



అత్యంత శక్తిమంతమైన పేలుడు పదార్థం సెబెక్స్-2ను భారత నేవీ జూలై 1న విజయవంతంగా పరీక్షించింది. దీన్ని నాగపూర్ కు చెందిన 'ఎకనామిక్ ఎన్వైరోన్మెంట్' తయారు చేసింది. ఇది టీఎన్టీ కంటే 2.01 రెట్లు విధ్వంసకరమని తేల్చింది. పేలుడు శక్తిని 'టీఎన్టీ (ట్రైనైట్రోటోల్యూయిన్)' తో పోలుస్తారు. ప్రస్తుతం ప్రపంచ వ్యాప్తంగా వార్ హెడ్స్, ఏరియల్ బాంబ్స్, ఇతర ఆయుధాల్లో వాడుతున్న బాంబులు టీఎన్టీ కంటే సెబెక్స్-2 నుంచి 1.25 నుంచి 1.30 వరకు ఉంటుంది. దీనికి రెండు రెట్లు శక్తిమంతమైన బాంబుగా సెబెక్స్-2 నిలుస్తుంది.

భారతదేశం.. దక్షిణార్ధగోళ దేశాలకు తిరుగులేని గళం

జీ20 న్యూఢిల్లీ డిక్లరేషన్

- ▶ ప్రపంచ దౌత్య చరిత్రలో భారత జీ20 అధ్యక్షత ఒక చిరస్మరణీయ విజయంగా నిలిచిపోతుంది. ప్రపంచంలో శరవేగంగా పురోగమిస్తున్న ఆర్థిక వ్యవస్థల్లో ఒకటిగా భారతదేశం ఒక బలమైన శక్తిగా అవతరించింది. అదే సమయంలో దక్షిణార్ధగోళ దేశాలకు గళంగా మారడంలో తిరుగులేని నిబద్ధతను ప్రదర్శించింది. తద్వారా ప్రపంచ హితం, శ్రేయస్సు శ్రేయోభిలాషిగా, విశ్వ మిత్రుడిగా గుర్తింపు పొందింది.
- ▶ భారతదేశానికి జీ20 అధ్యక్షత ఒక మైలురాయి ఆ మేరకు వాతావరణ మార్పు, ప్రగతి, కార్యక్రమ కార్యచరణలో నాయకత్వ పటిమను నిరూపించుకుంది. పేదరిక నిర్మూలన, పర్యావరణ పరిరక్షణల మధ్య అంతరం లేదని ప్రపంచ దేశాలు గుర్తించేలా చేయడంలో విజయం సాధించింది. సామాజిక, ఆర్థిక పరివర్తనలకు నేతృత్వం వహించిన భారతదేశ స్వీయసంభవాల దృక్పథంలో భారత ప్రగతి సమానా యావత్ ప్రపంచ గుర్తింపును పొందింది. సార్వజనీనతను ముందుకు నడిపించడంలో అంతర్జాతీయ స్థాయిలోనే కాకుండా దేశ వ్యాప్త ప్రజాభాగస్వామ్య కార్యక్రమాల ద్వారా పౌరులంతా జీ20 సంబంధిత సమావేశాలు, కార్యక్రమాలతో క్రియాశీలంగా పాల్గొనే విధంగా చేసింది.
- ▶ నేటి ప్రపంచ క్రమంలోని అత్యంత ప్రభావశీల కూటముల్లో జీ20 ఒకటి. ప్రపంచ స్థూల ఉత్పత్తిలో 85 శాతం, ప్రపంచ వాణిజ్యంలో 75 శాతానికి పైగా వాటాతో పాటు ప్రపంచ జనాభాలో మూడింట రెండు వంతుల జనాభాను జీ20 దేశాల కూటమి కలిగి ఉంది.
- ▶ జీ20 అధ్యక్ష స్థానంలో భారతదేశం ఒకే భూమి - ఒకే కుటుంబం - ఒకే భవిష్యత్తు నినాదంతో జీ20 న్యూఢిల్లీ డిక్లరేషన్ ప్రకటించింది. వైరుధ్యం-సంఘర్షణల నుంచి సహకారం-ప్రగతివైపు ప్రపంచ దృష్టి మళ్లడంలో ఒక ప్రాథమిక మార్పును న్యూఢిల్లీ ప్రకటన సూచిస్తుంది. జీ20 దేశాల విధానాలు-నియంత్రణల మధ్య సమన్వయం పెంచడంలో ప్రపంచ మార్గదర్శిగా భారతదేశం చూపిన అంకితభావాన్ని ఈ డిక్లరేషన్ సమున్నతంగా ప్రపంచానికి చాటింది. ఏ దేశ శ్రేయస్సుకైనా, అభివృద్ధి సామర్థ్యానికైనా ఆర్థిక వృద్ధి మూలమని న్యూఢిల్లీ ప్రకటన గుర్తించింది.
- ▶ భూమి, ప్రజలు, శాంతి సౌభాగ్యాల కోసం జీ20 కూటమి ప్రధానంగా కృషి చేస్తుందని స్పష్టంగా పేర్కొంటూ రూపొందించిన న్యూఢిల్లీ డిక్లరేషన్లో దృఢమైన, సుస్థిరమైన సమ్మిళిత వృద్ధి, సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యాల సాధనలో వేగవంతమైన ప్రగతి, సుస్థిరమైన భవిత కోసం హరిత అభివృద్ధి ఒప్పందం, 21వ శతాబ్దం కోసం బహుళ అంచల సంస్థలు, సాంకేతిక పరివర్తన, డిజిటల్



