

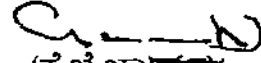
ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ : 435
 ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು : ಶ್ರೀ ಅಬ್ದುಲ್ ಜಬ್ಬಾರ್
 (ವಿಧಾನ ಸಭೆಯಿಂದ ಚುನಾಯಿತರಾದವರು)
 ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ : 19-08-2026
 ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು : ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸಚಿವರು

	ಪ್ರಶ್ನೆ	ಉತ್ತರ
ಅ)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು; ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ:	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ (ಜುಲೈ-2026ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ) ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಟ್ಟು 1384320 ಸಂಖ್ಯೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-1 ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಮೇಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೊರೆಯನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರ ಹೊಂದಿರುವ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ, ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೆಚ್ಚಳ ಹಾಗೂ ವಿದ್ಯುತ್ ಹೊರ ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
ಆ)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು ಸುಟ್ಟುಹೋಗಿವೆ ಅಥವಾ ದೋಷಕ್ಕೊಳಗಾಗಿವೆ: (ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುವುದು)	ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸುಟ್ಟುಹೋದ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧ-2 ರಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಇ)	ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ವೈಫಲ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸರ್ಕಾರ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು: (ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುವುದು)	ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ವೈಫಲ್ಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳ ವತಿಯಿಂದ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ: 1) ಫೇಸ್ ಬ್ಯಾಲೆನ್ಸಿಂಗ್ ಮಾಡಿ, ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ನ ಎಲ್ಲಾ ಫೇಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಲು ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. 2) ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ನಿಯಮಿತ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು, ಕೇಬಲ್ ಸಂಪರ್ಕಗಳನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು, ಹಾಳಾದ ಅರ್ಥಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುವುದು. 3) ಮರದ ಕೊಂಬೆಗಳು ಸ್ಪರ್ಶಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು HT/LT ಮಾರ್ಗಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಮರಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು. 4) ಸಡಿಲವಾದ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು, ಓರೆಯಾದ ಕಂಬಗಳನ್ನು ನೇರಗೊಳಿಸುವುದು, ಗೆರೆ ಸೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಿಗಿಗೊಳಿಸುವುದು. 5) ಅನಧಿಕೃತ ಲೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು. 6) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪರಿವರ್ತಕ ಅಳವಡಿಸುವುದು / ಹಾಲಿ ಪರಿವರ್ತಕವನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸುವುದು.

ಈ)	ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು ಪುನಃ ಪುನಃ ಸುಟ್ಟುಹೋಗುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ:	ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗಳು ಪುನಃ ಪುನಃ ಮೈಥಲಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ಅಂತಹ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವುದು ಹಾಗೂ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ.
ಉ)	ಗುರುತಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ, ಸದರಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಬಗೆಹರಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ: ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುವುದು?	

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎನರ್ಜಿ 216 ಇಬಿಎಸ್ 2026


(ಕೆ.ಜೆ.ಜಾಡ್ವಾ)

ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮ ಸಚಿವರು

ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಅಬ್ದುಲ್ ಜಬ್ಬಾರ್ ರವರ ಚುಕ್ಕೆ
ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ: 435 ಕೆ, ಅನುಬಂಧ-1

ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಜುಲೈ-2026ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಪರಿವರ್ತಕ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ವಿವರಗಳು:

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಕಂಪನಿ	ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
1	ಬೆಸ್ಕಾಂ	5,71,178
2	ಸೆಸ್ಕೆ	1,98,803
3	ಹೆಸ್ಕಾಂ	3,44,507
4	ಮೆಸ್ಕಾಂ	1,20,370
5	ಜೆಸ್ಕಾಂ	149462
	ಒಟ್ಟು	1384320

**ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಅಬ್ದುಲ್ ಜಬ್ಬಾರ್ ರವರ ಚುಕ್ಕೆ
ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ: 435 ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ-2**

ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಳೆದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುಹೋದ ಪರಿವರ್ತಕಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳ ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ವಿವರಗಳು:

ಬೆಸ್ಕಾಂ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಜಿಲ್ಲೆ	ವರ್ಷ			
		2023-24	2024-25	2025-26	2026-27 (ಒಟ್ಟು-26 ರವರೆಗೆ)
1	ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ	2,234	2,737	2,106	867
2	ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ	2,770	2,824	2,970	1,433
3	ರಾಮನಗರ	2,437	2,484	2,399	965
4	ತುಮಕೂರು	11,354	11,834	11,359	5,030
5	ಕೋಲಾರ	3053	3,386	3,505	1,489
6	ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ	3,983	4,264	4,015	1,777
7	ದಾವಣಗೆರೆ	6,226	6,359	5,272	2,343
8	ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	6,231	6,903	6,436	2,845
ಒಟ್ಟು		38,288	40,791	38,062	16,749

ಸೆಸ್ಕಾ:

ಕ್ರ ಸಂ	ಜಿಲ್ಲೆ	ವರ್ಷ			
		2023-24	2024-25	2025-26	2026-27 (ಒಟ್ಟು-26ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ)
1	ಮೈಸೂರು	3624	3885	3917	1684
2	ಜಾಮರಾಜ ನಗರ	1837	2048	1923	863
3	ಮಡಿಕೇರಿ	504	614	597	184
4	ಮಂಡ್ಯ	3820	3968	3613	1783
5	ಹಾಸನ	3754	4304	4197	1791
ಒಟ್ಟು		13539	14819	14247	6305

ಹೆಸ್ಕಾಂ:

ಕ್ರ ಸಂ	ಜಿಲ್ಲೆ	ವರ್ಷ			
		2023-24	2024-25	2025-26	2026-27 ಒಟ್ಟು-26 ರ ಅಂತ್ಯವರೆಗೆ
1	ಧಾರವಾಡ	2193	2390	2204	931
2	ಗದಗ	2074	1719	1573	783
3	ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ	1968	2621	2094	957
4	ಹಾವೇರಿ	4693	4914	4921	2511
5	ಬೆಳಗಾವಿ	16136	16143	14664	6994
6	ವಿಜಯಪುರ	8771	8234	8325	3621
7	ಬಾಗಲಕೋಟೆ	6341	6064	6071	3197
ಒಟ್ಟು		42176	42085	39852	18994

(9)

ಮೆಸಾಂ:

ಕ್ರ ಸಂ	ಜಿಲ್ಲೆ	ವರ್ಷ			
		2023-24	2024-25	2025-26	2026-27 (ಜುಲೈ-26ರ ವರೆಗೆ)
1	ದಕ್ಷಿಣ ಕನ್ನಡ	1838	2065	1967	787
2	ಉಡುಪಿ	1043	1218	1049	452
3	ಶಿವಮೊಗ್ಗ	5931	6187	4961	1893
4	ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು	3348	3770	3521	1174
ಒಟ್ಟು		12160	13240	11498	4306

ಜೆಸಾಂ:

ಕ್ರ ಸಂ	ಜಿಲ್ಲೆ	ವರ್ಷ			
		2023-24	2024-25	2025-26	2026-27 (ಜುಲೈ-26 ರವರೆಗೆ)
1	ಬೀದರ	3222	3303	3909	1724
2	ಕಲಬುರಗಿ	4268	4676	5639	2435
3	ಯಾದಗಿರ	2364	2768	2913	1314
4	ರಾಯಚೂರ	2905	2917	3031	1304
5	ಹೊನ್ನಾವಳಿ	1963	2109	2189	887
6	ಬಳ್ಳಾರಿ	1258	1620	1670	664
7	ವಿಜಯನಗರ	1695	2246	1894	674
ಒಟ್ಟು		17675	19639	21245	9002