

## ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 879  
 ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಎಂ.ನಾಗರಾಜು  
 (ವಿಧಾನ ಸಭೆಯಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)  
 ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 16-12-2024  
 ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಮಾನ್ಯ ಇಂಧನ ಸಚಿವರು

\*\*\*

ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ) ಅತ್ಯಂತ ಹಗುರವಾದ ಅಂಶದಲ್ಲೊಂದಾದ ಹೈಡೋಜನ್ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು, ಈ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತಿರುವ ದೇಶಗಳಾವುವು:	ಮುಂದುವರೆದ ಹಾಗೂ ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತಿರುವ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೈಡೋಜನ್‌ನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಜಪಾನ್, ಜರ್ಮನಿ, ಅಮೇರಿಕಾ, ಚೀನಾ, ಕೊರಿಯಾ (ದಕ್ಷಿಣ), ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, ಇಸ್ರೇಲ್ ಇನ್ನಿತರ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ.
ಆ) ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೈಡೋಜನ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿ ತಮ್ಮ ಕೈಗಾರಿಕಾ/ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ನಿಜವೇ: ಇದ್ದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ಹೈಡೋಜನ್ ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತು ಯೋಜನೆ ರೂಪಿಸಿದೆಯೇ: ಇದ್ದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದೆ: ಹಾಗೂ ಹೈಡೋಜನ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಎಷ್ಟು ವೆಚ್ಚವಾಗಬಹುದೆಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ:	ಹೌದು, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಹೈಡೋಜನ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿವೆ. ಆದರೆ ಇದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿದೆ.  ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಜಾರಿಗೆ ತಂದಿರುವ Green Hydrogen Mission ಗೆ ಒತ್ತು ನೀಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ Green Hydrogen ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಕನಿಷ್ಠ 0.5 million tonnes ನಷ್ಟು Green Hydrogen ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಮೂಲಕ ಅಂದಾಜು ರೂ.80,000/- ಕೋಟಿಯಷ್ಟು ಬಂಡವಾಳ ಹೂಡಿಕೆಯಾಗಲಿದೆಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇ)	<p>ಇಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ಯೋಜಿಸಿದಲ್ಲಿ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆಯೋ ಅಥವಾ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸರ್ಕಾರದ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೇ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆಯೇ:</p>	<p>ಪ್ರಸ್ತುತ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಖಾಸಗಿ ಸಹಭಾಗಿತ್ವ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.</p> <p>ಆದರೆ, ಆಯವ್ಯಯ 2024-25ರ ಘೋಷಣೆಯಂತೆ, ಕೆಡಲ್ ವತಿಯಿಂದ KPCLನ ಬಳ್ಳಾರಿ ಶಾಖೋತ್ಪನ್ನ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ 300 KW ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಗ್ರೀನ್ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸ್ಥಾವರವನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿದ್ದು, ರೂ.13.08 ಕೋಟಿ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಯೋಜನೆ ಅನುಷ್ಠಾನಕ್ಕೆ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.</p>
ಈ)	<p>ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದಲ್ಲಿ ಕೈಗಾರಿಕೆ ವಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಹುಮಟ್ಟಿಗೆ ನಿವಾರಿಸಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಈ ಕುರಿತು ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸರ್ಕಾರ ಯಾವ ಕ್ರಮಕೈಗೊಂಡಿದೆ.</p>	<p>ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ Green Hydrogen ನೀತಿಯನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಕ್ರಮ ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಸದರಿ ನೀತಿ ಜಾರಿಯಾದ ನಂತರ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕುರಿತಂತೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.</p>

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎನರ್ಜಿ 357 ಇಬಿಎಸ್ 2024

(ಕೆ.ಜಿ.ಜಾರ್ಜ್)  
ಇಂಧನ ಸಚಿವರು