

CENTRE FOR SCIENCE AND ENVIRONMENT

MAIN OFFICE: 41, Tughlakabad Institutional Area, New Delhi-110 062 INDIA

Tel: +91 (011) 4061 6000, 2995 5124, 2995 6110 Fax: +91 (011) 2995 5879 Email: cse@cseindia.org Website: www.cseindia.org

BRANCH OFFICE: Core 6A, Fourth Floor, India Habitat Centre, Lodhi Road, New Delhi-110 003

Tel: +91 (011) 2 464 5334/464 5335



LEA VES
OF
IMPOR TANT
SUR VIV AL
TREES
IN
INDIA —
MAHUA,
KHEJDI,
ALDER,
PALMYRA
AND
OAK

ಸಿಎಸ್‌ಇ ಪ್ರೆಸ್ ರಿಲೀಸ್

'ಕ್ಯಾಪ್ಷನ್ ಅಮೇರಿಕಾ' ಮತ್ತು ಅದರ ಹವಾಮಾನ ಸಂಬಂಧಿತ ಭರವಸೆಗಳು: ಯಾವುದೇ ಮಾತುಕತೆಯು ಆಗುತ್ತದೆ-ಗದ್ದಲ ನವದೆಹಲಿ ಮೂಲದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಕೇಂದ್ರವು (ಸಿಎಸ್‌ಇ) ಯುಎಸ್ ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಿಯಾ ಯೋಜನೆಯ ಸಮಗ್ರ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ಅರ್ಥಿಕತೆಯು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಹೋರಾಡುವ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದೆ.

- ಸಿಎಸ್‌ಇ ಅಮೇರಿಕಾ ಐಎನ್‌ಡಿ ಸಿ ಗೆ “ಹೆಚ್ಚು ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯ ಮತ್ತು ಅನ್ಯಾಯಪೂರ್ಣವಾದುದೆಂದು” ಹೇಳಿದೆ.
- ದಕ್ಷಿಣ ಥಿಂಕ್ ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನಿಂದ ಈ ರೀತಿಯ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ, ಸಿಎಸ್‌ಇ ಅಮೇರಿಕಾದ ಹವಾಮಾನ ನೀತಿಯನ್ನು ತುಂಡರಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಇದೊಂದು ವ್ಯವಹಾರವಲ್ಲದೆ ಬೇರೇನೂ ಅಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳಿದೆ.
- ಅಧ್ಯಯನವು ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿನ ಶಕ್ತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 2030 ರಲ್ಲಿ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನದಿಂದ ಬರುವ ಒಟ್ಟಾರೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 76 ರಷ್ಟಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದೆ. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಕೊಡುಗೆಯು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕೇವಲ ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
- ಅಮೇರಿಕಾವು ತನ್ನ ಸಂಚಾರಿ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಯಾವುದೇ ಪ್ರಧಾನವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರವ್ಯಾಪಿ ನೀತಿಯನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ. ಶೇಕಡಾ 86 ರಷ್ಟು ಜನರು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಚಾಲನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿವೆ, ಹೆಚ್ಚಳವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ.
- ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿನ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಗಾಗಿ ಶಕ್ತಿ ಸಮರ್ಥತೆಯು ರೂಢಿಗಳು ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ದುರ್ಬಲವಾಗಿವೆ. ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಅಮೇರಿಕನ್ನರು ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ಮನೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುತ್ತಿರುವರು ಮತ್ತು ದಕ್ಷತೆಯ ಸುಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರಾಕರಿಸಿ ಹೆಚ್ಚು ಗೃಹೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸುತ್ತಿರುವರು.
- ಉದ್ಯಮ ವಲಯವು ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವ ಏಕೈಕ ವಲಯವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವು ಅಮೇರಿಕಾವು ಉತ್ಪಾದನೆಗಳ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದೆ. ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಸರಕುಗಳ ಶೇಕಡಾ 60 ರಷ್ಟು ಮೌಲ್ಯವು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.
- ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ, ಜಿಹೆಚ್‌ಜಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪಾಲಿಸಿ-ಚಾಲಿತ ಡೌನ್‌ವಾರ್ಡ್ ಬಗ್ಗೆ ಸಾಕ್ಷ್ಯವಿಲ್ಲ. ಇದು 2007-08 ರಲ್ಲಿ (ಆರ್ಥಿಕ ಹಿಂಜರಿತದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ) ಇಳಿಕೆಯ ನಂತರ ಪುನಃ ಏರಿಕೆಯಾದುದರ ಉತ್ಪಾದನದ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಿಂದ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆ.
- ಅಮೇರಿಕಾರ ಎಂದಿನಂತಹ ಉದ್ಯಮ ದೃಷ್ಟಿಕೋನದ ಅರ್ಥವು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪರಿಹರಿಸುವಿಕೆಯ ಭಾರವು ಭಾರತದಂತಹ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತಿವೆ. ಇದು ಪ್ರಪಂಚಕ್ಕೆ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಪ್ರಭಾವಗಳ ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ದೂಡಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಅನಿಯಮಿತ ಹವಾಮಾನವು ಹೊಸ 'ಸಾಮಾನ್ಯತೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ' ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಕಳಪೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ದುರ್ಬಲತೆಗಾಗಿ ಭಾರೀ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ, ಭಾರತದಂತಹ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ನಿಜಾಂಶವಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಅನುಕೂಲಕರತೆಯು, ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿನ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಜೀವನಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗಬೇಕಾಗಿದೆ.

ನವದೆಹಲಿ, ಅಕ್ಟೋಬರ್ 19, 2015: ಅಮೇರಿಕಾದ ಇಂಟೆಂಡೆಡ್ ನ್ಯಾಶನಲಿ ಡಿಟರ್ಮೈನ್ಡ್ ಕಾಂಟ್ರಿಬ್ಯೂಶನ್ (ಐಎನ್‌ಡಿ ಸಿ) ಯ ತೀವ್ರವಾದ ದೋಷಾರೋಪಣೆಯಲ್ಲಿ, ದೆಹಲಿ ಮೂಲದ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಎನ್ವಿರಾನ್ಮೆಂಟ್ (ಸಿಎಸ್‌ಇ) ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಗಾಗಿ ಅಮೇರಿಕಾವು ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾದುದನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿಲ್ಲ; ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬಲಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಆಗುತ್ತಿವೆ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಆಗುತ್ತಿವೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಕೆಟ್ಟ, ಸುಧಾರಣೆಗಳು ಪೋಲಾಗುತ್ತಿವೆ. ಸೆಂಟರ್ 'ಕ್ಯಾಪ್ಷನ್ ಅಮೇರಿಕಾ: ಯುಎಸ್ ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಗೋಲ್ಸ್ ಎ ರೆಕೊನಿಂಗ್' ಶಿಷ್ಟೀಕೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಇಂದು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದೆ.

ವರದಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವಾಗ ಸಿಎಸ್‌ಇ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್ ಆಗಿರುವ ಸುನಿತ ನಾರಾಯಣ್ “ಯುಎಸ್ ಐಎನ್‌ಡಿ ಸಿ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯಾಗಿಯೂ ಇಲ್ಲ ಅಥವಾ ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತವಾಗಿಯೂ ಇಲ್ಲ” ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಸಿಎಸ್‌ಇ ಅಮೇರಿಕಾದ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಮಗ್ರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ಸರ್ನ್ ಥಿಂಕ್ ಟ್ಯಾಂಕ್ ಆಗಿದೆ.

”ನಮ್ಮ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯು ಅಮೇರಿಕಾದ ಅರ್ಥಿಕತೆಯು ಮುಖ್ಯ ಅರ್ಥಿಕ ವಲಯಗಳ - ಶಕ್ತಿ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಉದ್ಯಮ ಇತ್ಯಾದಿಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವವಿಳಿಯನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವದ ಉಳಿದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೂ, ಮಾಮೂಲಿ ರೀತಿಯ ಉದ್ಯಮಿಯಲ್ಲಿ 2030 ರವರೆಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತವೆ” ಎಂದೂ ನಾರಾಯಣ್ ಹೇಳಿದರು.