మాౌలిక సదుపాయాలు, అంతర్జాతీయ పన్ను విధానం, లింగ సమానత్వం, మహిళలు, బాలికల సాధికారత, ఆర్థిక సంస్కరణలు, ఉగ్రవాదం, మనీలాండరింగ్ ను ఎదుర్కోవడం, మరింత సమ్మిళిత ప్రపంచం కోసం ప్రత్యేక కార్యచరణను రూపొందించి అమలు చేయడం వంటి అంశాలకు అధిక ప్రాధాన్యం ఇచ్చారు.

- ▶ బలమైన సుస్థిర సమతుల్య, సార్వజనీన వృద్ధి అవసరాన్ని ప్రపంచం ముందుంచిన జీ20 కూటమి ఆ దిశగా ఆవిష్కరణలు, ఉపాధి అవకాశాల పెంపులో ప్రైవేట్ సంస్థలు, సూక్ష్మ చిన్న మధ్య తరహా పరిశ్రమలు, అంకురాల పాత్రను స్పష్టంగా పేర్కొంది. ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థలో జరగాల్సిన కీలకమైన సంస్కరణలతో పాటు వాణిజ్యం, పెట్టుబడి సంబంధిత విధివిధానాలను ప్రోత్సహించాల్సిన అవసరాన్ని, సుస్థిర ప్రగతి సాధనకు అవసరమైన వనరులు అందుబాటు వంటి అంశాల గుర్తించి జీ20 కూటమి చర్చించింది.
- ▶ ప్రపంచానికి పెను సవాలుగా మారిన అవినీతిపై యుద్ధంలో భాగంగా ప్రభుత్వ-ప్రైవేట్ రంగాల్లో పారదర్శకత, జవాబుదారీతనం, నిజాయితీలను పెంపొందించడంలో సభ్య దేశాలు దృఢ సంకల్పాన్ని కలిగి ఉండాలని న్యూఢిల్లీ డిక్లరేషన్లో పేర్కొంది.
- ▶ అడవుల నిర్మూలన, శీతోష్ణస్థితిలో మార్పులు, అధిక ద్రవ్యోల్బణం, కఠిన ద్రవ్య విధానాలు, పరిమితమైన రుణపరిపత్తి సదుపాయంతో వర్షమాన దేశాల్లో రుణ భారం పెరుగుదల వంటి ఆర్థిక సంక్షోభాలతో పాటు కొవిడ్-19 విధ్వంసం ఫలితంగా సుస్థిరాభివృద్ధి లక్ష్యాలు

పూర్తి స్థాయిలో నెరవేరలేకపోయాయి. ఇలాంటి విపత్కర పరిస్థితుల్లో భారతదేశం జీ20 అధ్యక్ష బాధ్యతలు స్వీకరించి జీ20 కూటమిని ముందుకు నడిపించడం ఒక చరిత్రాత్మక విజయంగా పేర్కొనవచ్చు.

