

(दफा ४ तथा अनुसूची-१ को भाग-२ सँग सम्बन्धित)



स्थानीय राजपत्र

खण्ड:-४ सङ्ख्या:-१० मिति:-२०७७/११/११

पौवादुङमा गाउँपालिकाको "नवीकरणीय उर्जा नीति, २०७७"

भाग-२
पौवादुङमा गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
च्याङ्गे, भोजपुर

१. पृष्ठभूमि

नेपालले सङ्घीय शासन प्रणाली अङ्गीकार गरी राज्यको मूल संरचनाका रूपमा संघ, प्रदेश र स्थानीयतहको व्यवस्था गरेको छ । साथै तहगत सरकारका विषयक्षेत्रगत अधिकारको उल्लेख गरेको छ । नेपालको संविधानको धारा ५१ को खण्ड (छ) को (३) मा प्राकृतिक साधन स्रोतको संरक्षण, सम्बर्द्धन र उपयोग सम्बन्धी नीति अन्तर्गत नवीकरणीय उर्जाको उत्पादन तथा विकास गर्दै नागरिकका आधारभूत आवश्यकता परिपूर्तिका लागि सुपथ र सुलभ रूपमा भरपर्दो उर्जाको आपूर्ति सनिश्चित गर्ने र उर्जाको समुचित प्रयोग गर्ने राज्यको समग्र नीति रहेको छ ।

संविधानको अनुसूची ८ को बुँदा १९ मा साना जलविद्युत् आयोजना र वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी विषय गाउँपालिकाको अधिकारको सूचीमा राखेको छ । संविधानको धारा ५७ को उपधारा (४) बमोजिम स्थानीयतहले कानून बनाई उक्त अधिकारको प्रयोग गर्न सक्ने व्यवस्था गरेको छ । साथै संविधानको अनुसूची-९ को बुँदा ५ ले विद्युत् सेवालार्ई सङ्घ, प्रदेश र स्थानीयतहको साझा अधिकार क्षेत्रको रूपमा उल्लेख गरेको छ ।

संविधानको प्रावधान बमोजिम स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४ ले उर्जा सम्बन्धी स्थानीय सरकारको कार्य जिम्मेवारीलाई विस्तृतीकरण गरेको छ । उक्त ऐनको दफा ११ को उपदफा (२) को खण्ड (ध) को बुँदा ३ देखि ७ मा देहाय बमोजिमको कार्य जिम्मेवारी गाउँपालिकाको रहेको छ,

(क) एक मेगावाट सम्मका जलविद्युत् आयोजना सम्बन्धी स्थानीय स्तरको नीति, कानून, मापदण्ड, योजनातर्जुमा, कार्यन्वयन, अनुगमन र नियमन गर्ने,

(ख) स्थानीयतहमा वैकल्पिक उर्जा सम्बन्धी नीति, कानून, मापदण्ड, योजना तर्जुमा, कार्यन्वयन, अनुगमन र नियमन गर्ने,

(ग) स्थानीय विद्युत् वितरण प्रणाली र सेवाको व्यवस्थापन, सञ्चालन, अनुगमन र नियमन गर्ने,

(घ) स्थानीय तहमा वैकल्पिक उर्जा सम्बन्धी प्रविधि विकास र हस्तान्तरण, क्षमता अभिवृद्धि र प्रवर्द्धन गर्ने,

(ङ) सानाजल विद्युत् आयोजना तथा वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी अन्य कार्य गर्ने, गराउने ।

नेपाल सरकार कार्य विभाजन नियमावली, २०७४ ले नवीकरणीय र वैकल्पिक ऊर्जाको उपयोग, गुणस्तर र मापदण्ड निर्धारणको कार्य अधिकार क्षेत्र नेपाल सरकारको रहने व्यवस्था गरेको छ । साथै नेपाल सरकारको जलस्रोत र उर्जाको दिगो विकास संरक्षण, उपयोग र पानीको बाँडफाड तथा जलस्रोत र ऊर्जा पूर्वाधार संरचना निर्माण सम्बन्धी एकीकृत नीति, कानून, मापदण्ड र नियमनको कार्यजिम्मेवारी निर्धारण गरेको छ ।