Founder Director
ANIL AGARWAL

EXECUTIVE BOARD

Chairperson
M.S. SWAMINA THAN

Director General
SUNITA NARAIN

Deputy Director General
CHANDRA BHUSHAN

Members
B.D. DIKSHIT
BHARATI CHATURVEDI
G.N. GUPTA
JAGDEEP GUPTA
MAHESH KRISHNAMURTHY
N.C. SAXENA
N.J. Rao
WILLIAM BISSELL

The Centre for Science and Environment is a non-governmental, non-profit organisation registered in New Delhi, set up to disseminate information about science and environment

ಶಕ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ

ಸಿಎಸ್‌ಇ ಯ ಡೆಪ್ಯೂಟಿ ಡೈರೆಕ್ಟರ್ ಜನರಲ್ ಆದ ಚಂದ್ರ ಭೂಷಣ್‌ರವರು “ಇಂಗಾಲವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಬಗೆಗೆ ತನ್ನ ಅರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವ ನೀತಿಗಳನ್ನು ಅಮೇರಿಕಾವು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿಲ್ಲ. ಇದರ ಫಲಿತಾಂಶವೆಂದರೆ ಅಮೇರಿಕಾವು ಇಂದು ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವುದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಶೇಕಡಾ 20 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಗೆದು ತೆಗೆಯಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಸುಮಾರು ಶೇಕಡಾ 15 ರಷ್ಟರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಡುತ್ತದೆ. - ಪ್ರಸ್ತುತ ಶೇಕಡಾ 11 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ” ಎಂದು ಹೇಳುವರು.

ಭೂಷಣ್‌ರವರು “ಶಕ್ತಿ ವಲಯದಿಂದ ಉತ್ಪಾದನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಒಬಾಮಾರವರ ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯ ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಿಯೆಯಾದ ದಿ ಕ್ಲೀನ್ ಪವರ್ ಪ್ಲಾನ್ (ಸಿಪಿಪಿ), ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದಿಮೆಗಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯದ್ದಾಗಿದೆ. 2005-2014 ರಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ವಲಯ ಉತ್ಪಾದನಗಳು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ಶೇಕಡಾ 1.8 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಾಗಿ, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಿಂದ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಳವಾದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ. ಸಿಪಿಪಿ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ, ಈಗಿನಿಂದ 2030 ರವರೆಗೆ ಶೇಕಡಾ 1.6 ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. 2030 ರಲ್ಲಿಯೂ ಅಮೇರಿಕಾದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಸಿಟಿಯ ಶೇಕಡಾ 60 ರಷ್ಟು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಅನಿಲದಿಂದ ಉತ್ಪಾದಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಾಗಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ

ಪ್ರಪಂಚದ ಉಳಿದ ಭಾಗಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಜನರು ಸಾಗಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ, ಆದರೆ ಕಾರುಗಳಲ್ಲದೆ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಉತ್ಪಾದನವು ಮರುಅವಿಷ್ಕಾರದ ಚಾಲಿತದಲ್ಲಿ ರೀನಿಂಗ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು, ಅಮೇರಿಕಾವು ಹಿಂದೆಸರಿದಿದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾರಿಗೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ತಲಾವಾರು ಪ್ರವಾಸಗಳು ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ ನಿರಾಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟವೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಗಿತವಾಗಿವೆ; ಶೇಕಡಾ 86 ರಷ್ಟು ಅಮೇರಿಕನ್ನರು ಕಾರನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡುವರು ಇದು ಬದಲಾವಣೆಯ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸದಿರುವ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಯಾಣಿಕರ ಕಾರುಗಳ ಉತ್ಪಾದನಗಳು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಶೇಕಡಾ 1 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮತ್ತು 2017 ರ ವೇಳೆಗೆ ಕಾರುಗಳು ಪ್ರಮಾಣವು ಉತ್ತುಂಗಕ್ಕೆ ಏರುತ್ತದೆಂದು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

”ನಮ್ಮ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯು ವಾಹನಗಳಿಗಾಗಿ ಇಂಧನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಸ್ಪಾಂಡರ್ಡ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಅಮೇರಿಕಾದ ಅತಿಯಾದ ಅವಲಂಬನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವಿಕೆಯು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿಲ್ಲ. ವಾಹನಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸಮರ್ಥರಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ, ಅಮೇರಿಕನ್ನರು ಹೆಚ್ಚು ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಿರುವರು. ಅಮೇರಿಕಾವು ಖಾಸಗಿ ಕಾರುಗಳಿಂದ ಹೊರಬರಬೇಕಾಗಿದೆ” ಎಂದು ನಾರಾಯಣ್ ಹೇಳಿದರು.

