

शासकीय/ निमशासकीय/ स्थानिक स्वराज्य संस्थांच्या इमारतीमध्ये ऊर्जा संवर्धनास चालना देण्यासाठी ऊर्जा संवर्धन तंत्रज्ञान पथदर्शी प्रकल्प राबविण्यासाठी अर्थसहाय्याच्या योजनेबाबत मार्गदर्शक सूचना.

१. सदर योजनेत इमारतीमध्ये वापरात असलेली जुन्या तंत्रज्ञानाची विद्युत उपकरणे / यंत्रणा काढून नवीन तंत्रज्ञानावर आधारित उपकरणे बसविणे अपेक्षित आहे. जुनी उपकरणे बदलताना साधारणतः ५ ते १० वर्ष जुनी असलेली व जादा वापर असलेली उपकरणे बदलणे योग्य असते. उपकरणे बदलण्याने ऊर्जेची अधिकाधिक बचत व्हावी यासाठी प्रयत्न करावयाचा आहे.
२. सदर योजनेतील प्रस्तावांमध्ये समाविष्ट करता येण्यासारख्या काही बाबी उद्वाहणादाखल खाली दिल्या आहेत.
 - अ) ऊर्जा वापर, मोजमाप व मॉनिटरिंग करणारी यंत्रणा बसविणे.
 - ब) बी. इ. इ. भारत सरकार यांच्याकडील मानांकन असलेली स्टार लेबल उपकरणे बसविणे.
 - क) विजेचे गोझार बदलून सौर उष्णाजल संयंत्र बसविणे.
 - ड) टी-५, टी-८ टयुब लाईट, एल.इ.डी. दिवे, इलेक्ट्रॉनिक बलास्ट, हीट पंप, पाण्याच्या पंपासाठी सबर्मिसिबल पंप, उद्वाहनासाठी व्ही.व्ही.एफ. ड्राइव, हायट्रो न्यूमॅटिक यंत्रणा, निष्कासित उष्णतेचा पुनर्वापर करणारी यंत्रणा इ. उपकरणे आवश्यकतेनुसार बसविणे.
- वरील बाबीशिवाय अन्य उपाय प्रस्तावांमध्ये समाविष्ट करता येतील.
३. प्रस्तावासोबत ऊर्जा परीक्षण अहवाल, प्रकल्प अहवाल, शक्य होणारी ऊर्जा बचत याचे सविस्तर विवरण, परतावा कालावधी, सविस्तर अंदाजपत्रके इ. बाबी सादर करणे आवश्यक आहे. प्रकल्पाचा परतावा कालावधी २ ते ३ वर्ष असावा. प्रस्तावासोबत परिशिष्ट – १ मधील माहिती व परिशिष्ट – २ नुसार हमीपत्र जोडण्यात यावे.
४. महाऊर्जाकडे नोंदणीकृत ऊर्जा परीक्षण सल्लागाराकडून ऊर्जा परीक्षण अहवाल तयार करता येईल. ऊर्जा परीक्षण अहवालात सुचिविलेल्या उपाययोजनांची अंमलबजावणी करण्यासाठी तयार करावयाच्या अंदाजपत्रकासाठी सावंजनिक बांधकाम विभागाची दरसूची अथवा इतर शासकीय/निमशासकीय दरसूचीचा वापर करता येईल. नवीन उपकरणांचा गॅरंटी कालावधी किमान १ ते २ वर्ष असावा. जुनी उपकरणे बदलल्यानंतर त्याचा पुन्हा वापर होणार नाही याची दक्षता घ्यावी व तसे प्रमाणपत्र प्रकल्प अहवालात समाविष्ट करावे.
५. निधी उपलब्धतेनुसार महाऊर्जातर्फे कमाल रु. २५ लाखापर्यंत आर्थिक सहाय्य करण्यात येईल. सदर पथदर्शी प्रकल्पास अधिक निधीची आवश्यकता असल्यास त्या आर्थिक वर्षात त्याची तरतूद केल्याचे संबंधित प्रकल्पधारकाने पुरावा म्हणून अंदाजपत्रकीय तरतुदीबाबतची मंजुरी प्रस्तावासोबत सादर करावी. स्थानिक स्वराज्य संस्था प्रकल्पधारक असल्यास सर्व साधारण सभेची मंजुरी प्रस्तावासोबत पाठविणे आवश्यक आहे.
६. महाऊर्जातर्फे प्रस्तावाची छाननी करण्यात येऊन सदर प्रस्तावास तत्वतः मंजुरी देण्यात येईल. प्रस्तावाची छाननी करताना आवश्यक तात्रिक बाबीची पूरता आवश्यकतेनुसार करून घेण्यात येईल. प्रस्तावांच्या छाननीमध्ये कमीतकमी परतावा कालावधी तसेच नावीन्यपूर्ण व तात्रिकदृष्ट्या सक्षमता या बाबीचा प्राधान्याने विचार करण्यात येईल.

