



త్వరలీఁ భువిక

సుగ్గుతా లలియ్వీన్

తొమ్మిది నెలలుగా అంతరక్షంలో చిక్కుకుపోయన వీళ్లమగాములు
డినాల్డ్ ట్రంప్ సూచనలతో ఎలోన్ మన్జు 'స్పెన్సర్క్' సాయం

తొమ్మిది నెలలుగా అంతరిక్షంలో చిక్కుకుపోయిన వ్యౌమగాములు సునీతా విలియమ్స్ మరియు బుచ్ విల్స్ ర్ మార్ల్ మధ్యలో భూమికి తిలగి వచ్చే అవకాశం ఉందని నాసా ఇటీవల ధృవీకరించింది. 250 రోజులకు పైగా ఐఎస్‌ఎస్ లో అంతరిక్షంలో చిక్కుకుపోయిన వ్యౌమగాములు బుచ్ విల్స్ ర్ మరియు సునీతా విలియమ్స్ ఊహించిన దానికంటే త్వరగా భూమికి తిలగి వచ్చే అవకాశం ఉందని నాసా ప్రకటించింది. నేషనల్ ఏరీసాటిక్స్ అండ్ స్పెస్ అడ్డినిస్ట్రిప్స్ ఎస్స్ (నాసా) స్పెస్‌ఎక్స్ తన మిషన్లు మార్ల్ మధ్యకాలం వరకు తిలగి పైడూబ్ల్ చేసే అవకాశం ఉందని వార్తలను ధృవీకరించింది, ఇది గతంలో మార్ల్ చివరిలో లేదా ఏప్రిల్లో జరగాలి, ఉంది. మరిన్ని వివరాలలోకి వెళతే...

ముచ్చటగా 3వ సారి అంతరిక్షంలోకి వెళ్లి అక్కడే చిక్కు కుపోయిన భారత సంతతి వ్యోమగామి థ గురించి అందరికీ తెలిసిందే. అమెతో పాటు బుచ్ విలోర్ కూడా 8 నెలలుగా అంతరిక్షంలోనే చిక్కుకుపోగా.. వచ్చే నెలలోనే వీరిద్దరూ భూమీదుకు రాబోతున్నారు. ఈక్కమంలనే వీరు షాకింగ్ కామెంట్లు చేశారు. తాము భూమీదుకు వచ్చాకా గ్రావిటీ ల్లా చాలా సమస్యలు ఎదుర్కొచ్చాలి వస్తుందని.. పెన్సిల్ ఎత్తినా వ్యాయామం చేసినట్లే అపుతుండని వెల్లడించారు. ఆహ్వాని విపరాలు మీకోసం. గతిదాది జూన్ డే తేదీన సునీతా విలియమ్స్, బుచ్ విలోర్లు రోదిసిలోకి వెళ్లారు. 8 రోజుల మిషన్లో భాగంగా.. బోయింగ్ స్టోర్ లైనర్ క్యాప్చుల్లో అంతరిక్ష కేంద్రానికి చేరుకున్నారు. అయితే జూన్ 14నవ తేదీనే వీరు తిరిగి రావాలి ఉండగా.. వ్యోమనోకలో పలు సార్కే తిక సమస్యలు తలెత్తాయి. దీంతో వారు ఇంటికి తిరిగి వచ్చేందుకు కుదరలేదు. వాటిని ఎంతగా బాగు చేయాలని ప్రయత్నించినా ఆవస్ని విఫలమయ్యాయి. ఇలా గత 8 నెలలుగా ఈ ఇద్దరు వ్యోమగాములు అంతరిక్షంలోనే ఉంటున్నారు.