प्रदेश सरकार कार्य विभाजन नियमावली, २०७४ ले वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी किटानी व्यवस्थापन नगरे पनि प्रदेश स्तरको उर्जा, विद्युत्, सम्बन्धी अध्ययन अनुसन्धान, नीति, कानून, मापदण्ड, गुरुयोजना, योजना तथा आयोजना निर्माण, कार्यन्वयन, सञ्चालन, मर्मसम्भार, समन्वय र नियमन तथा ऊर्जा, विद्युत् सेवा विस्तारमा निजी क्षेत्रको सहभागिता र लगानी प्रवर्द्धन सम्बन्धी नीति तथा मापदण्ड निर्धारण र नियमन गर्ने कार्य जिम्मेवारीको व्यवस्था गरेको छ ।

नवीकरणीय ऊर्जा प्राकृतिक स्रोतबाट उपलब्ध हुने, अनन्तकालसम्म पुनः प्रयोग गर्न सक्ने र वातारण मैत्री हुने गर्दछ । नवीकरणीय ऊर्जालाई वैकल्पिक ऊर्जा वा स्वच्छ ऊर्जा पनि भन्ने गरिएको छ । नेपालले वैकल्पिक ऊर्जाका सम्बन्धमा केही प्रतिबद्धता जाहेर गरेको छ । देशभरिमा हालसम्म वैकल्पिक ऊर्जाको स्रोतबाट करिब ५५ प्रतिशत मेगावाट विद्युत् उत्पादनभई देशका करिब ३६ लाख घरधुरी लाभान्वित भएका छन् । वैकल्पिक ऊर्जाको माध्यमबाट देशका १८ प्रतिशत जनताको विद्युतमा पहुँच पुगनुका साथै करिब ३० हजार रोजगारी सिर्जना भएको र देशको कुल उत्पादित स्वच्छ ऊर्जामा वैकल्पिक ऊर्जाको योगदान ३.२ प्रतिशत रहेको छ । पन्ध्रौँ राष्ट्रिय योजना (२०७६/७७-२०८०/८१) ले लघु तथा सानाजलविद्युत् उत्पादनबाट १३ मेघावाट, सौर्य विद्युत् प्रणालीबाट १२७ मेघावाट नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन भई थप ५ प्रतिशत जनतालाई विद्युत् सेवा पुऱ्याउने लक्ष्य लिएको छ । यसका साथै २ लाख घरायसी बायोग्यास प्लान्ट, ५ लाख सुधारिएको चुलो र ग्यासीफायर जडान गर्ने लक्ष्य लिएको छ । वैकल्पिक ऊर्जा प्रविधिबाट २ हजार लघु, साना तथा मझौला उद्योगमा ऊर्जा उपलब्ध हुने अपेक्षा गरेको छ । उल्लेखित लक्ष्य प्राप्तिको लागि गाउँपालिकाको योगदान र नेतृत्वदायी भूमिका अपेक्षित रहेको छ । दिगो विकास लक्ष्यको सातौँ लक्ष्य अन्तर्गत गरिएको प्रतिबद्धता अनुसार ९० प्रतिशत जनतालाई विद्युत् उपलब्ध गराउने, खाना पकाउन ७० प्रतिशत घरधुरीले सरल इन्धन प्रयोग गरेको सुनिश्चित गर्ने र २०८७ सालसम्ममा कूल खपत हुने ऊर्जाको ५० प्रतिशत पुऱ्याउने लक्ष्य लिएको छ । उल्लेखित राष्ट्रिय लक्ष्य र प्रतिबद्धता पुरा गर्न संघ, प्रदेश र स्थानीय सरकारबीचको सहकार्य एंव समन्वय र मूलतः वैकल्पिक ऊर्जा क्षेत्रमा स्थानीय सरकारको नेतृत्वदायी भूमिकालाई सुदृढ गर्नु अपरिहार्य भएको छ ।

उल्लेखित पृष्ठभूमिमा नेपालको संविधान, प्रचलित नेपाल कानून र राष्ट्रिय नीति अनुकूल संघ, प्रदेश र स्थानीय तहबीचको परस्पर समन्वय र सहकार्यका आधारमा स्थानीय स्तरमा नवीकरणी ऊर्जाको प्रवर्द्धन र विकास गर्न आवश्यक नीतिगत,

