



## ಕರ್ತೃಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೋಲ್ಲಿ ಒಂಚು

ಆರ್ಥಿಕ ರಂಗದಲ್ಲಿ ಮುಂದಿರುವ 20 ದೇಶಗಳು 1999ರಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಅರ್ಥಿಕಾಭಿವೃದ್ಧಿ, ಕ್ಯಾರಿಕಾ ಕ್ಲೈಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಡು-ಕೊಳ್ಳುವ ನೀತಿಯೊಂದಿಗೆ 'ಜಿ-20' ಎಂಬ ಕೂಟವನ್ನು ರಚಿಸಿಕೊಂಡವು. ಅಮೆರಿಕ, ಚೀನಾ, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಯು.ಕೆ ಮುಂತಾದ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತವೂ ಒಂದು. ಈ ಕೂಟದ ವಿವಿಧ ದೇಶಗೆ ಸೇರಿದ 40 ಪರಿಣತರು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಈ ಕೂಟದೇಶಗಳಲ್ಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಿಂದ ಬಗ್ಗೆ ಪರದಿಯೋಂದನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಪರದಿಯೀ 'ಬ್ರಿನ್' ಟು ಗ್ರೀನ್ ರಿಪೋರ್ಟ್'.

'ಜಿ-20' ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀರ್ಕದ ವಾಯುಗುಣದಿಂದಾಗಿ ನಷ್ಟವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಭಾರತಕ್ಕೇ ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನ. ಸಾವಿನ ಸಂಖ್ಯೆ 3,661. ಕಾರ್ಗಿಯೀ ಅನುಭವಿಸಿರುವ ನಷ್ಟ 12,859 ದಶಲಕ್ಷ ಡಾಲರ್. ಇನ್ನೊಂದು ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ ಭಾರತ ಸಮಾಧಾನ ಪಟ್ಟಣೆಗಳೊಳ್ಳಬೇಕಾಗ್ನಿ. 'ಜಿ-20' ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಏರುತ್ತಿರುವ ಉಷ್ಣವೆಯನ್ನು, ವ್ಯಾರಿಸ್ ಒಷ್ಟಂದದಂತೆ ಹಕ್ಕಿರ ಹಕ್ಕಿರ 1.5 ಕಿಗ್ ಸೆ. ಹೆಚ್ಚೆಕ್ಕೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿರುವ ಭಾರತವನ್ನು ವರದಿ ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿದೆ. ಭಾರತದ ಎಲ್ಲ ನಡೆಗಳನ್ನೂ ದೂಡಿಸಬೇಕಾಗಿಲ್ಲ.

ಗಣಿಯಿಂದ, ಅಷ್ಟೇ ಏಕೆ ಜಾನುವಾರುಗಳು ಬಿಡುವ ಅಪಾನವಾಯುವಿನಿಂದ ಮೀರಿದ್ದೋ ಎಬಿ ಇನ್ನೊಂದು ಅನುಲಕ್ಷಣ ಕಾರ್ಬನ್ ದ್ವೀಪ ಅಷ್ಟೇ ದೊರಿತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಕಳವಳ ತಂದಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ಎಂಟು ಪಟ್ಟು ಶಾಬೀ ಹಿಡಿಯುವ ತಾಕಿತ್ತಿದೆ.

