

ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂದಿನ ಹಂತವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು, ಅದು ನಿರಂತರ.....
ಮುಂದಿನ ಹಂತವಾಗಿ ಇಂದಿನ ಇಂಧನ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಮುಂದಾಗೋಣ



Renewable Energy



Non-Renewable Energy



Hydrogen
Renewable Energy Sources

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ

ಐ.ಸಿ.ವಿ.ಆರ್ - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಬ್ರಹ್ಮಾವರ, ಉಡುಪಿ-576213

ದೂರವಾಣಿ: 0820-2563923

Email: kvkudupi@gmail.com

udupikvk@gmail.com



ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಅನುಸಂಧಾನ ಪರಿಷತ್, ನವದೆಹಲಿ

ಕೆಆರ್‌ಡಿ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯಕ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ,

ಶಿವಮೊಗ್ಗ

ಐ.ಸಿ.ವಿ.ಆರ್ - ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

ಬ್ರಹ್ಮಾವರ, ಉಡುಪಿ



ಇಂಧನ / ವಿದ್ಯುತ್

ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಕ್ಷಮತೆ

ಡಾ. ಧನಂಜಯ ಜಿ.

ಡಾ. ಜೈಕನ್ಯ ಹೆಚ್.ಎನ್.

ಡಾ. ನವೀನ್ ಎನ್.ಕೆ.

ಡಾ. ಜಯಪ್ರಕಾಶ್ ಆರ್.

ಶ್ರೀ ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಹೆಚ್. ಹುಲಕೋಟೆ.

ಡಾ. ಸಚಿನ್ ಯು.ಎನ್.

ಶ್ರೀಮತಿ ಶೈಲಜಾ ಶೆಟ್ಟಿ

ಶ್ರೀಮತಿ ಸುಷ್ಮಾ



2022

ಇಂಧನ / ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯಕ್ಕೆ ಸಲಹೆಗಳು

1. ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ ನಮ್ಮೆಲ್ಲರ ಕರ್ತವ್ಯ. ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯದಿಂದ ನಾವು ನಮ್ಮ ಕರ್ತವ್ಯ ಪಾಲನೆ ಮಾಡಿದಂತೆ ಇಂಧನ ಉಳಿಸಿ, ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ.
2. ಆಗತ್ಯ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಅಮೂಲ್ಯ. ಆಗತ್ಯತೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ.
3. ಹಗಲು ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಬೆಳಕನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಬಳಸಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿಸಿ.
4. ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಕ (ಏರ್ ಕಂಡೀಷನರ್) ತಾಪಮಾನವನ್ನು 20°ಸೆ. ಬದಲಾಗಿ 24°ಸೆ. ಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಶತ 24 ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡಿ.
5. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಒಂದೊಂದು ವಾಹನವನ್ನು ಬಳಸುವ ಬದಲು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಾರಿಗೆಗಳಾದ ಬಸ್ಸು ಮತ್ತು ರೈಲನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯವಾಗುವುದಲ್ಲದೆ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
6. ವಿದ್ಯುತ್ ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ/ ಮುಗಿದುಹೋಗಬಹುದಾದ ಇಂಧನಗಳಾದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ, ಖನಿಜ ತೈಲಗಳನ್ನು ಉರಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚು ಶಾಖ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ, ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಪರಿಸರ ನಾಶವಾಗುವುದು. ಇಂಧನ ಮೂಲಗಳಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿ, ಪವನಶಕ್ತಿ, ಜಲಶಕ್ತಿಗಳಿಂದ ತಯಾರಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳಾದ ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ, ಖನಿಜ ತೈಲಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು.
7. ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ನ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತೆಗೆದು ಮುಚ್ಚಬೇಕು, ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲು/ ತೆಗೆಯಲು ಅನಾವಶ್ಯಕವಾಗಿ ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ತೆರೆದಿರುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಬಿಸಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಿಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್‌ನಿಂದ ತೆಗೆದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಅಡುಗೆಗೆ ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಕೊರಡಿಯ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ತರುವುದರಿಂದ ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯ ಸಾಧ್ಯ.
8. ಹೆಚ್ಚು ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಸುವ ಬುರುಡೆ ಬಲ್ಲು (ಇನ್ಸ್ಯಾಂಡಿಸೆಂಟ್ ಬಲ್ಲು), ಫ್ಲೋರೋಸೆಂಟ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ಲೈಟ್‌ಗಳ ಬದಲು ಹೆಚ್ಚು ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆಯ ಎಲ್.ಇ.ಡಿ. ದೀಪಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಎಲ್.ಇ.ಡಿ. ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದರಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯ ಸಾಧ್ಯ.

9. ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಹೊತ್ತು ಐಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಇಂಧನವು, ಇಂಜಿನ್ ಆಫ್ ಮಾಡಿ ಪುನಃ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಬೇಕಾಗುವ ಇಂಧನಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಆದುದರಿಂದ ಅಂತಹ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವಾಹನದ ಇಂಜಿನ್ ಆಫ್ ಮಾಡುವುದನ್ನು ರೂಢಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಉರಿದಾಗ ಎರಡೂವರೆ ಪಟ್ಟಿನಷ್ಟು ತೂಕದ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

10. ನೀರನ್ನು ಅನಾವಶ್ಯಕವಾಗಿ ಪೋಲು ಮಾಡಬಾರದು, ಏಕೆಂದರೆ, ನೀರೆತ್ತಲು ಹಾಗೂ ಸಾಗಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಕು. ಆದುದರಿಂದ ನೀರನ್ನು ಮಿತವಾಗಿ ಬಳಸಿದರೆ ವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಉಳಿತಾಯ ಸಾಧ್ಯ. ಕೃಷಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷಮತೆಯ ಬಿ.ಇ.ಇ. ಸ್ಟಾರ್ ಲೇಬಲ್‌ವುಳ್ಳ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಅಂದಾಜು ಪ್ರತಿಶತ 20 ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯ ಸಾಧ್ಯ.
11. ಬಿಸಿ ನೀರಿಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಗೀಸರ್ ಮತ್ತು ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್ ಬದಲಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ, ಉಚಿತ ಇಂಧನವಾದ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಆಧಾರಿತ ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್ ಬಳಸಿ, ಬಿಸಿ ನೀರಿಗಾಗಿ ಸೌರಶಕ್ತಿ ವಾಟರ್ ಹೀಟರ್ ಬಳಸಿ, ನಿಮ್ಮ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟಿಗೆ 50 ಪೈಸೆ ಅಥವಾ ಗರಿಷ್ಠ 50 ರೂಪಾಯಿ ಮಾಸಿಕ ರಿಯಾಯಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.
12. ಬಿ.ಇ.ಇ. ಸ್ಟಾರ್ ಲೇಬಲ್‌ವುಳ್ಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಇಂಧನ ದಕ್ಷತೆ ಹೊಂದಿರುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯಕ್ಕೆ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿವೆ. ಬಿ.ಇ.ಇ. ಸ್ಟಾರ್ ಲೇಬಲ್‌ವುಳ್ಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿರಿ, ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಹಕರಿಸಿ.
13. ಬಿ.ಇ.ಇ. ಸ್ಟಾರ್ ರೇಟೆಡ್ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕುರಿತು ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಲು ಇಂದೇ ಬಿ.ಇ.ಇ. ಸ್ಟಾರ್ ಲೇಬಲ್ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ಇನ್ಸ್ಟಾಲ್ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಬಿ.ಇ.ಇ. ಸ್ಟಾರ್ ಲೇಬಲ್ ಮೊಬೈಲ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಷನ್ ಉಪಯೋಗ

* ವಿದ್ಯುತ್ ಉಳಿತಾಯದ ಮಾಹಿತಿ

* ಇತರೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಕರಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ

* ನಿಮ್ಮ ಸಲಹೆ / ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಅವಕಾಶ

14. ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯ ಪ್ರತಿಫಲ ಕೇವಲ ನಮಗಷ್ಟೇ ಸೀಮಿತವಲ್ಲ. ಅದು ನಿರಂತರ ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಗಾಗಿ ಇಂದೇ ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯಕ್ಕೆ ಮುಂದಾಗೋಣ.