संरचनागत र प्रक्रियागत आधार तयार गर्न अपरिहार्य भएको छ । यसका साथै पालिका क्षेत्रभित्रका नागरिकलाई बिजुलीबत्ती, खानापकाउने, पानीतताउने, अन्य उपभोग्य प्रयोग, व्यवसायिक प्रयोग र उत्पादन मूलक ऊर्जाको प्रयोग, साना तथा घरेलु उद्योगको लागि आवश्यक ऊर्जा (अन-ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधहरूमार्फत) उपलब्ध गराई समतामूलक आर्थिक विकासका लागि नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन र विकास गर्न आवश्यक र वाञ्छनीय भएकोले यो नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७७ तयार गरिएको छ ।

२. परिभाषा:

विषय वा प्रसङ्गले अर्को अर्थ नलागेमा यस नीतिमा:-

- (क) “कार्यपालिका” भन्नाले पौवादुडमा गाउँ कार्यपालिका सम्झनुपर्छ ।
- (ख) “निति” भन्नाले पौवादुडमा गाउँपालिकाको नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७७ सम्झनुपर्छ ।
- (ग) “नवीकरणीय ऊर्जा” भन्नाले सौर्य ऊर्जा (सौर्य फोटोभोल्टाइक, सौर्य तापीयऊर्जा, वायु ऊर्जा, जैविक ऊर्जा, बायोमास, बायोग्याँस, बायोफ्युल, फोहोरबाट उत्पादित ऊर्जा, बायोजेनिकग्याँस, सुधारिएको पानी घट्ट, हाइड्रोजन ऊर्जा, भूतापीय ऊर्जा तथा जलस्रोतबाट उत्पादित विद्युत्) सम्झनुपर्छ । सो शब्दले नेपाल सरकारले समय समयमा नेपाल राजपत्रमा सूचना प्रकाशन गरी नवीकरणीय ऊर्जाको स्रोत भनी तोकेको अन्य स्रोतबाट उत्पादित ऊर्जालाई समेत जनाउँछ ।
- (घ) “पालिका” भन्नाले यो नीति पारित गरी लागू गर्ने सम्बन्धित गाउँपालिका सम्झनुपर्छ ।
- (ङ) “संविधान” भन्नाले नेपालको संविधान सम्झनुपर्छ ।
- (च) “स्थानीय कानून” भन्नाले गाउँसभाले बनाएको स्थानीय कानून सम्झनु पर्छ ।
- (छ) “नेट मिटरिङ (Net Metering)” भन्नाले उत्पादित ऊर्जालाई राष्ट्रिय प्रसारणमा जोडदा Billing गर्ने प्रणालीलाई सम्झनुपर्छ ।
- (ज) “ऊर्जा दक्षता” भन्नाले ऊर्जाको उत्पादन कम लागतमा उपलब्ध भएको कच्चा पदार्थबाट बढीभन्दा बढी ऊर्जा उत्पादन गर्ने र ऊर्जा खपतबाट उपभोक्ताले तिर्ने महसुल कमी भई कम खपतबाट बढी ऊर्जा प्राप्त हुने अवस्थालाई सम्झनुपर्छ ।

३. वर्तमान स्थिति:

यस खण्डमा उल्लेख गर्नुपर्ने ऊर्जा विकासको स्थिति प्रत्येक गाउँपालिकाको अलग अलग हुने भएकाले यस नमूना नीतिमा समावेश गर्न सकिएको छैन । यस खण्डमा उल्लेख गर्नुपर्ने विषयहरू लेखन गर्न सहजताहोस् भन्ने उद्देश्यले देहाय बमोजिमको खाका दिइएको छ । गाउँपालिकाको पूर्वाधार शाखाको प्राविधिक सहयोगमा यस खण्डमा सम्बन्धित पालिकाको भौगोलिकस्थिति, जनसङ्ख्या, आर्थिक स्थिति, पेशाव्यवसाय, विभिन्न ऊर्जाका स्रोतहरू, तिनीहरूको प्रयोगको स्थिति जस्ता कुराहरू संक्षिप्त रूपमा उल्लेख गरी पूर्णतादिनु पर्नेछ ।

परिचय:

- भौगोलिक स्थिति,
- जनसङ्ख्या, जातजाति, आर्थिक स्थिति, पेशा व्यवसाय आदि

ऊर्जाको उपलब्धता:

