01 December 2023
జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

2023 బుకర్ ప్రైజ్ గెలుచుకున్న పాల్ లించ్ 	**సందర్భం** • ఐరిష్ రచయిత పాల్ లించ్, 46, తన నవల "ప్రోఫెట్ సాంగ్" కోసం 2023 బుకర్ ప్రైజ్ ఫర్ ఫిక్షన్ గెలుచుకున్నాడు." **ప్రధానాంశాలు** • ఈ ప్రతిష్ఠాత్మక సాహిత్య పురస్కారాన్ని గెలుచుకున్న ఐదవ ఐరిష్ రచయిత లించ్. • మునుపటి విజేతలలో సల్మాన్ రష్దీ, మార్గరెట్ అట్‌వుడ్ మరియు హిల్లరీ మాంటెల్ ఉన్నారు. • ఈ అవార్డు £50,000 (సుమారు $63,000) కలిగివుంటుంది. • "ప్రోఫెట్ సాంగ్" నిరంకుశత్వం నుండి తన కుటుంబాన్ని రక్షించుకోవడానికి తల్లి చేసే పోరాటాన్ని చిత్రీకరిస్తుంది. **బుకర్ ప్రైజ్ వివరాలు:** • బుకర్ ప్రైజ్ ఆంగ్లంలో వ్రాసిన మరియు U.K. లేదా ఐర్లాండ్‌లో ప్రచురించబడిన ఏదైనా జాతీయత రచయితల కల్పనకు అందించబడుతుంది. • 2023 షార్ట్‌లిస్ట్‌లో ఇద్దరు అమెరికన్లు, కెనడియన్, కెన్యా మరియు మరొక ఐరిష్ రచయిత ఉన్నారు. • 1969లో మొదటిసారిగా ప్రదానం చేయబడిన బుకర్ ప్రైజ్, అత్యుత్తమ కల్పనను గుర్తించే వారసత్వాన్ని కలిగి ఉంది. • మునుపటి ఐరిష్ విజేతలలో ఐరిస్ ముర్డోక్, జాన్ బాన్విల్లే, రోడ్డీ డోయల్ మరియు అన్నే ఎన్‌రైట్ ఉన్నారు.

ఉత్తరాఖండ్ టన్నెల్‌లో చిక్కుకున్న కార్మికులు	**సందర్భం:**
	ఉత్తరాఖండ్‌లో రోడ్డు విస్తరణ ప్రాజెక్టు కోసం సొరంగం నిర్మిస్తున్న 41 మంది నిర్మాణ కార్మికులు చిక్కుకుపోయారు, ఘటన జరిగి రెండు వారాలైంది.
	
	ప్రధానాంశాలు:
	• సిల్క్యారా బెండ్ టన్నెల్ అనేది ఉత్తరాఖండ్‌లోని చార్ ధామ్ పరియోజనలో భాగం, ఇది తీర్థయాత్రలకు అనుసంధానాన్ని మెరుగుపరిచే లక్ష్యంతో ఉంది. చిక్కుకున్న కార్మికుల ప్రయాణ సమయాన్ని తగ్గించేందుకు జాతీయ రహదారి 134ను పొడిగించారు.
	• **చేపట్టిన ఆందోళనలు:**
	  ○ ప్రమాదానికి ముందు కూడా పర్యావరణవేత్తలు, శాస్త్రవేత్తలు మరియు స్థానికులు చార్ ధామ్ పరియోజనను విమర్శించారు.
	  ○ హిమాలయాల గుండా 900 కి.మీ రహదారి యొక్క విస్తరణ ప్రాజెక్టు కొండచరియలు విరిగిపడటం మరియు విపత్తుల గురించి ఆందోళన వ్యక్తం చేసింది.
	• **ఆమోద వివాదం:** "జాతీయ భద్రత" కారణాల దృష్ట్యా సుప్రీంకోర్టు ఆమోదం పొందినప్పటికీ, ఈ ప్రాజెక్ట్ సమగ్ర పర్యావరణ ప్రభావ