ಕಟ್ಟಡಗಳ ಬಗ್ಗೆ

1980-2009 ರಲ್ಲಿ, ಅಮೇರಿಕಾದ ಗೃಹ ವಲಯದ ಶಕ್ತಿ ತೀವ್ರತೆಯು ಶೇಕಡಾ 37 ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ ಕಂಡಿದೆ. ಆದರೆ ಅದೇ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮನೆಗಳು ಶೇಕಡಾ 20 ರಷ್ಟು ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದವು ಮತ್ತು ಮನೆಗಳ ಅಳತೆಯೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿತ್ತು. ಇದೇ ಸಮಯಕ್ಕೆ, 'ಸಮರ್ಥ ಗೃಹೋಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆಯೂ ನಾಟಕೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು ಇದಲ್ಲದರ ಅರ್ಥವು ವಾಸ್ತವಿಕ ಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆಯು ಜಡವಾಗಿ ಉಳಿಯಿತು ಮತ್ತು ಕುಸಿತವನ್ನು ಕಾಣಲಿಲ್ಲ. ಮಾಡಲಾಗಿರುವ ಅಪಾರ ಗಳಿಕೆಯು, ಹೀಗೆ ನಷ್ಟವಾಯಿತು.

ಉದ್ದಿಮೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ

ಉದ್ದಿಮೆಯು ಉತ್ಪಾದನಗಳು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿರಾಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಏಕೈಕ ವಲಯವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ ಕೈಗಾರಿಕ ಸರಕುಗಳ ಬಳಕೆಯು ಗಗನಕ್ಕೇರಿದೆ. ಅಮೇರಿಕಾವು ಈ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಬದಲಾಗಿದೆ, ತನ್ನ ಬಳಕೆಯ ಶೇಕಡಾ 60 ರಷ್ಟು ಸರಕುಗಳನ್ನು ಆಮದು ಮೂಲಕ ಖರೀದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. “ಇದರ ಅರ್ಥವು ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಉತ್ಪಾದನಗಳಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಕೇವಲ ಹೊರಗುತ್ತಿಗೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ” ಎಂದು ನಾರಾಯಣ್ ಹೇಳಿದರು.

ಬಳಕೆಯು ಒಂದು ಸಮಸ್ಯೆ

ಅಮೇರಿಕಾದ ಹವಾಮಾನ ನೀತಿಯು ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವ ಬಳಕೆಯ ವಿವಾದವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ವೆಚ್ಚವು 1990 ರಿಂದ ನಾಟಕೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಮೌಲ್ಯದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ, ಅಮೇರಿಕಾವು 1990-2014 ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳ ತನ್ನ ಒಟ್ಟಾರೆ ಬಳಕೆಯನ್ನು ದುಪ್ಪಟ್ಟು ಮಾಡಿದೆ.

ಅಮೇರಿಕಾದ ತಲಾವಾರು ಗೃಹ ಬಳಕೆ ವೆಚ್ಚವು ಯೂರೋಪ್-28 ಮನೆಗಳಿಗಿಂತ ದುಪ್ಪಟ್ಟಾಗಿದೆ, ಚೀನಾಕ್ಕಿಂತಲೂ 24 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ, ಭಾರತದ 44 ಪಟ್ಟಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ, ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶಕ್ಕಿಂತ 64 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮತ್ತು ಮಲಾವಿ ಪ್ರಜೆಗಳಿಗಿಂತ 173 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಇಂತಹ ಅಧಿಕ ಮಟ್ಟದ ಬಳಕೆಯ ಧೋರಣೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳದೆ, ಅಮೇರಿಕಾವು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ.” ಎಂದು ಭೂಷಣ್ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