- विभिन्न स्रोतहरू मार्फत समग्र ऊर्जाको उपलब्धता तथा ऊर्जा विकासको सम्भावना र अवसरहरू
- समग्र मध्ये ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधिमार्फत नवीकरणीय ऊर्जाको उपलब्धता
- समग्र ऊर्जाको मागमध्ये नवीकरणीय ऊर्जाको माग र उपलब्ध स्रोतहरूको अवस्था,

-नवीकरणीय ऊर्जाको मागपूर्ति गर्न ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधिको लागि उपलब्ध स्रोतहरूको अवस्था,

ऊर्जाको प्रयोग, अवस्था, माग र पूर्ति:

-स्रोत

-स्थानीय तहमा ऊर्जा प्रयोगको अवस्था,

-नवीकरणीय ऊर्जाको प्रयोगको अवस्था र अपुग परिमाणको अवस्था,

४. विगतका प्रयासहरू:

-परम्परागतरूपमा ऊर्जा उपयोगमा भएका नीतिगत, कानूनी, संरचनागत तथा प्रक्रियागत सुधारका प्रयास,

-आधुनिकीकरणको लागि भएका प्रयास,

५. समस्या तथा चुनौतीहरू:

नवीकरणीय ऊर्जा प्रवर्द्धन र विकास गर्न वर्तमान समस्या कस्ता छन्, स्रोतको उपलब्धता कस्तो छ, अपुग परिमाणको अवस्था कस्तो छ, अन-ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधिहरूको अवसर र सम्भावना कस्ता छन्, सो सम्बन्धमा छोटकरीमा उल्लेख गर्ने र समग्रमा ऊर्जा क्षेत्र तथा मूलतः नवीकरणीय ऊर्जाको उपलब्धता, उत्पादन, विकास र प्रवर्द्धन तथा प्रयोगसँग सम्बन्धित नीतिगत, संरचनागत, कार्य प्रणालीगत, समाजिक वा आर्थिक पक्षबाट देखिएका प्रमुख समस्या तथा चुनौतीहरूको उल्लेख यस खण्डमा गर्ने । जस्तै,

५.१ वैकल्पिक ऊर्जाको उत्पादन र विकासमा निजी क्षेत्रको लगानी अपेक्षाकृत नहुनु, वैकल्पिक ऊर्जा उत्पादनको क्षेत्रमा वित्तीय लगानीका लागि निजी तथा बैकिङ्ग क्षेत्रको आकर्षण कमहुनु,

५.२ सहूलियत ऋण, जोखिम व्यवस्थान र बीमा सम्बन्धी आवश्यक व्यवस्था नहुनु,

५.३ स्थानीय तहमा ऊर्जा क्षेत्रको प्रविधि तथा प्रयोग सम्बन्धमा क्षमताको कमी हुनु,

५.४ घरायसी आधारभूत आवश्यकता परिपूर्तिमा मात्र वैकल्पिक ऊर्जाको प्रयोग हुनु तथा वैकल्पिक ऊर्जाको प्रयोग उद्योगजन्य विषयमा कम मात्र हुनु,

५.५ लगभग ९९ प्रतिशत घरपरिवार खानापकाउने प्रयोजनका लागि परम्परागत ऊर्जाका साधनमा निर्भर हुनु, आदि ।

६. ऊर्जा नीतिको आवश्यकता:

देहायका कारणले यस ऊर्जा नीतिको आवश्यकता परेको छ,

६.१ संविधान बमोजिम वैकल्पिक ऊर्जा विकासका लागि स्थानीय तहमा कानूनी, संरचनागत र प्रक्रियागत व्यवस्थालाई सुदृढीकरण गरी वैकल्पिक ऊर्जाको विकास तथा प्रवर्द्धन गर्न,

६.२ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको विकास तथा व्यवस्थापनसँग सम्बन्धित राष्ट्रिय नीति तथा कार्यक्रमको प्रभावकारी कार्यान्वयन गर्न,

६.३ वैकल्पिक ऊर्जा प्रविधिको विकास तथा प्रवर्द्धनमा तहगत सरकारबीच नीतिगत तथा कार्यक्रमतहमा सहकार्य तथा समन्वयात्मक कार्य प्रणालीको अभिवृद्धि गर्न,