	అంచనా (EIA) నుండి విమర్శలకు దారితీసింది. **ముందస్తు మార్గం:** • సిల్క్యారా టన్నెల్ విపత్తు, పెళుసైన భూభాగాల్లో మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిలో మెరుగైన పరిశీలన, నైపుణ్యం మరియు పర్యవేక్షణ యొక్క అవసరాన్ని హైలైట్ చేస్తుంది, ఇది భవిష్యత్ ప్రాజెక్టులలో ప్రయోజనాలకు వ్యతిరేకంగా నష్టాలను అంచనా వేయడం యొక్క ప్రాముఖ్యతను తెలియజేస్తుంది.
సుప్రీంకోర్టు నిర్మాణాన్ని పునరుద్ధరించే సమయం వచ్చింది	**సందర్భం** భారత సర్వోన్నత న్యాయస్థానాన్ని అర్థం చేసుకోవడం: **అధికార పరిధి:** • ఒరిజినల్, అప్పీలు మరియు సలహా అనేవి సుప్రీం కోర్ట్ యొక్క మూడు అధికార పరిధులు. • ఇది రాజ్యాంగ న్యాయస్థానం మరియు అప్పీల్ కోర్టుగా పనిచేస్తుంది. **బెంచీలు:** • రాజ్యాంగ ధర్మాసనాలు (ఐదుగురు, ఏడుగురు లేదా తొమ్మిది మంది న్యాయమూర్తులు) ఆర్టికల్ 145(3) ప్రకారం రాజ్యాంగపరమైన అంశాలపై నిర్ణయం తీసుకుంటారు. • డివిజన్ బెంచ్‌లు (ఇద్దరు న్యాయమూర్తులు) మరియు పూర్తి బెంచ్‌లు (ముగ్గురు న్యాయమూర్తులు) వివిధ అంశాలను నిర్వహిస్తాయి. **పెండింగ్ కేసులు:** • ప్రస్తుతం, 79,813 కేసులు 34 మంది న్యాయమూర్తుల ముందు పెండింగ్‌లో ఉన్నాయి, నిర్మాణాత్మక మార్పులపై చర్చలు జరుగుతున్నాయి. **చారిత్రక నేపథ్యం:** • రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 124 ప్రకారం జనవరి 28, 1950న స్థాపించబడింది. • ఇది వలసరాజ్యాల కాలంలో మూడు సుప్రీం కోర్టుల నుండి ప్రస్తుత నిర్మాణం వరకు పరిణామం చెందింది. **ప్రస్తుత సవాళ్లు:** • బకాయి కేసులతో కోర్టుకు భారం పడింది. • స్థిరత్వం కోసం తుది అప్పీల్ కోర్ట్ ను శాశ్వత రాజ్యాంగ బెంచ్ ఏర్పరచారు.
డాలరైజేషన్	**అధిక ద్రవ్యోల్బణ పరిష్కారం:** • స్థానిక కరెన్సీని డాలర్లతో భర్తీ చేయడం ద్వారా అధిక ద్రవ్యోల్బణాన్ని ఆపడానికి డాలరైజేషన్ సహాయపడుతుంది. • ఈ మార్పు ధరలు పెరగడం మరియు ప్రభుత్వం ఎక్కువ డబ్బు ముద్రించడం మధ్య సంబంధాన్ని విచ్ఛిన్నం చేస్తుంది. • ఇది రాజకీయ ప్రయోజనాల కోసం అధిక డబ్బును వారి ప్రయోజనాల కోసం ఉపయోగించకుండా నిరోధిస్తుంది. **అభివృద్ధిపై సానుకూల ప్రభావం:**

<table>
<tr><td></td><td>

డాలరైజేషన్ ఎగుమతులపై దృష్టి పెట్టడానికి మరియు విదేశీ పెట్టుబడులను ఆకర్షించడానికి ఆర్థిక వ్యవస్థను ప్రోత్సహిస్తుంది.
డాలర్లకు ప్రాప్యత విదేశీ వాణిజ్యం మరియు మూలధన ప్రవాహాలకు పరిమితం అవుతుంది.
స్థిరమైన డాలర్ విలువ స్థానిక మరియు విదేశీ ఆర్థిక కార్యకలాపాలకు దీర్ఘకాలిక ప్రణాళికను ప్రోత్సహిస్తుంది.

సంభావ్య సమస్యలు:

డాలర్‌ను స్వీకరించడం అంటే స్థానిక ద్రవ్య విధానంపై నియంత్రణ కోల్పోవడం.
కేవలం ఎగుమతి ప్రమోషన్‌పై ఆధారపడి, ఎగుమతులను పెంచడానికి దేశాలు తరుగుదలని ఉపయోగించలేవు.
ఇది విధాన పరపతి యొక్క ఈ నష్టాన్ని సానుకూలంగా చూడవచ్చు, ఆర్థిక మాంద్యం సమయంలో మారకపు రేట్లను మార్చడానికి బదులుగా ఉత్పాదకతను పెంచడానికి ప్రభుత్వాలను పురికొల్పుతుంది.

