

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**10 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1911**

**02-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി- ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ ഡി കെ മുരളി		ശ്രീ കെ ബി ഗണേഷ് കുമാർ (ഗതാഗത വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി. മുഖാന്തിരം നിലവിൽ എത്ര ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകൾ സർവ്വീസ് നടത്തുന്നുവെന്നും ഏതെല്ലാം ഫണ്ടുകൾ മുഖേനയാണ് പ്രസ്തുത ബസ്സുകൾ വാങ്ങിയിട്ടുള്ളതെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>കിഫ്ബി ധനസഹായത്തിൽ 46.22 കോടി രൂപക്ക് 50 ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകൾ വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</li> <li>തിരുവനന്തപുരം സ്റ്റാർട്ട് സിറ്റി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 103.74 കോടി രൂപയുടെ ധനസഹായത്തോടെ 113 എണ്ണം 9 മീറ്റർ നോൺ എ.സി. ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ നോൺ എ.സി. ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകളിൽ 80 ബസ്സുകൾ വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</li> <li>സ്റ്റാർട്ട് സിറ്റി ഫണ്ടായ 4.32 കോടി രൂപ ഉപയോഗിച്ച് 2 (രണ്ട്) ഇലക്ട്രിക് ഡബിൾ ഡെക്കർ ബസ്സുകൾ വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</li> </ol>
(ബി)	<p>ഒരു കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നതിന് ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകൾക്കും ഡീസൽ ബസ്സുകൾക്കും ചെലവാകുന്ന തുക എത്രയാണെന്ന് താരതമ്യം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>ഡിസംബർ 2023-ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം ഒരു ഇലക്ട്രിക് ബസ് ഒരു കിലോമീറ്റർ സർവ്വീസ് നടത്തുന്നതിന് ശരാശരി 0.68 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി 7/- രൂപ യൂണിറ്റ് നിരക്കിൽ പ്രതികിലോമീറ്ററിന് ശരാശരി 4.76 രൂപ വൈദ്യുതി ഇനത്തിൽ ചെലവാകുന്നു.</p> <p>നിലവിൽ KSRTC/JNT/KSWIFT ബസ്സുകളുടെ ഡിസംബറിലെ ശരാശരി KMPL 3.96 ആണ്. കൂടാതെ Average ഡീസൽ വില ലിറ്ററിന് 96.37 ആണ്. ആയതിനാൽ ഒരു കിലോമീറ്റർ സഞ്ചരിക്കുന്നതിന് ഡീസൽ ബസ്സുകൾക്ക് ചെലവാകുന്ന തുക ശരാശരി 24.33 രൂപ ആണ്.</p>
(സി)	<p>തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ നിലവിൽ എത്ര ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകളാണ് സർവ്വീസ് നടത്തിവരുന്നതെന്നും പ്രസ്തുത സർവ്വീസുകൾ</p>	(സി)	<p>നിലവിൽ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ 110 ഇലക്ട്രിക് ബസ്സുകളാണ് സർവ്വീസ് നടത്തുന്നത്.</p>

മുഖാന്തിരം ഉണ്ടാകുന്ന പ്രതിമാസ ലാഭനഷ്ട കണക്കും വിശദമാക്കാമോ?

പ്രസ്തുത സർവ്വീസുകളുടെ പ്രതിമാസ പ്രവർത്തന ചെലവുകളുടെ കണക്കുകൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**PROFITABILITY STATEMENT OF KSRTC SWIFT ELECTRIC BUSES**

