ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : **1787**

ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಎಂ.ನಾಗರಾಜು (ವಿಧಾನ ಸಭೆಯಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)

ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 23-03-2026

ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಮಾನ್ಯ ಇಂಧನ ಸಚಿವರು

****

	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ರಾಜ್ಯವು ಸುಮಾರು 9,000 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸೌರಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು 6,500 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್‌ಗಳಷ್ಟು ಪವನಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೂ ಸಹ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ: ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಕೇವಲ 6,800 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು 1,000 ಮೆಗಾವ್ಯಾಟ್ ಪವನಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿರುವುದು ನಿಜವೇ; ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳೇನು;	ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸೌರ ಮತ್ತು ಪವನ ಶಕ್ತಿ, ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದ್ದು, ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಲ್ಲಾ ಕಾಲದಲ್ಲಿಯೂ ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಾನ್ಸೂನ್ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ, ಸೌರಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಬಹುದು. ಬೇಡಿಕೆ ಮಧ್ಯಮವಾಗಿದ್ದಾಗ ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೌರ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಸಂಜೆಯ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಗರಿಷ್ಠ ಬೇಡಿಕೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆಯೇ ಸೌರಶಕ್ತಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪವನ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಕೆಲವು ಋತುಗಳಲ್ಲಿ (ಮಾರ್ಚ್/ಏಪ್ರಿಲ್ ನಂತಹ ಮಾಹೆಗಳಲ್ಲಿ) ಗಾಳಿಯ ಲಭ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಬಹುದು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪವನ ಶಕ್ತಿಯು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. Merit order dispatch ನಂತೆ ಸೌರ ಮತ್ತು ಪವನ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ must run stations ಇದ್ದು, ಗ್ರಿಡ್ ನಿರ್ಬಂಧತೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಸದರಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
ಆ)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಮಾರ್ಚ್, ಏಪ್ರಿಲ್ ಮತ್ತು ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಲೋಡ್ ಶೆಡ್ಡಿಂಗ್ ತಪ್ಪಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಇಲಾಖೆಯ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದೆ;	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಬೇಡಿಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಘಟಕಗಳಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ನಿಗದಿತ ಶಕ್ತಿಯು ಕಡಿಮೆಯಾದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ನಲ್ಲಿ / ಮುಕ್ತ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಪಡೆದು ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದುವರೆದು, ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ನೀಗಿಸಲು ಎಸ್ಕಾಂಗಳ ಪರವಾಗಿ, ಪವರ್ ಕಂಪನಿ ಆಫ್ ಕರ್ನಾಟಕ ಲಿಮಿಟೆಡ್ (ಪಿ.ಸಿ.ಕೆ.ಎಲ್) ವತಿಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. **1. <u>ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು:</u>** **a) <u>ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ (UPPCL):</u>** ➢ ಈಗಾಗಲೇ ಹಿಂದಿನ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ದಿನಾಂಕ 03.10.2025 ರಿಂದ 18.10.2025 ವರೆಗೆ ಸುಮಾರು 100-300 ಮೆ.ವ್ಯಾ. (17.6 ಎಂ.ಯು, 19:00 to 24:00 Hrs) ನೀಡಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ 01.03.2026 ರಿಂದ 31.03.2026 ವರೆಗೆ 118.09 ಮೆ.ವ್ಯಾ. (@104%, 18.30 MU, 19:00 to 24:00 Hrs) ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ➢ 100 ರಿಂದ 1300 ಮೆ.ವ್ಯಾ ರಷ್ಟು (morning & evening peak hours) ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ದಿನಾಂಕ 03.11.2025 ರಿಂದ 15.05.2026 ರವರೆಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

		b) <u>ಪಂಜಾಬ್ (PSPCL):</u> ➢ ಈಗಾಗಲೇ ಹಿಂದಿನ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದ್ದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ದಿನಾಂಕ 14.06.2025 ರಿಂದ 30.09.2025 ವರೆಗೆ ಸುಮಾರು 200-450 ಮೆ.ವ್ಯಾ. (856.64 ಎಂ.ಯೂ, RTC) ನೀಡಿದ್ದು, ದಿನಾಂಕ 01.11.2025 ರಿಂದ 15.04.2026 ವರೆಗೆ 50 ರಂದ 445 ಮೆ.ವ್ಯಾ. (@105%, 899.47 MU, RTC) ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ➢ 100 ರಿಂದ 300 ಮೆ.ವ್ಯಾ (RTC) ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ದಿನಾಂಕ 01.01.2026 ರಿಂದ 10.04.2026 ರವರೆಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತಿದೆ. **c) ಹರಿಯಾಣ (HPPC):** ➢ PCKL, 01.01.2026 ರಿಂದ 15.04.2026 ರವರೆಗಿನ ಅವಧಿಗೆ 100 MW ರಿಂದ 400 MW (RTC) ವರೆಗೆ HPPC ಯೊಂದಿಗೆ ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಒಪ್ಪಂದವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದೆ. **2. <u>ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬಳಕೆ:</u>** ➢ 24.12.2025 ರಿಂದ 31.03.2026 ಮತ್ತು 16.04.2026 ರಿಂದ 30.04.2026 ರವರೆಗೆ 300 ರಿಂದ 700 MW RTC ವರೆಗಿನ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಮುಂಜಾಗ್ರುತಾ ಕ್ರಮವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರುಗಳಿಂದ ಖರೀದಿಸಲಾಗಿದೆ. ➢ ಯಾವುದೇ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಉತ್ಪಾದನಾ ನಿಲುಗಡೆಗಳು ಅಥವಾ ಬೇಡಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಏರಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿದ್ಯುತ್ ವಿನಿಮಯ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. **3. <u>ಶಕ್ತಿ ಯೋಜನೆ:</u>** ಶಕ್ತಿಯೋಜನೆ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಸಿಲಾದ 1000 MW RTC ವಿದ್ಯುತ್ತನ್ನು, ದಿನಾಂಕ 01.04.2026 ರಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗುವುದು.
ಇ)	ರಾಜ್ಯದ ಹಲವಾರು ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 10 ವರ್ಷ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಇವುಗಳು ಅಪಾಯದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ತಲುಪಿದ್ದು, ಇವುಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಲು ಇಲಾಖೆ ಯೋಜಿಸಿದೆಯೇ; ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಳನ್ನು ಬದಲಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ? ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು;	ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತಕ ಕೇಂದ್ರುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಭಿಯಾನ ಹಾಗೂ ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ದುರಸ್ಥಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಯಾವುದೇ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎನರ್ಜಿ 96 ಇಬಿಎಸ್ 2026

(ಕೆ.ಜೆ.ಜಾರ್ಜ್)
ಇಂಧನ ಸಚಿವರು