మీకు తెలుసా?

ఈక్వెడార్, పనామా మరియు ఎల్ సాల్వడార్ డాలరైజేషన్ తర్వాత విజయవంతమైన ఆర్థిక ఫలితాలను సాధించాయి.

</td></tr>
<tr><td>ఫైబర్ ఆప్టిక్ కేబుల్స్</td><td>
ఆప్టికల్ ఫైబర్ అంటే ఏమిటి?

కూర్పు:

ఆప్టికల్ ఫైబర్స్ అనేది గాజుతో తయారు చేయబడిన సన్నని తంతువులు, ఇవి మానవ జుట్టును పోలి ఉంటాయి.

కార్యాచరణ:

ఈ ఫైబర్‌లు టెక్స్ట్, చిత్రాలు, వీడియోలు మరియు ఫోన్ కాల్‌లతో సహా వివిధ డిజిటల్ ఇన్ఫర్మేషన్ ఫారమ్‌లను దాదాపు కాంతి వేగంతో చాలా దూరం వరకు రవాణా చేస్తాయి.

మన్నిక:

సన్నగా కనిపించినప్పటికీ, సరిగ్గా తయారు చేయబడిన ఆప్టికల్ ఫైబర్‌లు, రక్షిత పొరలలో నిక్షిప్తం చేయబడినప్పుడు, దృఢంగా, తేలికగా మరియు అనువైనవిగా ఉంటాయి.
ఇవి భూమిలో పాతిపెట్టవచ్చు, నీటిలో మునిగిపోవచ్చు లేదా దెబ్బతినకుండా కప్పిఉంచవచ్చు.

చారిత్రక ప్రాముఖ్యత:

దాదాపు 60 సంవత్సరాల క్రితం ప్రతిపాదించబడిన భౌతిక శాస్త్రవేత్త చార్లెస్ కావో యొక్క దృష్టి, టెలికమ్యూనికేషన్ కోసం రాగి తీగల స్థానంలో గ్లాస్ ఫైబర్‌లను ఉపయోగించారు.
2009లో భౌతిక శాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతితో గుర్తించబడిన అతని దూరదృష్టి నేడు వాస్తవం అయ్యింది.

ఆప్టికల్ ఫైబర్స్ ఎలా పని చేస్తాయి?

కాంతి ప్రవర్తన:

కాంతి, ఒక విద్యుదయస్కాంత తరంగం, దీనిని ఆప్టికల్ ఫైబర్స్

</td></tr>
</table>

ద్వారా మార్గనిర్దేశం చేయవచ్చు.

- కాంతి గాజు ఉపరితలాన్ని తాకినప్పుడు, అది పాక్షికంగా వెళుతుంది మరియు పాక్షికంగా ప్రతిబింబిస్తుంది.

సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం:

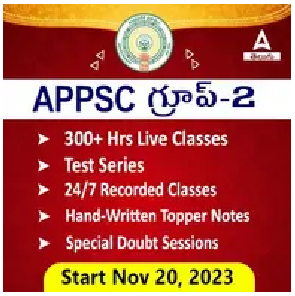
- గాజు మరియు గాలి మధ్య వక్రీభవన సూచిక వ్యత్యాసం సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం ను అనుమతిస్తుంది.
- ఈ దృగ్విషయం గణనీయమైన శక్తి నష్టం లేకుండా గాజు లోపల చాలా దూరం ప్రయాణించడానికి కాంతిని అనుమతిస్తుంది.

ఫైబర్ ఆప్టిక్ కమ్యూనికేషన్ వ్యవస్థ:

- ట్రాన్స్మిటర్ (సమాచారాన్ని ఎన్కోడ్ చేస్తుంది), ఆప్టికల్ ఫైబర్ (రవాణా సంకేతాలు) మరియు రిసీవర్ (సమాచారాన్ని పునరుత్పత్తి చేస్తుంది), ఈ వ్యవస్థ బాహ్య జోక్యానికి నిరోధకతతో అధిక డేటా-ట్రాన్స్మిషన్ రేట్లను (సెకనుకు టెరాబిట్‌లు) సాధిస్తుంది.

ఉపయోగాలు:

- ఆప్టికల్ ఫైబర్‌లు, సంప్రదాయ కమ్యూనికేషన్ మాధ్యమాల వలె కాకుండా, వాతావరణం మరియు బాహ్య అవాంతరాల వల్ల ప్రభావితం కావు, సమాచార ప్రసారాలకు అత్యంత విశ్వసనీయంగా ఉంటాయి.



Copyright © by Adda247

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 Adda247.