ಒಂದು ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕ ಭಾರತವನ್ನೇ ಹೀಯಾಲಿಸಿತ್ತು. 'ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಜನಸಯ್ಯೇ ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಜಾನುವಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯೂ ದೊಡ್ಡದೇ ಇದೆ. ಭೂಮಿ ಶಾಬಿ ಪರಲು ನಿಮ್ಮ ಜಾನುವಾರುಗಳೇ ಕಾರ್ಬನ್' ಎಂದಧ್ವನಿ. ವಾಹನಗಳು ಉಗುಳುವ ಸ್ವೇಚ್ಛಾ ಅಷ್ಟೇ ದ್ವಾರಾ, ವಾಯುಗೊಳಿಸಲಿರುವ ನೀರಿನ ಬಾಷ್ಟ್ ಇವೆಲ್ಲ ಸೇರಿ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನಾಲ್ಕು ಮೊಳ್ಳರು ಎಂದು ಕರೆಯುವುದಂಟು. ಇವು ನಾವೇ ಸ್ವಾಷಿಕೆಯಿರುವ ಭೂತ. ಫ್ರಾಂಕ್ಸ್ನೇಸ್‌ನ್ನು ಎನ್ನುವ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಭಂಯಂಕರ ಮಾನವನನ್ನು ಸ್ವಾಷಿಸಿ ಪಜೆತಿ ಪಟ್ಟ ಹಾಗೆ ನಾವು ಈ ನಾಲ್ಕು ಭೂತಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಷಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಈಗ ಅವು ಹಿಡಿಸುತ್ತಿವೆ. ಅಸಲಿ ಈ ಅನುಲಕ್ಷಣ ಶಾಬಿ ಹಿಡಿಯುವ ಬಗೆಯಾದರೂ ಹೇಗೆ? ಇದನ್ನು ಅಧರ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ಘಾಮುಫಾಗಳಿನೂ ಬೇಡ. ಭೂಮಿಗೆ ಬರುವ ಸೌರಕರ್ಣಿಗಳು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಶಾಬಿಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ. ಇದರ ಜೊಗೆ ಭೂಮಿಯ ಅಂತರಿಕ ಮೂಲದಿಂದಲೂ ಶಾಬಿ ಹೊರಗೆ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಶಾಬಿವೆಲ್ಲ ವಾಯುಗೊಳಿಕ್ಕೇ ಸೇರಿಹೋಗಬೇಕು. ಈಗ ಅದಕ್ಕೆ ಅಡೆತಡೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ನಾಲ್ಕು ಉಷ್ಣವರ್ಧಕ ಅನುಲಕ್ಷಣ ಭೂಮಿಯ ಶಾಬಿ ಅಚೆಗೆಗಿಡಿಯಿದೆ. ಈ ನಾಲ್ಕು ಉಷ್ಣವರ್ಧಕ ಅನುಲಕ್ಷಣ ಭೂಮಿಯ ಶಾಬಿ ಅಚೆಗೆ ಹೊಗದಂತೆ ತಡೆದುಬಿಟ್ಟಿವೆ. ಪರಿಸ್ಥಿತಿ

ಹೇಗೆಂದರೆ ಜ್ಞಾರ ಬಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಕಂಬಳಿ ಹೊದೆಸಿದ ಹಾಗೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇವನ್ನು ಹಸುರುಮನೆ ಅನೆಲ ಎನ್ನುವುದುಂಟು.

ಒಬ್ಬ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಬೇಕಾದರೆ ಸೂರ್ಯನ ಶಾಬಿ ಗಾಜಿನ ಒಳಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಅದು ಹೊರಹೋಗಲು ಆಗುವದಿಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗೆ ಸ್ವಾಗಳಿಗೆ ಅದು ಲಾಷ್ಟ್. ಆ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ 'ಹಸುರುಮನೆ ಅನೀಲ'ಗಳು ಎಂದರು. ಭೂಮಿಗೊಳಿಗಿರುವ ಈ ಸ್ಥಿತಿ ಸ್ಥಳೀಯವಾದ್ದಲ್ಲ. ಜಾಗತಿಕ ಮುಟ್ಟಿದಲ್ಲಿ ಭಾಧಿಸುತ್ತಿದೆ ದಾಣಿಕಾರ್ಬನ್ ಹಿಮಾಚಾದ್ರಿ ಅಂಟಾಟಿಕಾ ಶಿಂಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಶಾಬಿ ಅಲುಗಿಬಿಟ್ಟಿದೆ. ಉತ್ತರಧ್ವನಿವದ ಹಿಮ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ತೇಲುವ ಹಿಮಬಂಡಗಳು ನೋಡುವೇಡುತ್ತಿಲ್ಲ ಕರಗುತ್ತಿದೆ. ಮರುಭೂಮಿಗಳು ಇನ್ನಷ್ಟು ಒತ್ತಿ ಒತ್ತಿ ಮಂದಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತಿವೆ.