అయిత డొనాల్డ్ ట్రంప అమరికా అధ్యక్ష పదవి బాధ్యతలు చేపట్టినప్పటి నుంచి వీరిని భామీదకు తీసుకువచ్చే ప్రయత్నాలు మొదలు పెట్టారు. ఎన్న అధినేత ఎలాన్ మస్యు చెబుతూ.. వారిని త్వరగా జింబికి తీసుకు రావాలని చెప్పాగా.. ఆయన కూడా స్పీన్స్ ఎక్స్ చెందిన రాకెట్ ద్వారా వీరిని తీసుకురాబోతున్నట్లు తెలిపింది. ముఖ్యంగా వచ్చే నెల అంటే మార్చి 19 వ తేదీనే వీరిద్దరినీ వెనక్కి తీసుకురాబోతున్నట్లు ప్రకటించింది. సన్సీతా విలియమ్స్, బుచ్ విల్సోన్లు సైతం దీన్ని ద్రువీకరించారు.

ఈక్కమంలోనే రోదసి నుంచే ఓ ఛానెల్యు ఇచ్చిన ఇంటర్వ్యూలో పొకింగ్ కామెంట్లు చేశారు. ముఖ్యంగా బుచ్ విలోర్ మాట్లాడుతూ.. గ్రావిలీలో చాలా ఇబ్బందిగా అనిపిస్తుండని చెప్పారు. 8 నెలల పాటు అక్కడే ఉండడం వల్ల గురుత్వాకర్షణ కల్గిన వాతావరణంలోకి రావాలంటే మరిన్ని సమస్యలు ఎదుర్కొప్పాలి వస్తుందని చెప్పారు. భూమిపై పరిస్థితులకు సర్కరుపోవడానికి చాలానే సమయం పట్టవచ్చిని అన్నారు. శరీరం అంతా భారమైన భావన కల్పుతుందని.. పెన్నీల్ ఎత్తినా వ్యాయామం చేసినట్టే అవ్వతుందని వెల్లడించారు.

స్నేహో తెలియాడుతూ ఉండే వ్యోమగాములు.. భూమి మీదకు వచ్చిన 24 గంటల్లో ఆ ప్రత్యేక అనుభూతికి దూరం అంపుతూ ఉంటారు. వాళ్ల సదవడం, కూర్చోవడం వంటివి చేసేందుకు కూడా సమయం పడుతుంది. ఈ విషయాన్ని కొన్ని రోజుల క్రితమే సునీతా విలియమ్ చెప్పారు. తాను కూర్చోవడం, నడవడం మర్చిపోయానని.. గుర్తు తెచ్చుకున్నా అది గుర్తు రావడం లేదని వెల్లడించారు. చూడాలి మరి వీరి భూమీదకు వచ్చాకా ఎలాంటి సమస్యలు ఎదుర్కొచ్చోతున్నారనేది.

మార్చి 19వ తేదీనే : తొలుత మార్చి 25వ తేదీన ఈ ప్రయోగాన్ని షెడ్యూల్ చేయగా ఇప్పుడికి ముందుకు జరిగింది. మార్చి 12వ తేదీనే ఈ ప్రయోగం నిర్వహిం చబో తున్నారని నాసా ధృవీకరించింది. ఈ కొత్త దీం అక్కడికి చేరుకోగానే.. -క్రూ-9లో వెళ్లిన సునీతా విలియమ్, విలోర్ రిలీవ్ అవుతారు. అలా ద్రాగెన్ క్యాప్సూల్ ఎండెవర్ ద్వారా ఇద్దరు భూమీదకు రావడానికి మార్గం సుగమం అవడమే కాకుండా ఐవెన్సెన్ నిర్వహణ కూడా నిలిచిపోకుండా ఉండగలుగుతుండన్నమాట. అన్ని అముకున్నట్టు జరిగే.. మార్చి 19వ తేదీన నునీత.

