

Starlink Initial Phase
1,584 satellites into 72 orbital planes
of 22 satellites each



ಸ್ಟಾರ್ಲಿಂಕ್ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಹೀಗೆ ಬಲೆಯಂತೆ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅವರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿವೆ



ವಿಶ್ವದೇಶ್ಲಿಗೆ ವ್ಯಾಪ್ತಿರುವ ಕಾಸ್ಕಿಕ್ ಬ್ಯಾಕ್
ಗ್ರೌಂಡ್‌ನ ಸಕ್ಕಿ ತಯಾರಿಸಿದ ಕೋಚೆ ಎಂಬ ಗಗನ ವೈಕ್ಕಣಾಲಯ

ಸಾಬೀತುಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಇದನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ದೂರದರ್ಶಕಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೂ ಮೀರಿದ ದೂರಗಳ ಗೆಲಾಕ್ಸಿಗಳನ್ನು ಪತ್ತುಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ನಮಗೂ ಆ ಗೆಲಾಕ್ಸಿಗೂ ನಡುವೆ ಮತ್ತೊಂದು ಗೆಲಾಕ್ಸಿಯೋ ಅಥವಾ ಕವ್ಯುಕುಲಿಯೋ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅದು ಬೆಳನ್ನು ಬಾಗಿಸಿ ದೂರದ ಕಾರ್ಯದ ವಿಸ್ತೃತ ಚಿಕ್ಕಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು 'ಗ್ರಾವಿಟಿಪನಲ್ ಲೈನ್‌ಗ್' ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನು ಸ್ವದಾತ್ಮಿಕವಾಗಿ ರೂಪಿಸಿ ಅನಂತರ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕದ ಮೂಲಕ ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿದ್ದು ಒಂದು ಸಾಧನೆ ಎನ್ನಬಹುದು.

ಹೀಗೆ ಕಾಣಿದ ಕವ್ಯುಕುಲಿಯ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕವನ್ನು ಪಡೆಯಿಸುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದ್ದು ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕದ ಮೂಲಕವೇ ಅದೊಂದು ಚರಿತ್ರಾಹಾರ ಅನ್ವೇಷಕೆ.

ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕಗಳ ಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕೆಂಬುದು ಎಂತಹ ಭಗ್ಗೀರಥ ಪ್ರಯತ್ನ ಎಂದು ತಿಳಿಯಬೇಕಾದರೆ ಉದಕಮಂಡಲ, ಅರೆಸಿಬೋ, ಜೀವಂತರ್ಹಾಟಿ ಮುಂತಾದವರ್ಗ ಭವ್ಯ ಗಾತ್ರಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಗೆ ತಂದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಅರವತ್ತ್ರ ದಶಕದಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದ ಪ್ರಮೇಹಿ ರಿಕೇಂಡಿಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ನ್ಯೂಸಿಫಿಕ್ ಕುಳಿಯಾಂದನ್ನು ಆದರಿಸಿ ಕಟ್ಟಿದ್ದ ಅರೆಸಿಬೋ ದೂರದರ್ಶಕ ಕಳಿದೆ ತಿಂಗಳು ಮೂರಿದು ಬಿಂದುಹೋಯಿತು. ಅದರ ವ್ಯಾಸ 305 ಮೀಟರ್; ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದ್ದ 150 ಮೀಟರ್ ಅತ್ಯರ್ಥದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 50 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಮೂಲ್ಯವಾದವು.

ಹಾಗಾದೆ ನಾವು ಎಪ್ಪು ದೊಡ್ಡ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯ? ಈಗ ಒಂದು ದೂರದರ್ಶಕ ತಯಾರಾಗುತ್ತಿದೆ ಅಂದರೆ, ಒಂದು ಅಂಗ (ಡಿಶ್) ಭಾರತದಲ್ಲಿ; ಇನ್ನೊಂದು ದೊಡ್ಡ ಅಪ್ಪಿಕಾದಲ್ಲಿ; ಮತ್ತೊಂದು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದಲ್ಲಿ. 'ಸ್ನೇರ್' ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಆರೆ ಎಂದಿದರ ಹೆಸರು.

