पालुङटार नगरपालिका
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
शिक्षा, युवा तथा खेलकुद शाखा
पालुङटार, गोरखा
गण्डकी प्रदेश, नेपाल

पत्र संख्या : २०७७/०७८
च.नं.: ०७

मिति : २०७७/०४/०८

श्री सम्पूर्ण सामुदायिक माध्यमिक विद्यालयहरु

पालुङटार नगरपालिका

पालुङटार, गोरखा ।

विषय : संस्थागत सौर्य उर्जा प्रणाली जडान सम्बन्धमा ।

प्रस्तुत विषयमा नेपाल सरकार उर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय, वैकल्पिक उर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र, काठमाडौँको मिति २०७७/०४/०४ को **"विद्युतको पहुँच नपुगेका सार्वजानिक संस्थाहरुमा संस्थागत सौर्य उर्जा प्रणाली जडानका लागि आवदेन आह्वान सम्बन्धी सूचना"** अवगत गर्नुभई संस्थागत सौर्य उर्जा प्रणाली जडान गर्न इच्छुक विद्यालयहरुले सोहीअनुसारका उल्लेखित कागजातहरु मिति २०७७/०४/२१ गते भित्र यस नगरपालिकाको शिक्षा, युवा तथा खेलकुद शाखामा पेश गर्नुहुन निर्देशानुसार अनुरोध गरिन्छ । विस्तृत जानकारी केन्द्रको वेवसाइट www.aepc.gov.np र यस नगरपालिकाको वेवसाइट www.palungtarmun.gov.np बाट पनि प्राप्त गर्न सकिने जानकारी गराइन्छ ।

करुणा पनेरु

शिक्षा अधिकृत

नेपाल सरकार

ऊर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय

वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र

काठमाडौं म.न.पा, वडा नं. १०, मध्ये बानेश्वर, काठमाडौं, नेपाल

फोन: +९७७-१-४४९८०१३/१४

इमेल: info@aepc.gov.np , वेवसाइट: www.aepc.gov.np

विद्युतको पहुँच नपुगेका सार्वजनिक संस्थाहरुमा संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडानका लागि आवेदन आह्वान सम्बन्धी सूचना

सूचना प्रकाशित मिति : २०७७/०४/०४

नेपाल सरकार, ऊर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय, वैकल्पिक ऊर्जा प्रर्वद्धन केन्द्र तथा जर्मन सहयोग नियोग अर्न्तगत, KFW को आर्थिक सहयोगमा कार्यान्वयन हुने आ.व. २०७७/७८ को वार्षिक कार्यक्रम अनुसार संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली (Institutional Solar Photovoltaic System-ISPS) जडानको आवेदन आह्वानको लागि यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ ।

कार्यक्रमको विवरण	प्रणाली जडानका लागि योग्य संस्था	आवश्यक कागजातहरु
संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान (ISPS)	राष्ट्रिय प्रशारण लाइन वा अन्य कुनै पनि माध्यमबाट विद्युतीकरण नभएका स्थानीय तह (पालिका तथा सो अन्तर्गतका वडा कार्यालय), सामुदायिक एवं सार्वजनिक विद्यालय/क्याम्पस/विश्वविद्यालय र स्वास्थ्य संस्था	१. सम्बन्धित संस्थाको निवेदन । २. केन्द्रले तयार गरेको ढाँचामा आवेदन फाराम । ३. सम्बन्धित स्थानीय तहको सिफारिस ।

संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान गर्न इच्छुक स्थानीय तह (पालिका तथा सो अन्तर्गतका वडा कार्यालय), सामुदायिक एवं सार्वजनिक विद्यालय/क्याम्पस/विश्वविद्यालय र स्वास्थ्य संस्थाहरुबाट माथि उल्लिखित कागजात संलग्न गरी **मिति २०७७ साल भदौ ८ गते कार्यालय समय भित्र** यस केन्द्रमा निवेदन पेश गर्नुपर्नेछ । उल्लिखित कार्यक्रम नवीकरणीय ऊर्जा अनुदान नीति, २०७३ तथा नवीकरणीय ऊर्जा अनुदान परिचालन कार्यविधि २०७३ बमोजिम कार्यान्वयन गरिनेछ । आवेदन फाराम तथा कार्यक्रम सम्बन्धी सम्पूर्ण जानकारी केन्द्र/सौर्य तथा वायु ऊर्जा शाखा तथा केन्द्रको वेवसाइटबाट निःशुल्क प्राप्त गर्न सकिनेछ .।

विद्युत पहुँच नभएका नगरपालिका, गाउँपालिका तथा वडा कार्यालयहरुमा संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडानका लागि निवेदन र प्रतिबद्धता पत्र

मिति :२०७..../....../.......