విలోర్ భూమీద అడుగుపెట్టే అవకాశాలున్నాయి . ఇక క్రూ-10లో వెళ్లే నలుగురు వోమగాములు 150 రోజుల తర్వాత అంటే ఈ జులైలో స్నేహో వెంక్కె చెందిన ఎండూరెన్స్ క్యాప్సూల్ ద్వారా భూమీదకు చేరుకుం టారు. కిందటి ఏడాది జూన్స్ బోయింగ్ స్టోర్సెనర్ ద్వారా క్రూ-9 మిషన్లో భాగంగా సునీత సహా నలుగురు వ్యోమగాములు ఐవెన్సెన్స్ చేరుకున్నారు. అయితే.. స్పేస్క్రోప్టో సాంకేతిక సమస్య తలెత్తడంతో ఇద్దరు వోమగాములు నికి హెగ్రి, అలెగ్జాండర్ గోర్పునోఫ్ మాత్రమే తిరిగి భూమీదకు వచ్చారు. దీంతో అప్పటి నుంచి సునీత, విలోర్ స్నేహో షెఫ్టోనే ఉండిపోయారు “మేము చిక్కుపోయేదు” : విలియమ్ మరియు విలోర్ ఆరోగ్యం గురించి వస్తున్న ఊహగానాల విపయునిక్కాస్తే, వారు సురక్షితంగా ఉన్నారని సునీతా విలియం స్పష్టం చేసింది. “నేను వదిలిపేయబడ్డానని నేను అనుకోను. మనం ఇక్కడ ఇరుకుపోయామని నేను అనుకోను” అని అమె అన్నారు. ఊహించని జాప్యాల గురించి మాట్లాడుతూ, తాను మరియు విలోర్ సురక్షితంగా, బాగా సరఫరా చేయబడ్డామని మరియు % ఖూసా % లో శాస్త్రియ పరిశోధనలు కొనసాగిస్తున్నామని ఆమె విపరించింది.

జిలీవల విలియమ్ సన్సగా కనిపించిన ఒక ఫోటో షైర్ల అయింది, దీనితో అమె ప్రజలకు భరోసా ఇచ్చింది, ఆమె పూర్తిగా బాగుందని మరియు ఇది మైక్రోగ్రావిటీ యొక్క సాధారణ ప్రభావం వల్ల జరిగిందని, దీనిలో శారీరక ద్రవ్యాలు పైకి కదులుతాయి, ఇది ఆమె ముఖ రూపాన్ని మార్చివేసింది. తన శారీరక బలాన్ని కాపాడుకోవడానికి తాను వ్యాయామం చేయానని కూడా ఆమె పేరొనారు.

సేవకుల సాయం

సునీతా విలియమ్స్ మరియు బుచ్ విలోర్ 250 రోజులకు పైగా అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం (ISRO)లో చిక్కుకుపోయారు. వాస్తవానికి, వ్యోమగాముల కేవలం ఎనిమిది రోజుల తర్వాత తిరిగి రావాలని అనుకున్నారు, కానీ బోయింగ్ స్టేషన్స్‌రో కొన్ని సాంకేతిక సమస్యల కారణంగా, వారు భూమికి తిరిగి రావడం తెచ్చిది నెలలకు పైగా అలస్యం అయింది. వారి అలస్యం ప్రజల మరియు రాజకీయ దృష్టినీ రేకెత్తించింది, అమెరికా అశ్వాషుడు దొనార్డ్ ట్రుంప్ వారిని తిరిగి తీసుకురావడానికి ఎలోన్ మన్క్ యొక్క స్పేస్‌వెక్స్ చేతులు కలిపారు. ఈ సంవత్సరం జనవరిలో, దొనార్డ్ ట్రుంప్ బహిరంగంగా ఎలోన్ మన్క్ తిపయాన్ని తీడుంగా పరిశీలించి సునీతా విలియమ్స్ మరియు బుచ్ విలోర్ ద్వారా భూమికి తిరిగి తీసుకురావాలని కోరారు. ట్రుంప్ ప్రకటన త్వరగా వైరల్చ మారి ప్రపంచవ్యాప్తంగా వ్యోమగాముల భద్రతపై ఆందోళనలను రేకెత్తించింది. ట్రుంప్ అశ్వాషుడు స్పుందించిన ఎలోన్ మన్క్ వారిని తిరిగి తీసుకురావడానికి స్పేస్‌వెక్స్ సహాయం చేస్తుందని అన్నారు. అయితే నాసా ఇప్పటికే వారిని తిరిగి తీసుకురావడానికి కృషి చేసోది. అన్నారు.