७. महाऊर्जातर्फे प्रकल्प राबविण्यासाठी आवश्यकतेनुसार वेळोवेळी तांत्रिक मार्गदर्शन करण्यात येईल. प्रकल्पासाठी प्रशासकीय मंजुरी, तांत्रिक मंजुरी, निविदा प्रक्रिया इ. प्रक्रिया संबंधित प्रकल्प धारकाने त्यांच्याकडील प्रचलित पद्धतीने करावयाची आहे.
८. प्रकल्प राबवितांना व पूर्ण झाल्यावर महाऊर्जातर्फे निरीक्षण करण्यात येईल. प्रकल्प पूर्ण झाल्यावर त्याचा तपशील दाखविणारा फलक दर्शनी स्थळी लावण्यात यावा.

इतर मार्गदर्शक सूचना

१. संबंधित प्रकल्प धारकास निधी उपलब्धतेनुसार तत्वत: मंजुरीनंतर निधी सुपूर्द करण्यात येईल. प्रकल्प धारकाने आवश्यकतेनुसार डिपॉज़िट हेड म्हणून सदर निधी वर्ग करावा. सदर निधीसाठी स्वतंत्र लेखे तयार करण्यात यावे.
२. सदर निधी हा ज्या कामासाठी मंजूर करण्यात आला आहे त्या कामावरच खर्च करावा. इतर कामांवर खर्च केल्यास त्यावर १० टक्के व्याज आकारण्यात येईल. सदर प्रकल्पाचे काम पूर्ण झाल्यावरच संबंधितांस देयक अदा करण्यात यावे. सदर कामाचे ठेकेदारास / पुरवठादारास अग्रीम देण्यात येऊ नये.
३. सदर प्रकल्प राबविल्यावर निधीचे उपयोगिता प्रमाणपत्र महाऊर्जास सादर करणे बंधनकारक आहे.
४. प्रकल्प पूर्ण झाल्यावर १ महिन्यानंतर, ६ महिन्यानंतर तसेच १२ महिन्यानंतर सदर प्रकल्पापासून होणाऱ्या ऊर्जा बचतीचा सविस्तर अहवाल वीज देयकासह महाऊर्जाकडे पाठविणे आवश्यक आहे.
५. सदर प्रकल्पाची देखभाल दुरुस्ती करणे व हमी कालावधीनंतर प्रकल्प कार्यरत ठेवण्यासाठी आवश्यक उपाययोजना करणे या बाबी संबंधित प्रकल्पधारकाने करावयाच्या आहेत. त्यासाठी महाऊर्जाकडून कोणताही निधी उपलब्ध करून देण्यात येणार नाही.
६. सदर प्रकल्पाविषयी सर्व प्रकारचे कामकाज पाहण्यासाठी संबंधित प्रकल्प धारकाने सक्षम नोडल ऑफिसरची नेमणूक करून महाऊर्जा कार्यालयास कळवावे.
७. सदर योजनांसाठीच्या मार्गदर्शक सूचनांमध्ये बदल करण्याचे अधिकार महाऊर्जाकडे राखून ठेवण्यात येत आहेत.
८. सदर मार्गदर्शक सूचना वित्तवर्ष २०१०-११ या वर्षासाठी प्रथम लागू राहतील.