ಕಡಿಮೆ ಬೆಲೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳ ಮತ್ತು ಆ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಸಿಬಿ2 ಉತ್ಪಾದನಗಳು, ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆಲೆಗೆ ನೇರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ. ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆಲೆಯು ಕಡಿಮೆಯಿದೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿವೆ. 1990-2014 ರಲ್ಲಿ, ನಗರದ ಗ್ರಾಹಕ ಬೆಲೆ ಸೂಚಿಯು ಶೇಕಡಾ 81 ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು, ಆದರೆ ವಾಸದ ಮನೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚವು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್‌ಗೆ ಅಮೇರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 12 ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಯಿತು. ಫಲಿತಾಂಶ: ತಲಾವಾರು ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯು 1990 ರಲ್ಲಿ 11,373 ಕಿಲೋ-ವ್ಯಾಟ್ ಗಂಟೆಗಳು/ವಾರ್ಷಿಕ (ಕಿಲೋವ್ಯಾಟ್/ವಾರ್ಷಿಕ) ದಿಂದ 2014 ರಲ್ಲಿ 12,113 ಕಿವ್ಯಾ/ವಾರ್ಷಿಕಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಯಿತು. “ಈ ಬೆಲೆಗಳಲ್ಲಿನ ಇಳಿಕೆಗಳು ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಮರ್ಥತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಎದುರು-ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗಿದೆ.” ಎಂದು ಭೂಷಣ್‌ರವರು ಹೇಳಿದರು.