ANNEXURE 1

Parameters	2022-23 (From Aug 2022)	2023-24 (Upto Dec 2023)	TOTAL
No: Of Electric Buses	50	110	
Total Km Operated (in Lakhs)	12.60	35.19	47.79
Earnings per KM	36.88	36.66	36.77
Operating Cost Per KM	26.60	27.06	26.83
<b>Operating Profit Per KM</b>	<b>10.28</b>	<b>9.60</b>	<b>9.94</b>
Non Operating Cost Per KM	3.45	1.39	2.42
Total Cost Per Km (Operating + Non Operating)	30.05	28.45	29.25
<b>Profit (Before Depreciation) Per KM</b>	<b>6.83</b>	<b>8.21</b>	<b>7.52</b>
Depreciation (Including Battery Cost) Per Km	14.27	14.27	14.27
Profit/Loss after Depreciation Per Km	-7.44	-6.06	-6.75

Total Collection (Rs in Lakhs)	464.49	1290.25	1754.75
Total Operating Cost (Rs in Lakhs)	335.05	952.37	1287.41
<b>Total Operating Profit (Rs in Lakhs)</b>	<b>129.39</b>	<b>337.89</b>	<b>467.28</b>
Total Non Operating Cost (Rs in Lakhs)	43.43	48.98	92.41
Total Cost (Rs in Lakhs) (Operating + Non Operating)	378.48	1001.35	1379.82
<b>Profit Before Depreciation (Rs in Lakhs)</b>	<b>85.96</b>	<b>288.91</b>	<b>374.87</b>
Depreciation (Including Battery Cost) (in Lakhs)	179.74	502.19	681.94
Profit/Loss after Depreciation (in Lakhs)	-93.78	-213.28	-307.06

**Details of Operating Cost (in Lakhs)**

Energy Cost	52.64	151.76	204.41
Crew Cost	232.50	662.26	894.76
Repair and Maintenance Cost	37.03	103.46	140.50
Insurance Cost	12.87	34.88	47.75
	<b>335.05</b>	<b>952.37</b>	<b>1,287.41</b>

*Handwritten signature*  
 DMM  
 31/1/24



**PROFITABILITY STATEMENT OF KSRTC SWIFT EL**

**2023-2024**

Parameters	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23
No: Of Electric Buses	50	50	50	50	107	107	
Total Km Operated (in Lakhs)	2.53	2.63	2.66	2.70	3.05	5.31	
Earnings per KM	34.65	39.71	41.05	41.26	40.86	32.82	
Operating Cost Per KM	26.37	26.89	26.98	26.66	28.40	26.48	
<b>Operating Profit Per KM</b>	<b>8.28</b>	<b>12.82</b>	<b>14.07</b>	<b>14.60</b>	<b>12.46</b>	<b>6.34</b>	
Non Operating Cost Per KM	1.19	1.42	1.57	1.13	3.36	0.84	
Total Cost Per Km (Operating + Non Operating)	27.56	28.32	28.55	27.79	31.76	27.32	
<b>Profit (Before Depreciation) Per KM</b>	<b>7.09</b>	<b>11.40</b>	<b>12.51</b>	<b>13.46</b>	<b>9.10</b>	<b>5.50</b>	
Depreciation (Including Battery Cost) Per Km	14.27	14.27	14.27	14.27	14.27	14.27	
Profit/Loss after Depreciation Per Km	-7.18	-2.87	-1.76	-0.81	-5.17	-8.77	

Total Collection (Rs in Lakhs)	87.56	104.27	109.05	111.22	124.73	174.30	181.50
Total Operating Cost (Rs in Lakhs)	66.64	70.61	71.67	71.87	86.69	140.62	148.50
<b>Total Operating Profit (Rs in Lakhs)</b>	<b>20.92</b>	<b>33.66</b>	<b>37.38</b>	<b>39.35</b>	<b>38.04</b>	<b>33.68</b>	<b>44.00</b>
Total Non Operating Cost (Rs in Lakhs)	3.01	3.74	4.16	3.06	10.27	4.46	
Total Cost (Rs in Lakhs) (Operating + Non Operating)	69.64	74.35	75.83	74.93	96.96	145.08	152.50
<b>Profit Before Depreciation (Rs in Lakhs)</b>	<b>17.91</b>	<b>29.92</b>	<b>33.22</b>	<b>36.30</b>	<b>27.77</b>	<b>29.22</b>	<b>33.50</b>
Depreciation (Including Battery Cost) (in Lakhs)	36.06	37.47	37.91	38.47	43.56	75.79	81.50
Profit/Loss after Depreciation (in Lakhs)	-18.15	-7.54	-4.68	-2.18	-15.78	-46.57	-48.00