- ▶ అభివృద్ధి కోసం డేటా వినియోగం, ఆహారం, భద్రత-పోషకాహారం 2023పై దక్కన్ ఉన్నత స్థాయి సూత్రావళి, చిరుధాన్యాలకు ప్రోత్సాహం వంటి సుస్థిర ప్రగతి సాధనలో కీలకమైన అంశాలు. మానవ ఆరోగ్యంపై వాతావరణ మార్పు చూపగల తీవ్ర ప్రభావాన్ని జీ20 అధ్యక్ష బాధ్యతల్లో భాగంగా భారతదేశం గుర్తించింది. ఈ నేపథ్యంలో రాబోయే ఆరోగ్య సమాజంను ఎదుర్కోగలిగి డిజిటల్ ఆరోగ్య పద్ధతులపై ప్రపంచ స్థాయి వ్యవస్థకు శ్రీకారం చుట్టింది. అసూహ్య ప్రపంచ సవాళ్ల ఎదురవుతున్న ప్రస్తుత తరుణంలో పర్యావరణ పరిరక్షణ, సుస్థిర వృద్ధి సార్వజనీనతలకు అధిక ప్రాధాన్యం ఇచ్చే తాత్వికతతో భారతదేశం అనుసరించి విధానం ప్రపంచ మంతలా ప్రతిధ్వనించింది.
- ▶ కాప-28లో నిర్ణయించిన ప్రకారం వాతావరణ మార్పు కార్యచరణపై ప్రపంచ స్థాయి మూల్యాంకనాన్ని విజయవంతంగా పూర్తి చేసేందుకు జీ20 దేశాలు హామీనిచ్చాయి. 2030 నాటికి కర్బన ఉద్గారాల గణనీయ తగ్గింపును దోహదపడే జీవనశైలి సంబంధిత ఉన్నతస్థాయి సూత్రావళికి, పర్యావరణం కోసం జీవనశైలి అనే ప్రాథమిక వైతిక నియమావళిని న్యూఢిల్లీ డిక్లరేషన్లో పేర్కొన్నారు. వాతావరణ మార్పులను ఎదుర్కోవడానికి, సుస్థిరాభివృద్ధికి మద్దతు అందించడంలో ఉత్తరార్ధగోళ దేశాల