श्रीमान् कार्यकारी निर्देशक ज्यू,

वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र

खुमलटार, ललितपुर।

विषय : संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान गरि पाउँ भन्ने बारे ।

महोदय,

उपरोक्त विषयमा नेपाल सरकार तथा जर्मन सहयोग नियोग अर्न्तगत, KFW को संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली कार्यक्रम अर्न्तगत, यस............................ .... नगरपालिका/गाउँपालिका/ अर्न्तगतको नगरपालिका/गाउँपालिका/वडा नं. .... कार्यालयमा "नवीकरणीय ऊर्जा अनुदान नीति २०७३" बमोजिम संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान गरिपाउँ । उक्त कार्यको लागी अनुदान नीति अनुसार प्राप्त हुने रकम बाहेक यस कार्यालयको तर्फ बाट कुल लागत रकम (ऊर्जा प्रणाली सहित संस्थामा प्रयोग गरिने बिद्युतीय उपकरणहरुको लागत रकम) को न्यूनतम ४०% व्यर्होने प्रतिवद्धता व्यक्त गर्दछौं ।

निवेदक :

नाम, थर : ....

दस्तखत :...............................

कार्यालयको नाम : ....

कार्यालयको ठेगाना : ....

कार्यालयको छाप : ....

नेपाल सरकार
ऊर्जा, जलस्रोत तथा सिंचाइ मन्त्रालय
वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र

संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणालीका लागि निवेदन फारम

साधारण विवरण :

निवेदक	**वडा नं. ... कार्यालय** ☐ **गाउँपालिका कार्यालय** ☐ **नगरपालिका कार्यालय** ☐

कुनै एकमा चिन्ह लगाउनुहोस्

स्थानीय तहको नाम:...

वडा नं:.......... टोल :.................................... जिल्ला: .... प्रदेश : ....

Longitude : .... Lattitude:........................

जिल्ला सदरमुकामबाट गाउँपालिका सम्मको कुल दुरी : .... कि. मि. कालोपत्र सडकको दुरी: .... कि.मि.
पित्थरी सडकको दुरी :............... कि. मि. बोकेर ढुवानी गर्नुपर्ने दुरी : .... कि.मि.

सम्पर्क व्यक्तिको विवरण

नाम : .... पद : ....

टेलिफोन नं : .... मोबाईल : ....

इमेल : ....

गाउँ विद्युतिकरण भएको : छ ☐ छैन☐

यदि छ भने, विद्युतको स्रोत के हो : राष्ट्रिय प्रसारण ☐लघुजलविद्युत ☐पिको हाइड्रो☐अन्य :....................................

यदि छैन भने,सबै भन्दा नजिकको राष्ट्रिय प्रसारण भएको ठाउँको नाम : ....अन्दाजी दुरी: ....कि.मि.

विस्तृत विवरण :

नगरपालिका/गाउँपालिका/वडा कार्यालयले भर्ने
लाभान्वित जनसंख्या : .... पुरुष : .... महिला : ....
दलित : .... जनजाति : .... मधेसी : .... मुस्लीम : ....
अपाङ्ग / फरक किसिमले सक्षम : .... पिछडिएका तथा सिमान्तकृत : ....