७. ऊर्जा नीतिले समेट्ने क्षेत्रहरू:

गाउँपालिकाको वैकल्पिक ऊर्जा क्षेत्रमा प्रदत्त संवैधानिक अधिकारक्षेत्रको सीमाभित्र रही यस ऊर्जा नीतिको खण्ड १८ मा उल्लेख भएबमोजिमका अन-ग्रिड (On-grid) र अफ-ग्रिड (Off-grid) प्रविधिहरू जस्तै लघु तथा सानाजलविद्युत्, जैवकग्वास (Biogas), दाउरा, गोल, ब्रिकेट, जैविक इन्धन, प्यालेट, वायोमास ग्यासिफिकेशन, सौर्य ऊर्जा, वायु ऊर्जा, सुधारिएको चुलो प्रविधि, सुधारिएको पानी घट्ट प्रविधि र ग्रामीण विद्युतीकरण समेतका क्षेत्रहरू समेटी यो नीति तयार गरिएको छ ।

माथि उल्लेखित प्रविधहरूमा बाहेक यस नीतिमा समावेश गरिएको राष्ट्रिय प्रसारण लाइनको विस्तार र सोको घनत्व वृद्धि समेत संलग्न गरिएको छ ।

८. दीर्घकालीन सोच (Vision):

ऊर्जामा आत्मनिर्भर हुनको लागि स्वच्छ, भरपर्दो, सस्तो, उपयुक्त र सर्वसुलभ नवीकरणीय ऊर्जाको स्रोतमा नागरिकको पहुँचवृद्धि गरी ऊर्जा उपभोग, ऊर्जा उत्पादन र ऊर्जा दक्षताको प्रवर्द्धन गर्नु यस नीतिको दीर्घकालीन सोच रहेको छ ।

९. लक्ष्य (Goal):

नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन विकास र पर्वधन तथा नवीकरणीय ऊर्जाका स्रोतको संरक्षणमा लक्षित समुदाय तथा निजी क्षेत्रलाई समेत सहभागी बनाई नागरिकका आधारभूत आवश्यकता परिपूर्तिका लागि गुणस्तरीय सुपथ सुलभ र भरपर्दो ऊर्जाको आपूर्ति सुनिश्चित गर्नुका साथै नवीकरणीय ऊर्जाको समुचित प्रयोग मार्फत सम्बन्धित क्षेत्रका नागरिकको जीवन स्तर उकास्ने र समतामूलक आर्थिक विधि हासिल गर्ने तथा वातावरणीय संरक्षणमा टेवा पुर्याउने यस नीतिको लक्ष्य हुनेछ ।

१०. उद्देश्यहरू (Objectives):

निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्नका लागि यस नीतिका देहाय बमोजिम उद्देश्यहरू हुनेछन्

१०.१ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको योजनाबद्ध विकास, संस्थागत संरचना, कार्यविधिहरूको निर्माण र संस्थागत क्षमताको विकास गर्ने,

१०.२ नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन, विकास र आपूर्ति गरी स्थानिय माग र आवश्यकता परिपूर्ति गर्ने,

१०.३ गुणस्तरीय सुपथ,सुलभ र भरपर्दो नवीकरणीय ऊर्जाको प्रयोगमा नागरिकको पहुँच सुनिश्चित गर्ने,

१०.४ नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी प्राविधिक अध्ययन,अनुसन्धान, नविन प्रयोग र प्रवर्द्धनात्मक कार्यहरू गरी प्रचुर मात्रामा जनताको आवश्यकता परिपूर्ति गर्ने ।

११. नीति तथा रणनीतिहरू

उल्लेखित उद्देश्यहरू हासिल गर्न देहायका नीति तथा रणनीति लिइनेछ,

११.१ नीति नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको योजनाबद्ध विकासको लागि समावेशी सहभागितामूलक योजना तर्जुमा तथा कार्यान्वयन र निर्णय पद्धतिको संस्थागत विकास गर्ने:

रणनीति:

११.१.१ पालिका स्तरमा नवीकरणीय ऊर्जाको विकास र प्रवर्द्धन गर्नको लागि उचित र आवश्यक बजेटको व्यवस्था गरिनेछ ।