- ▶ నుంచి ఆర్థిక-సాంకేతిక సహాయం ఉండాలని జీ20 కూటమి పేర్కొంది. ఈ ఆర్థిక సహాయ ప్రణాళిక కనీసం 100 బిలియన్ యూరోల నుంచి ప్రారంభమై ప్రతిష్ఠాత్మకంగా, పారదర్శకంగా అనుసరించదగినదిగా ఉండటమే కాకుండా ఈ సహాయం 2025 నాటికి రెట్టింపు స్థాయిలో ఉండాలని సభ్యదేశాలు వెల్లడించాయి.
- ▶ డిజిటల్ చెల్లింపులు, ప్రత్యక్ష నగదు బదిలీ పథకాలు దేశంలో విజయవంతం కావడంతో ఈ సమానా జీ20 దేశాలకు అనుసరణీయమైన విధానంగా మారనున్నది. మహిళా చోడ ప్రగతి సామాజిక ఆర్థిక సాధికారత లింగ సమానత్వం వంటి అంశాల నేపథ్యంలో జీ20 మహిళా కార్యచరణ బృందం ఏర్పాటుయ్యింది.
- ▶ విద్య, వ్యవసాయం, వాణిజ్యం, సంస్కృతి, మహిళాభ్యున్నతి సహా మానవాళి కృషి సంబంధిత 37 విభిన్న రంగాలకు విస్తరించిన ప్రజా భాగస్వామ్య కార్యక్రమం ప్రపంచ లక్ష్యాలను దైవందిన జీవితాల్లోకి తెచ్చింది. భారత నాయకత్వాన 112 కీలకమైన పత్రాలను రూపొందించారు. భారత జీ20 అధ్యక్ష స్థానంలో రూపొందించిన సంయుక్త ప్రకటన మానవాళి-కేంద్రక ప్రపంచీకరణ స్వర్ణ శకానికి నాంది పలికిన చరిత్రాత్మక మార్గదర్శక ప్రకటనగా నిలిచిపోతుంది.
- ▶ జీ20 సంయుక్త ప్రకటన సుస్థిర, సమ్మిళిత అభివృద్ధికి మొదటి ప్రాధాన్యం ఇచ్చింది. ఆ మేరకు వర్షమాన దేశాలకు చేయూత, సుస్థిర పెట్టుబడులకు ప్రోత్సాహం నైపుణ్య అంతరాలను తొలగించడం వంటి అంశాల పట్ల ప్రత్యేక శ్రద్ధ వహించింది. దార్శానిక నాయకత్వం, సార్వజనీనత, ప్రపంచ సమాజంను ఎదుర్కోవడంలో దృఢ సంకల్పం ద్వారా సమష్టి సహకార పరివర్తనాత్మక యుగానికి రూపుదిద్దింది.
- ▶ భారతదేశం తన ప్రగతి ప్రయాణాన్ని కొనసాగించడమే కాకుండా జీ20 అధ్యక్ష హోదాలో ప్రపంచ క్రమంలోని ఆటుపోట్లను సరిదిద్దింది. సంక్లిష్ట అంతర్జాతీయ సమస్యల పరిష్కారంలో నైపుణ్యం చూపడంతో పాటు ఉమ్మడి భవిష్యత్ రూపకల్పనకు మార్గనిర్దేశంలో తన సామర్థ్యాన్ని చాటుకుంది. ఈ పరివర్తనాత్మక పయనంలో భారత ప్రపంచ నాయకత్వంగా ఎదగడమన్నది ప్రతిష్టకు మాత్రమే పరిమితం కాదు. యావత్ మానవాళి కోసం మెరుగైన ప్రపంచం రూపొందించాలనే ఆకాంక్షకు, అచంచల నిబద్ధతకు తార్కాణం అని చెప్పవచ్చు.

నూతనకంటే వెంకట్
 పోటీ పరీక్షల నిపుణులు
 ఆధ్వర్యంలో సెక్టర్
 గ్రూప్-1 అభికారుల సంఘం
 9849186827

Scholarship Name : Adani Gyan Jyoti Scholarship 2024-25
Description: Adani Group is offering this scholarship to first-year students who are domiciles of Andhra Pradesh, Rajasthan, Gujarat, Odisha, and Chhattisgarh and are pursuing courses related to JEE, NEET, CLAT, CA Foundation, and Economics, supporting their educational journey.
Eligibility:

- Open for candidates who are domiciles of Andhra Pradesh, Rajasthan, Gujarat, Odisha, and Chhattisgarh only.
- Only first-year students pursuing BA Economics, BSc Economics, BEc, B.E./B.Tech., Integrated 5-Year Dual-Degree M.Tech., MBBS, and LLB courses are eligible.
- Applicants must have passed their higher secondary/pre-university/intermediate/CBSE/ISC or equivalent board exams after 2023.
- Admission must be based on the merit rank from state or national-level entrance exams.
- Family income must not exceed INR 4,50,000 per annum from all sources.

Prizes & Rewards: Up to INR 3,50,000 (tuition fee) annually
Last Date to Apply: 07-10-2024
Application mode: Online applications only
Short Url: www.b4s.in/namasthe/AGSP5

Scholarship Name : Reliance Foundation Postgraduate Scholarships 2024-25
Description: The Reliance Foundation Postgraduate Scholarships aim to enable and propel India's future leaders who can think big, think green, and think digital for the benefit of society.
Eligibility:

- Students who are enrolled in the first-year full-time regular postgraduation programmes pursuing select future-ready courses from Engineering, Technology, Energy and Life-Sciences
- Must have secured 550 to 1,000 in the GATE examination (OR)
- Must have scored 7.5 or above in their undergraduate CGPA (or % normalized to CGPA) [If students have not attempted GATE]
- Open for resident Indian citizens.

Prizes & Rewards: Up to INR 6,00,000 over the duration of the degree
Last Date to Apply: 06-10-2024 **Application mode:** Online applications only
Short Url: www.b4s.in/namasthe/RFS10

Scholarships