



No.NB.DoR/GSS/ 2930 /Solar - 4/2013-14

10 October 2013

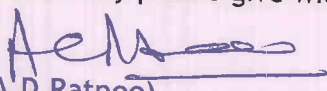
Chairman/Managing Director
All Scheduled Commercial Banks
All Regional Rural Banks

Dear Sir

Capital Subsidy-cum-Refinance Scheme for Installation of Solar Off Grid and Decentralised application under JNNSM of the Ministry of New & Renewable Energy, GoI - Solar Water Heating System

Please refer to our letter No. NB.ICD/GSS/1181/JNNSM-1/2011-12 (Circular No.147/ICD-36/2011) dated 03 August 2011 on the captioned scheme. The above scheme has since been extended by MNRE, Government of India for the year 2013-14 with few changes and hence such systems where loan are sanctioned by banks during 01 April 2013 to 31 March 2014 are eligible for subsidy subject to the terms and conditions of the scheme. The details of revised parameters are provided in Annexure-I

2. If the entrepreneur opt for soft loan instead of capital subsidy, you may avail concessional rate of refinance from NABARD against such cases at the rate of 2 % under the existing procedure. Banks will however charge 5 % interest to borrower.
3. A few Banks/our Regional Offices had earlier sought clarification on calculation of exact quantum of capital subsidy for various capacities of Solar Water Heaters eligible under the scheme. In this connection we advise as under:-
 - a) Solar Water Heaters with any capacity (ie., even beyond 400 LPD also) are eligible for subsidy. Users are classified as domestic (up to 500 LPD) and commercial (above 500 LPD). Accordingly subsidy will be restricted up to 500 LPD for domestic users and above 500 LPD, the users will be treated as commercial.
 - b) A ready reckoner on easy calculation of eligible subsidy for all capacities of Solar Water Heaters is enclosed (Annexure - Ia & Ib)
4. Further, it is also clarified that the new rates indicated in the Annexure -I (a) & I(b) are effective from 01 June 2013 and for SWH units sanctioned up to 31 May 2013, the old rates may be followed in calculation of subsidy.
5. You may please give wide publicity for the scheme.


(A.D. Ratnool)
Chief General Manager
Encl : As above

राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक

पुनर्वित्त विभाग

प्रधान कार्यालय : बीकेसी, बान्द्रा (पू), मुम्बई - 400 051
टेलि : +91 22 2652 4926 • फैक्स : +91 22 2653 0090
ई-मेल : dor@nabard.org • वेबसाइट : www.nabard.org



National Bank for Agriculture and Rural Development

Department of Refinance

Head Office : BKC, Bandra (E), Mumbai - 400 051
Tel. : +91 22 2652 4926 • Fax : +91 22 2653 0090
E-mail : dor@nabard.org • Website : www.nabard.org

10 अक्टूबर 2013

अध्यक्ष/प्रबंध निदेशक

सभी अनुसूचित वाणिज्य बैंक

सभी क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

नवीन और नवकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार के जवाहरलाल नेहरू
राष्ट्रीय सोलर मिशन के अंतर्गत सोलर ऑफ ग्रिड और डिसेन्ट्रलाइज़्ड एप्लीकेशन
के संस्थापन हेतु योजना के लिए पूंजी सब्सिडी/पुनर्वित्त - सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम

कृपया उक्त विषय पर दिनांक दिनांक 03 अगस्त 2011 के हमारे पत्र सं.राबैं.आईसीडी/जीएसएस/1181/जेएनएनएसएन -1/ 2011-12 (परिपत्र सं. 147/आईसीडी-36/2011) का संदर्भ ग्रहण करें. नव और नवकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार ने उक्त योजना में कुछ संशोधन कर वर्ष 2013-14 के लिए भी इसे जारी रखा है और अतः 01 अप्रैल 2013 से 31 मार्च 2014 की अवधि के दौरान बैंकों द्वारा ऐसे सिस्टम हेतु स्वीकृत ऋण इस योजना से संबंधित शर्तों के अधीन सब्सिडी हेतु पात्र हैं. इस योजना के संशोधित मानदण्ड अनुबंध I में दिए गए हैं.

2. यदि कोई उद्यमी पूंजी सब्सिडी की बजाय सुलभ ऋण का विकल्प अपनाता है, तो ऐसे मामलों में वर्तमान प्रक्रिया के अंतर्गत आप नाबाई से रियायती ब्याज दर अर्थात् 2 % की दर से पुनर्वित्त सहायता प्राप्त कर सकते हैं. तथापि, बैंक उधार लेने वाले से 5 % की दर से ब्याज प्रभारित करेंगे.