C-HS

ANNEXURE 'I'

INFORMATION ABOUT INSTITUTION/PROJECT

I. GENERAL DETAILS

S. NO.	PARTICULARS	DETAILS			
1	Name & Address of Institution / Project Holder				
2	a. Name and Address of Building for implementation of the Project				
	b. Name of Nodal Officer				
	c. Designation				
	d. Telephone No.				
	e. Fax No.				
3	Nature of building (Administrative, Commercial/Hospital/Residential)				
4	Total Floor Area (in Sq. Mtrs)				
5	No. of Employees				
6	a. No. of working hours				
	b. Total working days per year				
7	a. Type of Fuel used	Gas	Oil	Coal	Others
	b. Annual Fuel Consumption (KL/Ton/SM3/Other)				
8	a. Electricity Consumption (kWh)				
	b. Electricity from Distribution Licensee				
	c. Electricity from TG/DG sets (Captive)				
9	Whether Energy Audit is conducted? If Yes, when ? Please attach a copy of the Energy Audit Report.				

(A) *[Signature]*

II. ELECTRICAL DETAILS

1. CONSUMPTION

Sr.No.	PARTICULARS	DEMAND
1	Contract demand kVA	
2	Maximum demand	
3	Total Energy units consumed per day	
4	Avg. Power Factor (P.F.)	
5	Avg. Energy bills (Rs/month)	
6	kVA Load Peak kVA Duration	Morning Noon Night

2. CONNECTED LOAD

Sr. No.	EQUIPMENT	Nos.	TOTAL LOAD (kW)
A	Motors/Pump < 10 HP		
	> 10 HP		
B	Compressors Details	Rated CFM	
C	AC & Ventilation with TR capacity	TR CAP	
D	Air Conditioning Plant		
E	A. H. U.		
F	No. of Computers & load in KW		
G	No. of Ceiling fans & load in KW		
H	Others (Lifts/ water coolers/compound lighting, Geysers etc.)		
I	Process Load		
J	Illumination/lighting		
	Total Connected Load in kW		

Designation & Signature

योजनेत सहभागी होणाऱ्या प्रकल्पधारकाने(विभाग/संस्था/कार्यालय) द्यावयाचे हमीपत्र

(संबंधित विभाग/संस्था/ कार्यालय यांच्याकडील सक्षम प्राधिकाऱ्याने द्यावयाचे हमीपत्र)

प्रमाणित करण्यात येते की ऊर्जा संवर्धन तंत्रज्ञान पथदर्शी प्रकल्प योजनेचा शासन निर्णय व मार्गदर्शक सूचनांचे अवलोकन करण्यात आले असून त्यामधील बाबींचे अनुपालन करण्याचे आम्ही ठरविले आहे. सदर प्रकल्प राबविण्यासाठी सक्षम प्राधिकाऱ्याची मंजुरी घेण्यात आली असून आवश्यक तेथे आर्थिक तरतुद करण्यात आली आहे. सदर प्रकल्पाच्या अंमलबजावणीसाठी व त्यानंतर देखभाल दुरुस्तीसाठी तसेच प्रकल्प कार्यरत ठेवण्याची तजवीज आम्ही ठेवली आहे. प्रस्तावातील व प्रस्तावासोबत सादर करण्यात येणाऱ्या सर्व माहितीची पडताळणी करण्यात आली आहे. या प्रकल्पाविषयी व ऊर्जा संवर्धन तंत्रज्ञानाविषयी आमच्याकडून जनजागृती करण्यात येईल.

सही
(नाव-.....)
पदनाम-.....
शिक्का

Q.