<u>ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು</u>

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿಲ್ಲದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	:	**849**
ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	:	ಶ್ರೀ ಸುನೀಲ್ ವಲ್ಯಾಪುರ್
ಉತ್ತರಿಸಬೇಕಾದ ದಿನಾಂಕ	:	16-12-2024
ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು	:	ಮಾನ್ಯ ಇಂಧನ ಸಚಿವರು

***

<table>
<tr><th colspan="2">ಪ್ರಶ್ನೆ</th><th>ಉತ್ತರ</th></tr>
<tr><td>ಅ)</td><td>ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಗೃಹ ಬಳಕೆ, ವಾಣಿಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಷ್ಟು; ಮತ್ತು ಒಂದು ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ದರ ಎಷ್ಟು; (ವಿವರ ನೀಡುವುದು)</td><td>ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಗೃಹ ಬಳಕೆ, ವಾಣಿಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ಟಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ದರದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.</td></tr>
<tr><td>ಆ)</td><td>ಒಂದು ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್‌ಗೆ ಎಷ್ಟು ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಮೋಟಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು; ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸಿಗದ ಕಾರಣ ರೈತರಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಸರ್ಕಾರದ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಿದೆಯೇ; ಬಂದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕೆ ಕೈಗೊಂಡ ಕ್ರಮಗಳೇನು;</td><td>ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕಕ್ಕೆ ಅದರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅನುಸಾರ ಶೇ.75% ರಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಭಾರವನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.
ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕಕ್ಕೆ ಅಳವಡಿಸಬಹುದಾದ ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್/ಮೋಟಾರ್‌ಗಳ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ:
<table>
<tr><th>ಕ್ರ. ಸಂ.</th><th>ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು</th><th>5 ಹೆಚ್.ಪಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ</th><th>7.5 ಹೆಚ್.ಪಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ</th><th>10 ಹೆಚ್.ಪಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>25 ಕೆವಿಎ</td><td>4 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td><td>03 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td><td>02 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>63 ಕೆವಿಎ</td><td>10 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td><td>07 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td><td>05 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>100 ಕೆವಿಎ</td><td>16 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td><td>11 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td><td>08 ಮೋಟಾರ್ ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬಹುದು</td></tr>
</table>
ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ವಿತರಣಾ ಜಾಲದಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ತೊಂದರೆ ಉಂಟಾಗಿರುವುದು ಎಸ್ಕಾಂಗಳ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂದಲ್ಲಿ, ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಮಗಾರಿಯಡಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಗಳಾದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪರಿವರ್ತಕಗಳು, ಪರಿವರ್ತಕಗಳ ಬಲವರ್ಧನೆ ಹಾಗೂ ಲಿಂಕ್ ಲೈನ್ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.</td></tr>
</table>

ಇ) 2022-23 ರಿಂದ 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನವರೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಗಮಕ್ಕೆ 5 ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಿಂದ ಬಂದಿರುವ ವಾರ್ಷಿಕ ಆದಾಯ ಎಷ್ಟು;

2022-23 ರಿಂದ 2023-24 ರವರೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಿಂದ ಪಾವತಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚದ ವಿವರಗಳು:

(ರೂ. ಕೋಟಿಗಳಲ್ಲಿ)

ಎಸ್ಕಾಂಗಳು	ವಿದ್ಯುತ್ ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚ (FY 2022-23)	ವಿದ್ಯುತ್ ಖರೀದಿ ವೆಚ್ಚ (FY 2023-24)
ಬೆಸ್ಕಾಂ	5439	6605
ಮೆಸ್ಕಾಂ	628	973
ಸೆಸ್ಕಾಂ	962	770
ಹೆಸ್ಕಾಂ	1233	1147
ಜೆಸ್ಕಾಂ	1034	1689
ಒಟ್ಟು	**9296**	**11184**

ಈ) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಎಷ್ಟಿದೆ; ಯಾವ ಯಾವ ಮೂಲದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ? (ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವುದು)

ಪ್ರಸ್ತುತ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಲಭ್ಯವಾಗಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿವರಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಮೂಲಗಳು	ವಿದ್ಯುತ್ ಲಭ್ಯತೆ 2024-25 (ಏಪ್ರಿಲ್-24 ರಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್-24 ರ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ) ಮಿ.ಯೂ.ಗಳಲ್ಲಿ (ತಾತ್ಕಾಲಿಕ)
1)	ಜಲ ವಿದ್ಯುತ್	7580.08
2)	ಶಾಖೋತ್ಪನ್ನ (ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್	11513.79
3)	ಪವನ ವಿದ್ಯುತ್	6918.36
4)	ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್	6247.09
5)	ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಸ್ವಾಮ್ಯದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಂದ ರಾಜ್ಯದ ಪಾಲು	14222.61
6)	**ಇತರೆ ಮೂಲಗಳಿಂದ:**	
	ಕ್ಯಾಪ್ಟಿವ್	354.42
	ಹೈಡಲ್	8.75
	ಮಿನಿ ಹೈಡಲ್	1480.70
	ಕೋ- ಜನರೇಷನ್	496.37
	ಬಯೋಮಾಸ್	13.59
	ಹೈಬ್ರಿಡ್ (Wind + solar)	1008.63
7)	ಬೃಹತ್ ಐ.ಪಿ.ಪಿ.	2393.31
8)	ಜಿಂದಾಲ್	651.77
	ಒಟ್ಟು	**52889.47**