ಇನ್ನೊಂದು ವಿಡುಮಾನ ನೇರವಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರುವರ್ದಿಲ್ಲ. ನಾವು ಭಾವಿಸಿದಂತೆ ವಾಯುಗೊಳಿಸಲಿರುವ ಎಲ್ಲ ಕಾರ್ಬನ್ ದ್ವೀಪನ್ನು ಹೆಚ್ಚೆಡ್ವಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾಲು ಕಾರ್ಬನ್ ದ್ವೀಪನ್ನು ಸಾಗರದ ನೀರು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ತಗಿನ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದಂತೆ ಅಧರ ಕಿಲೋ ಮೇಟ್ರಿಕ್ ಅಳುದವರೆಗೂ ಕಾರ್ಬನ್ ದ್ವೀಪ ಅಷ್ಟೇ ಹೀರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಗರಗಳಿಗೆ. ಆದರೆ ಅದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಮತ್ತಿ ಇದೆ. ಈಗಾಗೇ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾಲಿನ ಕಾರ್ಬನ್ ದ್ವೀಪ ಅಷ್ಟೇ ಸಾಗರಗಳು ಹೀರಿಬಿಟ್ಟಿವೆ. ಪರಿಸ್ಥಿತಿ 2.5 ಶತಕೋಟಿ ಬಣ್ಣ. ಇದೇನು ಕಡಿಮೆಯೇ? ಒಮ್ಮೆ ಸಾಗರ ಕಾರ್ಬನ್

ದ್ವೀಪಕ್ಕೆ ದನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡರೆ ಅದು ಮೊದಲಿನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವದಿಲ್ಲ. ಬದಲು ಕಾರ್ಬನ್ ಆಷ್ಟುವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಂಡರೆ ಸಾಗರಜಿವಿಗಳ ಪಾಡು? ಹೊಸ ಜೀವಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇಲ್ಲವೇ ಅಳಿಯಬೇಕು. ಇಲ್ಲೂ ಡಾವಿನ್ ತತ್ವವೇ ಪ್ರಸ್ತುತ - ಬಲಿಶಾಲಿಗಳಷ್ಟೇ ಉಳಿಯಬೇಕು, ಉಳಿಯಿತ್ತವೇ.

1901ರಿಂದ ಈವರೆಗೆ ಭೂಲಾಷ್ಟೆ 1.6 ದಿಗ್ರಿ ಸೆ. ಹೆಚ್ಚಿದೆಯೆಂದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗುಣಿ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲೆಂದೇ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದಿರುವ ಅಂತರಕ್ಷಾರ್ಥಕ ಕೂಟ ಬೋಟುಮಾಡಿ ತೋರಿಸಿದೆ. ಈ ಸ್ಥಿತಿ ಹೇಗಿದೆಯೆಂದರೆ ಎವರೆಸ್ಟ್ ತಿಂರಿದ ಅರೆಹೀಂತ ತನ್ನ ಬೆಳ್ಳೆ ಮೇಲೆ 10 ಕಿಲೋ ಭಾರ ಹೊತ್ತು 4,000 ಮೇಟ್ರಿಕ್ ಕ್ರಮಿಸಿದ್ದಾನೆ ಎನ್ನೋಣ. ಆ ಹಂಡದಲ್ಲಿ ಅವನ ಬೆಳ್ಳಿಗೆ ಒಂದು ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ಭಾರ ಹೊತ್ತು ಬರುತ್ತಿದೆ. ಹೇಗಿದೆಯೆಂದರೆ ಕುಸಿಯುತ್ತಾನೆ. ಭೂಮಿಯ ಸ್ಥಿತಿಯೂ ಇದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಾಗುಣಿ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದಾಗ ಒಂದು ನಿದಿಷ್ಟ ಅಂಕೆಸಯ್ಯೇಯ ಹೆಚ್ಚೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ತಗಿನ ಗಳನ್ನೇ ಅದು 15 ದಿಗ್ರಿ ಸೆ. ಇದರ ಅಧರ ಅಧರ ಅಂಟಾಟಿಕಾದ ಅತಿ ಶೈತ್ಯವೂ ಅಲ್ಲ, ಬಳಾರಿಯ ಬಸಿಲೂ ಅಲ್ಲ. ಭೂಮಿಯ ಎಲ್ಲ ಅಕ್ಷಾಂತ ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿಯೇ ಈ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಆಧಾರವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಭೂಮಿ ಕೆನಿಷ್ಟೆ ಇಷ್ಟು ಉಷ್ಣತೆ ಅನುಭವಿಸದಿದ್ದರೆ ಜೀವಿಗಳು ಮಂಟಲು ಅದು ಅನುಮಾಲವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ತಗಿನದಿಕ್ಕಿಂತ ಇನ್ನು 2 ದಿಗ್ರಿ ಸೆ. ಉಷ್ಣತೆ ಪರಿದರೂ ಸಾಕು.