**Details of Operating Cost (in Lakhs)**

Energy Cost	9.44	10.39	11.80	12.20	13.21	21.15	24.50
Crew Cost	47.36	50.10	49.65	49.34	59.45	98.80	102.50
Repair and Maintenance Cost	7.43	7.72	7.81	7.93	8.97	15.62	16.50
Insurance Cost	2.41	2.41	2.41	2.41	5.05	5.05	5.00
	<b>66.64</b>	<b>70.61</b>	<b>71.67</b>	<b>71.87</b>	<b>86.69</b>	<b>140.62</b>	<b>148.50</b>



**PROFITABILITY STATEMENT OF KSRTC SWIFT BUSES**

**2022-2023**

Parameters	Aug-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23
No: Of Electric Buses	25	25	25	30	40	40
Total Km Operated (in Lakhs)	0.90	0.93	1.07	1.40	1.82	2.02
Earnings per KM	29.86	33.83	34.66	38.09	38.60	37.80
Operating Cost Per KM	26.58	27.65	27.04	28.77	27.79	25.07
<b>Operating Profit Per KM</b>	<b>3.29</b>	<b>6.18</b>	<b>7.62</b>	<b>9.32</b>	<b>10.81</b>	<b>12.73</b>
Non Operating Cost Per KM	9.01	4.09	9.07	2.59	1.81	1.71
Total Cost Per Km (Operating + Non Operating)	35.59	31.74	36.10	31.36	29.61	26.78
<b>Profit (Before Depreciation) Per KM</b>	<b>-5.73</b>	<b>2.09</b>	<b>-1.45</b>	<b>6.73</b>	<b>9.00</b>	<b>11.02</b>
Depreciation (Including Battery Cost) Per Km	14.27	14.27	14.27	14.27	14.27	14.27
Profit/Loss after Depreciation Per Km	-20.00	-12.18	-15.72	-7.54	-5.27	-3.25

Total Collection (Rs in Lakhs)	26.95	31.60	36.94	53.37	70.13	76.19
Total Operating Cost (Rs in Lakhs)	23.98	25.83	28.81	40.31	50.50	50.52
<b>Total Operating Profit (Rs in Lakhs)</b>	<b>2.97</b>	<b>5.77</b>	<b>8.12</b>	<b>13.06</b>	<b>19.64</b>	<b>25.66</b>
Total Non Operating Cost (Rs in Lakhs)	8.13	3.82	9.66	3.63	3.30	3.45
Total Cost (Rs in Lakhs) (Operating + Non Operating)	32.12	29.65	38.48	43.94	53.79	53.97
<b>Profit Before Depreciation (Rs in Lakhs)</b>	<b>-5.17</b>	<b>1.96</b>	<b>-1.54</b>	<b>9.43</b>	<b>16.34</b>	<b>22.22</b>
Depreciation (Including Battery Cost) (in Lakhs)	12.88	13.33	15.21	19.99	25.93	28.76
Profit/Loss after Depreciation (in Lakhs)	-18.04	-11.37	-16.75	-10.56	-9.58	-6.54

**Details of Operating Cost (in Lakhs)**

Energy Cost	3.90	4.25	4.58	6.16	7.69	7.65
Crew Cost	16.25	17.65	19.92	28.84	35.55	35.04
Repair and Maintenance Cost	2.65	2.75	3.13	4.12	5.34	5.93
Insurance Cost	1.18	1.18	1.18	1.18	1.91	1.91
	<b>23.98</b>	<b>25.83</b>	<b>28.81</b>	<b>40.31</b>	<b>50.50</b>	<b>50.52</b>