ಸಂಖ್ಯೆ: ಎನರ್ಜಿ 352 ಇಬಿಎಸ್ 2024

(ಕೆ.ಜೆ.ಜಾರ್ಜ್)
ಇಂಧನ ಸಚಿವರು

ಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ಶ್ರೀ ಸುನೀಲ್ ವಲ್ಯಾಪುರ್ ರವರ ಚುಕ್ಕೆ ರಹಿತ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ:849ಕ್ಕೆ ಅನುಬಂಧ

ರಾಜ್ಯದ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿಗಳಲ್ಲಿ ಗೃಹ ಬಳಕೆ, ವಾಣಿಜ್ಯ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆಗೆ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ಟಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ದರದ ವಿವರಗಳು:

ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷ 2024-25 (ಏಪ್ರಿಲ್-24 ರಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್-2024 ರ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ) ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ನ ಪ್ರಮಾಣ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರವರ್ಗ	ಬಳಕೆ ಮಿ. ಯೂ ಗಳಲ್ಲಿ					ಒಟ್ಟು	9=8/7
		ಬೆಸ್ಕಾಂ	ಸೆಸ್ಕ್	ಮೆಸ್ಕಾಂ	ಹೆಸ್ಕಾಂ	ಜೆಸ್ಕಾಂ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ಗೃಹ ಬಳಕೆ	6137.55	914.73	1168.29	1431.52	1262.89	10914.98	1559.28
2	ವಾಣಿಜ್ಯ	3758.56	363.73	450.48	430.35	388.92	5392.04	770.29
3	ಕೃಷಿ	5444.75	2349.34	586.8	4111.62	1946.86	14439.37	2062.76
4	ಕೈಗಾರಿಕೆ	4214.88	689.6	1197.97	1397.13	767.11	8266.69	1180.95

ಮೇಲಿನ ಪ್ರವರ್ಗದ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ವಿದ್ಯುತ್ ದರದ ವಿವರಗಳು:

(ಪ್ರವರ್ಗ)	ಜಕಾತಿ (ಪ್ರವರ್ಗ)	ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷ 2024-25 ನೇ ಸಾಲಿನ ಜಕಾತಿ ದರ			
		ನಿಗದಿತ ಶುಲ್ಕ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳಿಗೆ	ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ	ವಿದ್ಯುತ್ ಶುಲ್ಕ	ರೂ.ಗಳಲ್ಲಿ
ಗೃಹ ಬಳಕೆ	LT-1	50 ಕಿ.ವ್ಯಾ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ವ್ಯಾ ಗೆ	120.00	ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ	5.90
		50 ಕಿ.ವ್ಯಾ ಮೀರಿದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ವ್ಯಾ ಗೆ	210.00		
ವಾಣಿಜ್ಯ	(ಎಲ್ ಟಿ) (LT3(a))	50 ಕಿ.ವ್ಯಾ ವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ವ್ಯಾ ಗೆ	210.00	ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ	8.00
		50 ಕಿ.ವ್ಯಾ ಮೀರಿದ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪ್ರತಿ ಕಿ.ವ್ಯಾ ಗೆ	300.00		
	(ಹೆಚ್ ಟಿ) (HT 2(b))	ಪ್ರತಿ ಕೆ.ವಿ.ಎ ಗೆ	365.00	ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ	8.00
ಕೈಗಾರಿಕೆ	(ಎಲ್ ಟಿ) (LT-5)	100 ಹೆಚ್ ಪಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ	140.00	ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ	6.10
		100 ಹೆಚ್ ಪಿ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟು	250.00		
	(ಹೆಚ್ ಟಿ) (HT2(a))	ಪ್ರತಿ ಕೆ.ವಿ.ಎ ಗೆ	340.00	ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ	6.90
ಕೃಷಿ	*LT4 (a) (10 ಹೆಚ್.ಪಿ ವರೆಗಿನ ನೀರಾವರಿ ಪಂಪುಸೆಟ್ಟು)	ಇರುವುದಿಲ್ಲ	BESCOM	ಬಳಸಿದ ಎಲ್ಲಾ ಯೂನಿಟ್ ಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಯೂನಿಟ್ ಗೆ (10 ಹೆಚ್‌ಪಿ & 10 ಹೆಚ್ ಪಿ ವರೆಗಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ನೀರಾವರಿ ಪಂಪ್‌ಸೆಟ್ ಸ್ಥಾವರಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ. (ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅನುದಾನಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ)	5.65
			MESCOM		6.90
			CESC		7.40
			HESCOM		7.40
			GESCOM		7.45