3. कुछ बैंकों / हमारे क्षेत्रीय कार्यालयों ने पहले ही इस योजना के अंतर्गत पात्र विभिन्न क्षमताओं के सोलर वाटर हीटिंग हेतु पूंजी सब्सिडी की सटीक प्रमात्रा की गणना के संबंध में स्पष्टीकरण मांगा था. इस संबंध में हम निम्नानुसार सूचित करते हैं-

क) किसी भी क्षमता के सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम (अर्थात् 400 एलपीडी से अधिक भी) अनुदान सहायता हेतु पात्र है. उपभोक्ताओं को घरेलू (500 एलपीडी तक) और वाणिज्यिक (500 एलपीडी से अधिक) श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है. तदनुसार सब्सिडी 500 एलपीडी के घरेलू उपभोक्ताओं तक सीमित की जाएगी और 500 एलपीडी से अधिक को वाणिज्यिक उपभोक्ता माना जाएगा.

ख) इसके साथ सभी प्रकार के क्षमता के सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम के लिए सब्सिडी पात्रता की गणना हेतु रेडी रेकनर संलग्न है. (अनुबंध 1(ए) और 1(बी)).

गाँव बढ़े तो देश बढ़े

Gaon Badhe Toh Desh Badhe

4. इसी क्रम में, यह भी स्पष्ट किया जाता है कि अनुबंध 1(ए) और 1(बी) में निर्दिष्ट नए दर 1 जून 2013 से प्रभावी हैं और 31 मई 2013 तक स्वीकृत सोलर वाटर हीटिंग सिस्टम के लिए पुराने दर लागू होंगे.

6. अनुरोध है कि आप इस योजना का व्यापक प्रचार-प्रसार करें.

(ए डी रतनू)

मुख्य महाप्रबंधक

संलग्न: यथोक्त

Annexure - I

**Solar Water Heating Systems scheme under JNNSM of MNRE, Government of India,
implemented through NABARD**

1. Calculation of capital subsidy for the period up to 31 May 2013 (Since inception)

(Amt. in.Rs.)

Type of sytem	Benchmark cost per sqm	Maximum subsidy	
		All type of users in General category States and commercial users in special category States (30 % of benchmark cost)	Dometic and Institutional users in special category States (60 % of Benchmark cost)
Evacuated Tube Collector (ETC)	10000	3000	6000
Flat Plate Collector (FPC)	11000	3300	6600

Note : Eligible subsidy would be at 30 % of actual cost of the system or maximum subsidy as indicated above whichever is less

2. Calculation of capital subsidy for the period from 01 June 2013 to 31 March 2014

(Amt. in.Rs.)

Type of sytem	Type of Users	Benchmark cost per sqm	Maximum subsidy	
			General category of States	Special category of States
Evacuated Tube Collector (ETC)	Domestic users	8500	2550	5100
	Commerical users	8000	2400	2400
Flate Plate Collector (FPC)	Domestic users	11000	3300	6600
	Commerical users	10000	3000	3000

Note : 1. Eligible subsidy would be at 30 % of actual cost of the system or maximum subsidy as indicated above whichever is less

2. For the period from 01 June 2013 to 31 March 2014, there are two types of users ie., up to 500 LPD(Domestic) and above 500 LPD (Commercial)



Annexure - I a

Solar Water Heating System - Calculation of subsidy

Users are categorised into two types - Domestic (Up to 500 LPD) and Commercial (above 500 LPD)
States are divided into two groups - General Category States and Special category States (viz., Himachal Pradesh, Uttarakhand, Jammu & Kashmir and NER states)

Evacuated Tube Collector (ETC) model

For General category States. i.e., States other than special category States
Maximum subsidy - Rs. 2550 per sqm of collector area

Capacity (in liters) (1)	Collector area (Sq.m) * (2)	Calculation of subsidy based on collector area (2) x 2550 (3)	Actual Cost (assumption) (4)	Calculation of subsidy based on cost (4) x 30 % (5)	Eligible subsidy (lesser amt. at (3) and (5) (6)
50	0.75	1913	10000	3000	1913
75	1.13	2881	12000	3600	2881
100	1.50	3825	14400	4320	3825
200	3.00	7650	17280	5184	5184
250	3.75	9563	20740	6222	6222
300	4.50	11475	24890	7467	7467
350	5.25	13388	29670	8901	8901
400	6.00	15300	35600	10680	10680
450	6.75	17213	42720	12816	12816
500	7.50	19125	51260	15378	15378

For special category States. i.e., Himachal Pradesh, Uttarakhand, J & K, NER states
1.Domestic users