సునీతా లికార్డు



ಭಾರತ ಸಂತತಿಕೆ ಚೆಂದಿನ ವ್ಯೋಮಗಾಮಿ ಸುನೀತಾ ವಿಲಿಯಮ್ಸ್ 62 ಗಂಡಲ 6 ನಿಮಿಷಾಲ ಅಂತರಿಕ್ಷ ನಡಕ ದ್ವಾರಾ ಒಕ ಮಹಿಳೆಗಾ ಮೆತ್ತುಂ ಅಂತರಿಕ್ಷ ನಡಕ ಸಮಯಂ ಸಾಧಿಂಬಿನ ರಿಕಾರ್ಡನು ಬದ್ದಲು ಕೊಟ್ಟಿರು.

ఇంద్ర నుండి ప్రాణికి విషాదం చేయాలని అనుమతించాడని తెలుగు భాషలో కొనసాగించాడు.

సౌహసర్యాత్ర చేశారు.
అంతరిక్ష నడక తూర్పు సమయం ఉదయం 7:43 గంటలకు ప్రారంభమై మధ్యాహ్నం 1:09 గంటలకు ఈటి
కి ముగిసింది, ఇది 5 గంటల 26 నిమిషాల పాటు కొనసాగింది.

జడి విలియమ్సు తొమ్మిదవ అంతరిక్ష నడక మరియు విలోర్చు ఐదవది.
“నాసా వ్యోమగామి సునీ విలియమ్సు మాజీ వ్యోమగామి పెరీ విట్టున్ మొత్తం అంతరిక్ష నడక సమయం 60 గంటల 21 నిమిషాలను అధిగమించారు” అని నాసా ఎక్స్ప్రైస్ ఒక పోస్టు తెలిపింది.

ఆమె వహిళా వ్యోమగామిగా మొత్తం అంతరిక్ష నడక సమయం కోసం విట్టున్న రికార్డును అధిగమించింది. విలియమ్స్ ఇప్పుడు మొత్తం అంతరిక్ష నడక సమయంలో 62 గంటల 6 నిమిషాలు గడిపారని నాసా తెలిపింది. 2012లో, ఐవెన్వెన్ పర్యాటన సంస్థ ర్యాగా, విలియమ్స్ అంతరిక్షంలో ట్రుయాఫ్సన్స్ పూర్తి చేసిన మొదటి కూడా— లింగిన్ లో ఉన్న ప్రాంతములలో ఒకటి కేంద్రం లింగిన్ కెలిస్ స్ట్రోంగ్ లోని స్క్రోప్పులలోని ఏకటి

వ్యక్తిగతి నలిచింది, ఆ సనుమయంలో ఆమ వయిస్-బ్లైంగ్ పాషణ్సు ఉపయాగించి ఈత కుట్టడాన్ని అనుకరించింది మరియు ఆమె తేలకుండా ఉండటానికి ఒక జీసుతో (త్రిధృత్తు) పరిగెత్తింది.

59 ఎల్ల విధియమ్సు మరియు విలోర్ జూన్ 2024లో బోయింగ్ స్ట్రేసనర్లు ఐన్వెన్ కి ఎనిమిది రోజుల పొప్పనా ఉద్దేశించాడని దావి కోసం వెళాదు

అయితే, హీలియం లీక్క మరియు ఫ్రాస్టర్ పనిచేయకపోవడం వంటి సాంకేతిక సమస్యల కారణంగా స్టార్కెనర్ వారి తిరిగి రావడానికి సురక్షితం కాదు.

ఈ అడ్డంకులు ఉన్నప్పటికీ, వ్యోమగాములు % x%-%లో తమ పనిని కొనసాగించి ఇంటికి సురక్షితమైన ప్రయాణం కోసం ఎదురు చూస్తున్నారు.