११.१.२ नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन र विकासमा निजी क्षेत्र तथा समुदायको सहभागितामापरियोजना कार्यान्वयन गर्न आवश्यक कार्यविधि प्रक्रिया मापदण्ड (स्ट्यानडर्ड) निर्देशिका (मेनुयल), स्पेसिफिकेसन आदि प्रदेश वा संघीय सरकारसँगको समन्वयमा बनाई क्रमशः लागू गरिनेछ ।

११.१.३ नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी नीति निर्माण तथा योजनाहरू बनाउँदा संघीय सरकार र प्रदेश सरकारको नीति लक्ष्य उद्देश्य समयसीमा र प्रक्रियासँग अनुकूल हुनेगरी बनाइनेछ ।

११.१.४ नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धमा भएका अन्तर्राष्ट्रिय सन्धि सम्झौता तथा प्रतिबद्धताहरू संघीय सरकार सँगको समन्वयमा स्थानियकरण गरी कार्यान्वयनको व्यवस्था मिलाइनेछ ।

- ११.१.५ नवीकरणीय ऊर्जाको स्थानीयस्तरमा गरिने विकासको लागि आवश्यक योजना (गुरुयोजना, रणनीतिक योजना, आवधिको योजना, पंचवर्षीय योजना, वार्षिक योजना) बनाई लागू गरिनेछ ।
- ११.१.६ परियोजनाको व्यवस्थापन, स्रोतको नक्साङ्कन, बेसलाइन तयारी, नवीकरणीय उर्जाको प्रवर्द्धन, परियोजनाको प्रभावकारी कार्यान्वयन, अनुगमन तथा मूल्यांकन जस्ता कार्यहरूमा पालिकाले नेतृत्वदायी भूमिका निर्वाह गर्नेछ ।
- ११.१.७ स्थानीय स्तरका सरकारी संस्था, उपभोक्ता समूह, गैरसरकारी संस्था एवं निजी क्षेत्रको संलग्नता र सहभागितालाई अधिकतम रूपमा उपयोग एवं परिचालन गरिनेछ ।
- ११.१.८ स्थानीयस्तरमा नवीकरणीय ऊर्जाको क्षेत्रमा कार्य गर्ने कर्मचारी, जनप्रतिनिधि, सरोकारवाला तथा उपभोक्ताहरूको समयोचित दक्षता, क्षमता र चेतना अभिवृद्धि गर्दै लगिनेछ ।
- ११.१.९ संघीय सरकार र प्रदेश सरकारबाट आवश्यकतानुसार नीतिगत, संस्थागत, आर्थिक, प्राविधिक र क्षमता अभिवृद्धि सम्बन्धी सहयोग प्राप्त गर्न पहल गरिनेछ ।
- ११.१.१० सामुदायिक स्तरका उर्जा योजना सञ्चालन गर्दा समावेशी तथा समतामूलक विकासको लागि सामाजिक परिचालन गरिने व्यवस्था अवलम्बन गरिनेछ ।
- ११.१.११ सामुदायिक ग्रामीण विद्युतीकरण संस्था गठन गरी गरिब घरधुरीमा ग्रिड विस्तारिकरण (Grid Extension) वा ग्रिड सबलीकरण (Grid Densification) को माध्यमबाट विद्युत् लाइन जडान गर्नुका साथै यसका क्रियाकलापहरूलाई नियमन गरीनेछ ।
- ११.१.१२ समुचित अवस्था र औचित्य पुष्टि भएमा विद्युत प्राधिकरण र राष्ट्रिय सामुदायिक विद्युत् उपभोक्ता महासंघ नेपालसँग समन्वय गर्नेछ ।

११.२ नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन, विकास, प्रसारण लाइन विस्तार र आपूर्ति गरी स्थानीय माग र आवश्यकता परिपूर्ति गर्ने:

