Regarding Details of Tubewells Motors

411. **SH. VARUN CHAUDHRY, M.L.A.:** Will the Power Minister be pleased to state the year wise number of five star and three star rated motors purchased/installed by the Government for tubewells in the State for the past five years?

The following reply is submitted:

Ranjit Singh, Power Minister

Sir, at the outset it is informed that as on 17.08.2021, 13633 tubewell connections have been released in the State with 5 star/3 star motor pumpsets. Installation of 5 Star rated motor-pumpsets for release of new tubewell connections was made mandatory w.e.f 22.02.2019 for those new tubewell applicants (approx. 84000 in number) who had applied from 01.01.2014 to 31.12.2018.

This decision was taken by the State Govt. in order to bring energy efficiency in the agriculture sector, which is the demand of the day. Energy efficient appliances may it be LED, Fan, Air conditioners or induction motors not only reduced electricity bills but with lesser power consumption, in turn, helps in reduction in carbon footprint.

Initially, in the first phase of release of tubewell connection, State DISCOMs provided 5 star rated motor-pumpsets at subsidized rates. For which, farmers' were required to deposit their contribution of motor-pumpsets in the DISCOMs through exclusive web-portal setup by the DISCOMs. This process was found troublesome by the farmers. Therefore, in the second phase of release of tubewell connections that has commenced from 28.04.2021 and targeted to release around 40,000 new tubewell connections, the State Govt., has done away with the concept of web-portal. Now, State DISCOMs have empanelled manufacturing firms for sale of 5 star (now 3 star) motor-pumpsets. In this process, farmers have both the options i.e., either to procure their energy efficient motor-pumpsets from a firm namely M/s Oswal Pumps Ltd, Karnal at DISCOMs' fixed highly competitive rates or farmers can procure motor-pumpsets from other 7 firms at rates mutually decided between them.

It is relevant to submit that pursuant to the revision in energy standards by Bureau of Energy Efficiency (BEE), Govt. of India, such 5 Star rated motor-pumpsets now qualifies for 3 star rating w.e.f 01.02.2020.

The detail of the 5 Star/3 Star motor-pumpsets purchased/installed by the State DISCOMs during last 5 years is given as under: -

5 Star/3 Star rated Motor purchased/Installed:

Year	**5 star rated motors-pumpsets**		**3 star rated motors pumpsets**	
	Purchased	**Installed**	**Purchased**	**Installed**
2017-18	0	0	0	0
2018-19	0	0	0	0
2019-20	4946	825	0	0
2020-21	0	4121	4735	3192
2021-22 (upto July, 2021)	0	0	6405	2294
Total	4946	4946	11140	5486

Connections released during last 5 years

Year	UHBVN	DHBVN	Total
2017-18	3975	4958	8933
2018-19	2131	3321	5452
2019-20	481	344	825
2020-21	3713	3438	7151
2021-22 (upto July, 2021)	2108	3235	5343
Total	**12408**	**15296**	**27704**

नलकूपों की मोटरों का ब्यौरा

411. **श्री वरूण चौधरी, एम. एल. ए.** : क्या बिजली मंत्री कृपया बताएंगे कि राज्य में गत पांच वर्षों में नलकूपों के लिए सरकार द्वारा खरीदी गई/स्थापित की गई पांच सितारा तथा तीन सितारा रेटिड मोटरों का वर्षवार संख्या कितनी है ?

रणजीत सिंह, बिजली मंत्री, हरियाणा

श्रीमान, सबसे पहले यह सूचित किया जाता है कि राज्य में 17.08.2021 तक 13633 नलकूप कनैक्शन 5 स्टार/3 स्टार मोटर पंपसेट के साथ जारी किए गए हैं। नए नलकूप कनैक्शन जारी करने के लिए 5 स्टार रेटिड मोटर पंपसेट की स्थापना 22.02.2019 से उन नए नलकूप आवेदकों (लगभग 84000) के लिए अनिवार्य कर दी गई थी, जिन्होंने 01.01.2014 से 31.12.2018 तक आवेदन किया था।

कृषि क्षेत्र में ऊर्जा दक्षता लाने के लिए राज्य सरकार द्वारा यह निर्णय लिया गया था, जोकि आज की मांग है। ऊर्जा कुशल उपकरण यानी एलईडी, पंखा, एयर कंडीशनर या इंडक्शन मोटर्स न केवल बिजली के बिल कम करते हैं बल्कि बिजली की कम खपत के साथ, कार्बन फुटप्रिंट को कम करने में मदद करते हैं।

शुरूआत में, नलकूप कनैक्शन जारी करने के पहले चरण में, राज्य डिस्कॉमस ने रियायती दरों पर 5 स्टार रेटिड मोटर–पंपसेट प्रदान किए। जिसके लिए किसानों को डिस्कॉमस द्वारा विशेष वेब–पोर्टल सेटअप के माध्यम से डिस्कॉमस में मोटर पंपसेट के उनका योगदान जमा करने के लिए कहा गया था। इस प्रक्रिया में किसानों को परेशानी हुई। इसलिए, नलकूप कनैक्शन जारी करने के दूसरे चरण में, जो 28.04.2021 से शुरू हुआ है और लगभग 40,000 नए नलकूप कनैक्शन जारी करने का लक्ष्य है, राज्य सरकार ने वेब–पोर्टल की योजना को खत्म कर दिया है। अब, राज्य डिस्कॉमस ने 5 स्टार (अब 3 स्टार) मोटर पंपसेट की बिक्री के लिए निर्माण फर्मों को सूचीबद्ध किया है। इस प्रक्रिया में, किसानों के पास दोनों विकल्प होते हैं, यानी या तो मैसर्स ओसवाल पम्पस लिमिटेड, करनाल नामक एक फर्म से डिस्कॉमस की अत्यधिक प्रतिस्पर्धात्मक दरों पर अपनी ऊर्जा कुशल मोटर पंपसेट खरीद सकते हैं या किसान अन्य 7 फर्मों से पारस्परिक रूप से उनके बीच तय दरों पर मोटर पंपसेट खरीद सकते हैं।

यह प्रस्तुत करना प्रासंगिक है कि ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (बीईई), भारत सरकार द्वारा ऊर्जा मानकों में संशोधन के अनुसार, ऐसे 5 स्टार रेटिड मोटर पंपसेट अब 01.02.2020 से 3 स्टार रेटिंग के लिए योग्य हैं।

पिछले 5 वर्षों के दौरान राज्य डिस्कॉम द्वारा खरीदे/स्थापित किए गए 5 स्टार/3 स्टार मोटर पंपसेट का विवरण निम्नानुसार हैः–

खरीदी/स्थापित की गई 5 स्टार/3 स्टार रेटिड मोटरः

वर्ष	5 स्टार रेटिड मोटर पम्पसेट		3 स्टार रेटिड मोटर पम्पसेट	
	खरीदे गए	स्थापित	खरीदे गए	स्थापित
2017—18	0	0	0	0
2018—19	0	0	0	0
2019—20	4946	825	0	0
2020—21	0	4121	4735	3192
2021—22 (जुलाई 2021 तक)	0	0	6405	2294
कुल	4946	4946	11140	5486

पिछले 5 वर्षों के दौरान जारी किए गए कनैक्शन

वर्ष	उहबिविनि	दहबिविनि	कुल
2017—18	3975	4958	8933
2018—19	2131	3321	5452
2019—20	481	344	825
2020—21	3713	3438	7151
2021—22 (जुलाई 2021 तक)	2108	3235	5343
कुल	**12408**	**15296**	**27704**