరేవులు - రామాయపట్నం, మచిలీపట్నం మరియు మూలపేటలను అభివృద్ధి చేయడానికి ఆంధ్రప్రదేశ్ మారిటైమ్ బోర్డ్ (APMB) తో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది.

NIO వైజాగ్ సైంటిస్ట్ V.V.S.S. శర్మ నేషనల్ జియోసైన్స్ అవార్డు 2024

గెలుచుకున్నారు

వి.వి.ఎస్.ఎస్. విశాఖపట్నం ప్రాంతీయ కేంద్రంలోని CSIR-నేషనల్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఓషనోగ్రఫీ (NIO) యొక్క చీఫ్ సైంటిస్ట్ మరియు సైంటిస్ట్-ఇన్-చార్జ్ శర్మ, నేషనల్ జియోసైన్స్ అవార్డు 2024తో సత్కరించబడ్డారు.