- ११.२.१ साना (३ मेगा वाट सम्मका) जलविद्युत् र अन्य नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधि (सौर्य, वायु, जैविक आदि) मा आधारित परियोजनाबाट उत्पादित उर्जालाई राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा (ग्रिड) भएको स्थानमा त्यसको लाइनमा जोडी उत्पादन ऊर्जा बिक्री वितरणको लागि सहजीकरण गरिनेछ यसरी लाइन जोड्दा नेट मिटरिङ (net metering) प्रविधिलाई अवलम्बन गरिनेछ ।
- ११.२.२ ग्रामीण, बजार क्षेत्र र शहरी क्षेत्रमा उपलब्ध प्राविधिक, भौगोलिक र आर्थिक रूपमा सम्भाव्य नवीकरणीय ऊर्जाका स्रोत साधनहरूको उत्पादन, विकास र आपूर्तिमा जोड दिनेछ ।
- ११.२.३ नवीकरणीय ऊर्जाका स्रोतबाट उत्पादित विद्युत्, ग्याँस उर्जा, ठोस उर्जा (जस्तै: ब्रिकेट र प्यालेट), जैविक तेल जन्य इन्धन वा अन्य सफा उर्जालाई उत्पादनकर्ता वा वितरकबाट उपभोक्ता सम्म पुर्याउने कार्यमा आवश्यक समन्वय र सहजीकरण गरिनेछ ।
- ११.२.४ नवीकरणीय उर्जा वा सफा उर्जाको उत्पादन, विकास र आपूर्तिमा बृद्धि गर्दै परम्परागत ऊर्जाका स्रोत जस्तै: दाउरा, गुइँठा आदिको खपतलाई निरुत्साहित गरी क्रमशः कम गराउँदै लगिनेछ ।
- ११.२.५ नवीकरणीय ऊर्जाको प्रयोगमा विभिन्न आर्थिक क्षेत्रमा विविधिकरण (Productive and Use Diversification) प्रविधीको दक्षता (Efficiency) र ऊर्जाको माग परिपूर्ति गर्न पारम्परिक, व्यापारिक र नवीकरणीय ऊर्जामिश्रण (Energy Mix) अवधारणालाई प्रोत्साहित गरिनेछ ।
- ११.२.६ स्थानीयस्तरमा मिनिग्रिड तथा वितरण लाइनको विस्तार गरी ग्रामीण क्षेत्रमा उर्जा खपत गर्ने क्षमता अभिवृद्धि गर्दै लगिनेछ ।
- ११.२.७ स्थानीय खपत योग्य परिमाण भन्दा वढी उत्पादित उर्जालाई राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमार्फत बिक्रीवितरण गर्न सम्बन्धित निकायसँग समन्वय गरी ऊर्जा उत्पादकलाई आवश्यक सहयोग प्रदान गरिनेछ ।

- ११.२.८ नवीकरणीय उर्जासँग सम्बद्ध उपकरण उत्पादन गर्ने उद्योग संचालनमा निजी क्षेत्रको संलग्नता बढाउन जोड दिइनेछ ।
- ११.२.९ आर्थिक तथा सामाजिक रूपमा पछाडि परेका लिङ्ग, सामुदाय तथा वर्गको उद्यमशिलतालाई प्रोत्साहन हुने खालका नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग गर्ने उद्योगलाई प्रोत्साहन गरिनेछ ।
- ११.२.१० स्थानीयस्तरका नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग गर्ने लघु तथा साना उद्योगलाई प्रोत्साहित गर्न औचित्यको आधारमा आंशिक वा पुरै स्थानीय कर मिनाहा गर्ने, ऋणको ब्याज मिनाहाको लागि पहल गर्ने, प्रशंसा पत्र दिने जस्ता प्रवर्धनात्मक कार्य गरिनेछ ।
- ११.२.११ सम्बन्धित निकायसँग समन्वय गरी सामुदायिक ग्रामीण विद्युतीकरणको अवधारणामा ग्रिडको विकास र विस्तार गरिनेछ ।
- ११.२.१२ नवीकरणीय ऊर्जाका भौतिक संरचनाको नियमितरूपमा मर्मत सम्भार गर्न र दिगो रूपमा सञ्चालन गर्न आवश्यक पर्ने संस्थागत संरचना, बजेटको व्यवस्था, जनशक्ति र अन्य स्रोतको व्यवस्था गरिनेछ ।
- ११.२.१३ विगतमा निर्माण भई विभिन्न कारणले ऊर्जा उत्पादन बन्द भएका वा र जिर्ण अवस्थामा रहेका तर पुनः सञ्चालनमा ल्याई लगानीको तुलनामा बढी लाभ लिन सकिने आर्थिक तथा प्राविधिक रूपले सम्भाव्य रहेका नवीकरणीय उर्जाका योजनाहरूलाई पुनः निर्माण वा मर्मत सम्भार र व्यवस्थापकीय प्रबन्ध गरी संचालन मा ल्याइनेछ ।
- ११.२.१४ पालिकाको अनुमति लिएर बिना व्यवसायिक रूपमा नवीकरणीय उर्जाको उत्पादन र बिक्री वितरण गर्ने कुरालाई प्रोत्साहन गरिनेछ ।