ಇಡೀ ಭೂಮಿಯನ್ನೇ ವೃತ್ತವನ್ನಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ? ಅದು ಈಗಾಗಲೇ ನಡೆಸಿರುವ ಪ್ರಯತ್ನ. 'ಎ 87' ಎಂಬ ಗೆಲಾಕ್ಸಿಯ ಕೇಂದ್ರದ ಕವ್ಯುಕುಲಿಯನ್ನು ಜೀವಿಕರಿಸಲು ಬಳಸಿದ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕದ ಅಧಾರ ವೃತ್ತ ಅರ್ಥ ಭೂಗೋಳವೇ ಆಗಿತ್ತು. 'ಇವೆಂಟ್ ಹೊರ್ಯಾರ್ನು' ಎಂಬ ಈ ಗುಳ್ಳದಲ್ಲಿ ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಸ್ವೀನ್, ಚಿಲಿ, ಹಿಂದಿನ ಮೇಕ್ಕೆಲ್, ಅಮೆರಿಕ ಪ್ರೀನ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಹೀಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಸ್ಥಳಗಳ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕಗಳು ಸೇರಿದ್ದವು.

'ಇವೆಂಟ್ ಹೊರ್ಯಾರ್ನು ಟೆಲೆಸ್ಕಿಪ್‌ಓಫ್' ಎಂಬ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕಗಳ ಸಮಾಖ್ಯ ಅಧಾರ ವೃತ್ತ ಭೂಗೋಳಾರ್ಥವೇ ಆಗಿದೆ. ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಮಂಗಳ, ಭೂಮಿ, ಚಂದ್ರ ಇವೆಲ್ಲ ಸೇರಿದ ಬೃಹತ್ ಅಧಾರ ವೃತ್ತವೂ ಸಿದ್ಧವಾಗಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಣೀಯ 'ಜಿ.ಎಂ.ಆರ್.ಟ.' ಸಮೇಖಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತೆ 'ಮೊಬೈಲ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅಥ ಮಾಡಿ' ಎಂಬ ಘರಕ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಸಾಗುತ್ತಿಸುತ್ತದೆ. ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ಸಮೀಪದ ಜೋಡ್ಲೆಲ್ ಬ್ರೌನ್ ರೇಡಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕದ ಆವರಣದಲ್ಲಿನಿಮ್ಮೆ ಇಂಟರ್ನೇಟ್ ಸ್ವಿತ್ವಾಗಾತ್ಮಕ ಅಂತರಿಕ್ಷದ ಅಭಿಮಾನಿ ಪ್ರಯೋತ್ತ ಪಾಸ್‌ತ್ವಾಗಿ, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.

SANDHILIN ಸಂಪರ್ಕ ಸಂಧಿಲಿನ್

ಸಂಧಿಲಿನ್ ಹಚ್ಚಿ ನೋಟಿಗ್ ವಿದಾಯ ಹೇಳಿ!

ಶೀತ್ತು
ದರಿಷಾಮರ್ಕಾರಿ



- ವಿವಿಧ ತರಹದ ಸೋಪೆಗೆ ಶೀತ್ತು ಪರಿಷಾಮರ್ಕಾರಿ.
- ಕಳೆದ 14 ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಲಕ್ಷ್ಯಂತರ ಜನರ ಸ್ವಫಂ ಆಯ್ದು.
- 'ಸಂಧಿಲಿನ್' ಲಿನಿಮೆಂಟ್‌ನ್ನು ಅಯ್ಯುವೇದದ ಯಾಹಿಮುನಿ ಪ್ರಯೋತ್ತ ಪಾಸ್‌ತ್ವಾಗಿ, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಜರ್ಮ್ ಅಥವಾ ಬಿಕ್ಕೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಒದ್ದು, ಕಳಿಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ತಯಾರಾರ್ಥ



ISO / GMP CERTIFIED

ಶ್ರೀ ಧರ್ಮಸ್ವಳ್ಳ

ಮಂಬಣಾಧೇಶ್ವರ ಆಯ್ಯುವೇದ ಫಾರ್ಮಸಿ

ಕುತ್ತಾಡಿ - 574 118, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ

Ph / Fax: 0820 - 2520852

Email: sdmaph@gmail.com

ಇದು 'SDM ಆಯ್ಯುವೇದ ಫಾರ್ಮಸಿ'ಯ
ಉತ್ಪನ್ನ ಸುಖಮುಡಿದ ಉತ್ತಣ್ಣ

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ: feedback@sudha.co.in