प्रणाली जडान हुने संभाव्य स्थलको विवरण : छत ☐ जमिन☐

यदि छत हो भने, छतको प्रकार : समतल☐ भिरालो ☐ छत निर्माणको सामाग्री : ढलान ☐ खर ☐फलाम☐
छतको क्षेत्रफल : .... मी. x .... मी. छत निर्माण भएको समय : ....वर्ष

प्राविधिक विवरण :

प्रणालीबाट कुन कुन उपकरण कति समयको लागि संचालन हुने अपेक्षा राख्नु भएको छ :

गाउँपालिका वा वडा कार्यालयले भर्ने					
क्र.सं.	**उपकरण**	**संख्या**	**क्षमता (वाट)**	**संचालनहुने समय**	**के यीउपकरण संस्थामा उपलब्ध छन ?**
१	डेस्कटप कम्प्युटर				
२	ल्यापटप				
३	प्रिन्टर				
४	फ्याक्स				
५	फोटोकपी				
६	बत्ति				
७	इन्टरनेट राउटर				
८					
९					

यदि आवश्यकता परेको खण्डमा उपकरणको विवरण थप पानामा लेख्नुहोस्

आर्थिक स्रोतको विवरण :

यस निवेदनका साथ संलग्नगर्नु पर्ने कागजात :

१. कार्यालयको भवनको (होर्डिङ्ग बोर्ड सहित) र प्रणाली जडान हुने संभाव्य छत वा जमिनको फोटो ।

निवेदकको नाम : .... **पद :** ....

दस्तखत : .... **मिति : २०७ / /**

संस्थाको छाप :

स्थानीय तहको सिफारिस :

माथि उल्लेख भएको संस्था सार्वजनिक संस्था भएको प्रमाणित गरिन्छ र सो संस्थामा अनुदान कार्यक्रम अन्तर्गत संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान गरिदिन हुन सिफारिस गर्दछौ ।

स्थानीय तहको नाम : .... मिति : ....

सिफारिस गर्नेको नाम : ....पद : ....

स्थानीय तहको छाप : दस्तखत : ....

लाभग्राही संस्थालाई संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणालीको अधिकतम खुद्र मूल्य (सन्दर्भ मूल्य) तथा 1 kWp र 2 kWp मध्ये उपयुक्त क्षमताको प्रणाली छनौट गर्न आवश्यक उपकरण तथा प्रयोग समय सम्बन्धी उदाहरणको रुपमा यो अनुसूची तयार गरिएको छ।

क. 1 kWp क्षमताको सौर्य ऊर्जा प्रणाली सम्बन्धि उदाहराणीय विवरण (Category 1)

तालिका नं. १

विद्युतीय उपकरणहरु	Quantity	Unit Power	Operational Hours	Total Load Energy Consumption	Total Load Power Consumption
	[unit]	[W]	[hours/day]	[Wh/day]	[W]
LED lights	10	10	2.00	200	100
Desktop CPU + LCD monitor	1	125	1.00	125	125
3 in 1 Laser Printer	1	550	0.50	275	550
Desktop CPU + LCD monitor	3	125	3.00	1,125	375
Internet Modem	1	50	4.00	200	50
Mobile charging	5	5	2.00	50	25
Laptop	2	60	2.00	240	120
Speaker	1	30	0.75	23	30
जम्मा				**2,238**	**1,375**

ख. 2 kWp क्षमताको सौर्य ऊर्जा प्रणाली सम्बन्धि उदाहराणीय विवरण (Category 2)

तालिका नं. २

विद्युतीय उपकरणहरु	Quantity	Unit Power	Operational Hours	Total Load Energy Consumption	Total Load Power Consumption
	[unit]	[W]	[hours/day]	[Wh/day]	[W]
LED lights	15	10	2.00	300	150
Desktop CPU + LCD monitor	1	125	2.00	250	125
3 in 1 Laser Printer	1	550	1.00	550	550
Desktop CPU + LCD monitor	6	125	3.00	2,250	750
Internet Modem	1	50	6.00	300	50
Mobile charging	10	5	2.00	100	50
Laptop	3	60	3.00	540	180
Speaker	1	30	0.75	23	30
LED Projector	1	110	2.00	220	110
जम्मा				**4,533**	**1,995**

सारांश

माथिको तालिकामा उल्लेखित विवरणहरु उदाहरण मात्र हुन् । सम्बन्धित संस्थाले आफ्नो आवश्यकता अनुसार संचालन हुने विद्युतीय उपकरणहरु परिवर्तन वा थपघट गर्न सक्नेछन् तर जडित वा संचालित सम्पूर्ण उपकरण कूल विद्युतीय क्षमता (लोड) माथि उल्लेखित दैनिक ऊर्जा खपत (**Daily Energy Consumption**) तथा कूल क्षमता विद्युत खपत (**Total Load Power Consumption**) को सिमासम्म हुने सुनिस्चित गर्नुपर्नेछ ।