ಸಿಎಸ್‌ಇ ಗಳ ಮುಖ್ಯ ಉಪಸಂಹಾರಗಳು

- ಅಮೇರಿಕಾದ ಐಎನ್‌ಡಿ ಸಿ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯದ್ದಾಗಿಯೂ ಇಲ್ಲ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತವಾಗಿಯೂ ಇಲ್ಲ: ಅಮೇರಿಕಾದ ಐಎನ್‌ಡಿ ಸಿ 2025 ರವೇಳೆಗೆ 2005 ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ 26-28 ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಭರವಸೆಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಇದು 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ 1990 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಶೇಕಡಾ 13-15 ರಷ್ಟು ಉತ್ಪಾದನಗಳ ಇಳಿಕೆಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಅರ್ಥವು, 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ, ಇದರ ತಲಾವಾರು ಉತ್ಪಾದನಗಳು 13.5 ಟನ್ನುಗಳಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ. ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ, ಯೂರೋಪ್ 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ 1990 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದ ಶೇಕಡಾ 40 ರಷ್ಟು ಇಳಿಕೆ ಮಾಡಲು ಬದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಅರ್ಥವು, 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ ಯೂರೋಪಿನ ತಲಾವಾರು ಉತ್ಪಾದನಗಳು 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ 7.0 ಟನ್ನುಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ ಇದು ಅಮೇರಿಕಾಕ್ಕಿಂತ ಸುಮಾರು ಅರ್ಧದಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ. 2025 ರ ವೇಳೆಗೆ ಭಾರತದ ತಲಾವಾರು ಉತ್ಪಾದನಗಳು 3.0-3.5 ಟನ್ನುಗಳಷ್ಟಿದ್ದು ಇದು ಅಮೇರಿಕಾದ ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದರಷ್ಟಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಅಮೇರಿಕಾವು ಅದು ಈ ಹಿಂದೆ ಮಾಡಿದ್ದಂತೆ, ಉಳಿದಿರುವ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೇಸ್ ಅನುಪಾತರಹಿತತೆಯನ್ನು ಸ್ವಾರ್ಥಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುತ್ತದೆ. ಜಾಗತಿಕ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಶೇಕಡಾ 5 ರಷ್ಟನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಮೇರಿಕಾವು 2030 ರ ವೇಳೆಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಬಜೆಟ್‌ನ ಶೇಕಡಾ 17.25 ರಷ್ಟನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಕಾರ್ಬನ್ ಬಜೆಟ್ ಉಳಿದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಿಗೆ ಉಳಿಕೆಯಾಗುವುದು ಕಷ್ಟ.
- 2005 ರ ನಂತರ ಅಮೇರಿಕಾದ ಜಿಹೆಚ್‌ಜಿ ಉತ್ಪಾದನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ನೀತಿ ಚಾಲಿತ ಇಳಿಕೆ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯು ಕಂಡುಬಂದಿಲ್ಲ. ವಾಸ್ತವಿಕವಾಗಿ, ಆರ್ಥಿಕತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿರುವಂತೆ, ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ತದನಂತರ, ಉತ್ಪಾದನೆಗಳೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿವೆ.
- ಎಲ್ಲಾ ಅಮೇರಿಕಾದ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಕ್ರಮದ ಯೋಜನೆಗಳು, ದೇಶೀಯ ಹಾಗೂ ಐಎನ್‌ಡಿ ಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉದ್ದಿಮೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಅವುಗಳು ಕಡಿಮೆ ಕಾರ್ಬನ್‌ಗೆ ಆರ್ಥಿಕತೆಯನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.
- ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳದಿರುವ ಮೂಲಕ, ಅಮೇರಿಕಾವು ಬೇರೆ ದೇಶಗಳ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹೋರಾಡುವ ಭಾರವನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುತ್ತಿದೆ.
- ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ಗಾಗಿ ನಾವು ಸಿದ್ಧರಾದಂತೆ, ಒಂದು ಭೇದದ ಒತ್ತಡ.
- ಅಮೇರಿಕಾವು ಅಮೇರಿಕಾದ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಮಾತುಕತೆಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಒಡಕಿನ ಬಲವನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು. ಅಮೇರಿಕಾದ ದೇಶೀಯವಲ್ಲದ ಕ್ರಮದ ಕಾರ್ಯವು "ಸಾಮಾನ್ಯ" ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರವು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿರಬಹುದಾಗಿರುವಲ್ಲಿಯ ವೇದಿಕೆಯಿಂದ ಅಮೇರಿಕಾದ ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ರೂಪಾಂತರಿಸಿದೆ, ಆದರೆ ವಿಭಿನ್ನೀಕರಿಸಲದ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಕೆಳಮಟ್ಟದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ವೇದಿಕೆಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದೆ.
- ನಾರಾಯಣ್‌ರವರ ಹೇಳಿಕೆ: "ಅಮೇರಿಕಾದ ಕಳಪೆ ಗುರಿಯ ಅರ್ಥವು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಕಳಪೆ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವರು ಎಂಬುದಾಗಿದೆ. ಇಂದಿನ ಹವಾಮಾನ ಕ್ರಮದ ಪದಕೋಶವು 'ಬಾಟಮ್-ಅಪ್' ಅನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿರ್ಧಾರಿತ ಕ್ರಮ' ಮತ್ತು 'ಸ್ವಯಂಪ್ರೇರಿತತೆಯನ್ನು' ಸ್ವೀಕರಿಸಿದೆ. ಇವುಗಳು ಅಮೇರಿಕಾಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವ, ಅಮೇರಿಕಾದ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಯಿನೇಜ್‌ಗಳಾಗಿವೆ".
- ಅವರು ಮಾತುಕತೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿ ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದರು: "ವಿಶ್ವವು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸರಿಪಡಿಸಬೇಕಾದ ಹವಾಮಾನ ಸಮಾವೇಶವಾಗಿರಬೇಕು 2010 ರಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್‌ಕನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 2011 ರಲ್ಲಿ ಡರ್ಬನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದಂತೆ ಅಮೇರಿಕಾದ ಅನುಕೂಲತೆಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವುದಕ್ಕಾಗಿಯೇ? ಅಥವಾ, ಕಳಪೆ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ, ಜಾಗತಿಕ ವ್ಯವಹಾರವನ್ನು ಫ್ಯಾಷನ್ ಆಗಿಸಲು ವಿಶ್ವವು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಬರಬೇಕೆ? ಇದು ಪ್ಯಾರಿಸ್‌ನ ಉಂಟಾಗಿದ್ದ ಒಂದು ವಿವಾದವಾಗಿತ್ತು. ಇನ್ನೇನೂ ಇಲ್ಲ. ಉಳಿದ ಎಲ್ಲವೂ ದೃಗ್ವಿಜ್ಞಾನಗಳು ಮತ್ತು ರೋಡ್‌ಶೋಗಳಾಗಿದ್ದವು ಅಷ್ಟೇ.