Maximum subsidy - Rs. 5100 per sqm of collector area

Capacity (in liters) (1)	Collector area (Sq.m) * (2)	Calculation of subsidy based on collector area (2) x 5100 (3)	Actual Cost (assumption) (4)	Calculation of subsidy based on cost (4) x 60 % (5)	Eligible subsidy (lesser amt. at (3) and (5) (6)
50	0.75	3825	10000	6000	3825
75	1.13	5763	12000	7200	5763
100	1.50	7650	14400	8640	7650
200	3.00	15300	17280	10368	10368
250	3.75	19125	20740	12444	12444
300	4.50	22950	24890	14934	14934
350	5.25	26775	29670	17802	17802
400	6.00	30600	35600	21360	21360
450	6.75	34425	42720	25632	25632
500	7.50	38250	51260	30756	30756

2. Commercial users (more than 500 LPD)

Maximum subsidy - Rs. 2400 per sqm of collector area

Capacity (in liters) (1)	Collector area (Sq.m) * (2)	Calculation of subsidy based on collector area (2) x 2400 (3)	Actual Cost (assumption) (4)	Calculation of subsidy based on cost (4) x 30 % (5)	Eligible subsidy (lesser amt. at (3) and (5) (6)
600	9.00	21600	60000	18000	18000
700	10.50	25200	72000	21600	21600
800	12.00	28800	86400	25920	25920
900	13.50	32400	103680	31104	31104
1000	15.00	36000	124416	37325	36000
1100	16.50	39600	149299	44790	39600
1200	18.00	43200	179159	53748	43200
More than 1200	No.of lit x 0.015	Area x 2400	-do-	-do-	-do-

* Note : Collector area can be calculated using the following formula

Area in Sq.metres = No. of tubes x Radius in metre x Length in metre



Annexure - I b

Solar Water Heating System - Calculation of subsidy

Users are categorised into two types - Domestic (Up to 500 LPD) and Commercial (above 500 LPD)
States are divided into two groups - General Category States and Special category States (viz., Himachal Pradesh, Uttarakhand, Jammu & Kashmir and NER states)

Flat Plate Collector (FPC) model

For General category States, i.e., States other than special category States
Maximum subsidy - Rs. 3300 per sqm of collector area

Capacity (in liters) (1)	Collector area (Sq.m) (2)	Calculation of subsidy based on collector area (2) x 3300 (3)	Actual Cost (assumption) (4)	Calculation of subsidy based on cost (4) x 30 % (5)	(Amt. in Rs.) Eligible subsidy (lesser amt. at (3) and (5) (6)
50	1.00	3300	10000	3000	3000
75	1.50	4950	25000	7500	4950
100	2.00	6600	30000	9000	6600
200	4.00	13200	25000	7500	7500
250	5.00	16500	28750	8625	8625
300	6.00	19800	33060	9918	9918
350	7.00	23100	38020	11406	11406
400	8.00	26400	43720	13116	13116
450	9.00	29700	50280	15084	15084
500	10.00	33000	57820	17346	17346

For special category States, i.e., Himachal Pradesh, Uttarakhand, J & K, NER states
1.Domestic users

Maximum subsidy - Rs. 6600 per sqm of collector area

Capacity (in liters) (1)	Collector area (Sq.m) (2)	Calculation of subsidy based on collector area (2) x 6600 (3)	Actual Cost (assumption) (4)	Calculation of subsidy based on cost (4) x 60 % (5)	Eligible subsidy (lesser amt. at (3) and (5) (6)
50	1.00	6600	10000	6000	6000
75	1.50	9900	25000	15000	9900
100	2.00	13200	30000	18000	13200
200	4.00	26400	25000	15000	15000
250	5.00	33000	30000	18000	18000
300	6.00	39600	36000	21600	21600
350	7.00	46200	43200	25920	25920
400	8.00	52800	51840	31104	31104
450	9.00	59400	62210	37326	37326
500	10.00	66000	74650	44790	44790

2. Commercial users

Maximum subsidy - Rs. 3000 per sqm of collector area

Capacity (in liters) (1)	Collector area (Sq.m) (2)	Calculation of subsidy based on collector area (2) x 3000 (3)	Actual Cost (assumption) (4)	Calculation of subsidy based on cost (4) x 30 % (5)	Eligible subsidy (lesser amt. at (3) and (5) (6)
600	12.00	28800	60000	18000	18000
700	14.00	33600	72000	21600	21600
800	16.00	38400	86400	25920	25920
900	18.00	43200	259000	77700	43200
1000	20.00	48000	310800	93240	48000
1100	22.00	52800	372960	111888	52800
1200	24.00	57600	447552	134266	57600
More than 1200	No.of lit x 0.02	Area x 3000	-do-	-do-	-do-