तालिका नं. ५

प्रत्येक प्रकारका प्रणालीको अधिकतम ऊर्जा तथा विद्युत खपत

प्रणालीको प्रकार	दैनिक ऊर्जा खपत (Daily Energy Consumption) [Wh/day]
Category 1 (1 kWp system)	२,२५०
Category 2 (2 kWp system)	४,५००

जडित सौर्य ऊर्जा प्रणालीको परिक्षण तथा प्रमाणीकरण (Testing and Commissioning) को अवधि सम्म सम्बन्धित संस्थाले माग निवेदनमा कबूक गरेका मध्ये कम्तिमा ८०% विद्युतीय उपकरण जडित भई प्रयोगको लागि तयारी अवस्थामा रहेको हुनुपर्नेछ । उक्त परिक्षण तथा प्रमाणीकरणको समय (Testing and Commissioning) मा अधिकतम ऊर्जा तथा विद्युत खपतको संयुक्त सुनिस्चिता गरिनेछ ।

A. Maximum Retail Price (MRP)

अधिकतम खुद्रा मूल्य (सन्दर्भ मूल्य)

केन्द्रले सरकारी अनुदान सहायतामा जडान हुने संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली (Institutional Solar Power System) को अधिकतम खुद्रा (सन्दर्भ) मूल्य निर्धारण गरेकोछ ।

केन्द्रले बजार मूल्य अध्ययन गरि केन्द्र मार्फत अनुदानमा जडान हुने संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली (ISPS) लगायत अन्य प्रत्येक नविकरणीय ऊर्जा प्रणालीको चालु आ.ब. २०७६/७७ को लागि अधिकतम मूल्य निर्धारण गरेको हो । उक्त मूल्य देशको भौगोलिक बिभाजन/दुर्गमता तथा प्रणालीको क्षमता अनुसार फरक फरक रहेकोछ । अनुदान नीति २०७३ को अनुसूची १.१० अनुसार “क” बर्गका क्षेत्र अति दुर्गम, “ख” बर्गका क्षेत्र दुर्गम तथा “ग” बर्गका क्षेत्र उल्लेखित “क” र “ख” बाहेकका अन्य क्षेत्रहरु पर्दछन् । तलको तालिकाले चालु आ.ब. २०७६/७७ को लागि संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली (ISPS) को क्षेत्रगत तथा प्रणालीगत अधिकतम अधिकतम खुद्रा (सन्दर्भ) मूल्य प्रस्तुत गर्दछ ।

तालिका २.४

चालु आर्थिक वर्ष २०७६/७७ को लागि संस्थागत सौर्य ऊर्जा प्रणाली (ISPS) को भौगोलिक तथा प्रणालीगत अधिकतम खुद्र मूल्य (सन्दर्भ मूल्य)

सौर्य ऊर्जा प्रणालीको प्रकार	सौर्य ऊर्जा प्रणालीको क्षमता	“क” वर्गका क्षेत्रमा	“ख” वर्गका क्षेत्रमा	“ग” वर्गका क्षेत्रमा
१.	1 kWp	रु. २७८,८५९	रु. २७२,५२७	रु. २६८,१९६
२.	2 kWp	रु. ४७३,७७७	रु. ४६३,४६९	रु. ४५६,१६२

उल्लेखित मूल्यमा समावेश हुने लागत: प्रणालीमा प्रयोग हुने सम्पूर्ण सामग्रीको सम्बन्धित स्थान सम्मको ढुवानी, लोड-अनलोड, जडान, कार्य सम्पन्न, कार्य सम्पन्न भए पश्चात सम्पूर्ण प्रणालीको कम्तिमा दुई वर्षको ग्यारेन्टी/बिक्रि पछिको सेवा, प्राविधिक विवरण (Technical Specification) मा उल्लेख भए अनुसार एलेक्ट्रीकल मालसामानको लागि उत्पादकले प्रदान गरेको वारेन्टी, संचालन तालिम, संचालन तथा मर्मत निर्देशाकिका, सबै प्रकारको बीमा, सबै प्रकारका जनशक्ति लागत, उत्पादन परिक्षण/प्रमाणीकरण एवं केन्द्रमा अन्तिम प्रतिवेदन पेश गर्ने लागत लगायत ।