११.३ गुणस्तरीय, सुपथ, सुलभ र भरपर्दो नवीकरणीय ऊर्जाको प्रयोगमा नागरिकको पहुँच सुनिश्चित गर्ने:

- ११.३.१ आर्थिक, सामाजिक रूपमा पछाडि परेका, सीमान्तकृत, लोपोन्मुख साथै कठीन भौगोलिक स्थिति: भएको वडा, टोल वा बस्तीमा बसोबास गर्ने समुदायको लागि नवीकरणीय ऊर्जामा पहुँच बढाउँदै उनीहरूको जीवनस्तर उकास्न जोड दिइनेछ ।
- ११.३.२ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रमा लैङ्गिक समानता र सामाजिक समावेशीकरणको सिद्धान्त अवलम्बन भएको सुनिश्चितता गरिनेछ ।
- (क) विशेषगरी महिला तथा पछाडि परेका समुहलाई नवीकरणीय ऊर्जाको विकास र प्रवर्द्धन सम्बन्धी निर्णय प्रक्रियामा जनसंख्याको अनुपातको आधारमा सहभागि गरिनेछ ।
- (ख) नवीकरणीय ऊर्जा बाट प्राप्त लाभको वितरणमा जनसङ्ख्याको अनुपातमा महिला तथा पछाडि परेका समूहहरू लाभान्वित हुने अंशलाई सुनिश्चित गरिनेछ ।
- (ग) महिला तथा पछाडि परेका समूहहरूको जीवनस्तर उकास्न नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रलाई स्थानीय आर्थिक गतिविधिसँग आवद्ध गरिने छ ।
- ११.३.३ नवीकरणीय उर्जामा आधारित आर्थिक क्रियाकलाप एवं उद्योग व्यवसायहरूलाई प्रोत्साहित गरिनेछ ।
- ११.३.४ नवीकरणीय ऊर्जाको विकास गर्दा रोजगारी सिर्जना गर्ने एवं उत्पादकत्वमा बृद्धि गर्ने खालका परियोजनालाई प्राथमिकता दिइनेछ ।
- ११.३.५ नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधि गुणस्तर सुनिश्चित गर्न र नियमन गर्न स्थानीय स्तरमा नै गुणस्तर नियमन एवम् मापन प्रणालीको विकास गरी त्यसलाई संस्थागत गर्न पहल गरिनेछ । स्थानीय प्रणाली क्रियाशील नभएसम्म प्रदेश वा सङ्घीय सरकारसँग समन्वय गरी नियमन र मापनको उपयुक्त व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- ११.३.६ नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधिको विकास र विस्तार गर्ने कार्यमा सार्वजनिक-निजी साझेदारी, निजी, सहकारीका साथै सामुदायिक व्यवस्थापनलाई प्रोत्साहित गर्दै यसको दिगोपनामा जोड दिइनेछ ।

११.३.७ स्थानीयस्तरमा नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधि सम्बन्धी प्राविधिक सेवा र वस्तुको सहज उपलब्धताको लागि निजी क्षेत्रलाई प्रोत्साहन गरिनेछ ।

११.३.८ सार्वजनिक सेवा प्रवाहलाई पारदर्शी, उत्तरदायी, समावेशी र जवाफदेही बनाउन नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी सार्वजनिक परीक्षण, सामाजिक परीक्षण, सार्वजनिक सुनुवाई, लैङ्गिक समानता तथा सामाजिक समावेशीकरण सम्बन्धी परीक्षण जस्ता कार्यक्रमहरू सञ्चालन गरिनेछ ।

११.३.९ नवीकरणीय ऊर्जाका प्रणालीको विकासका साथै जडान तथा व्यवस्थापन कार्यमा सहयोग गर्न पालिकाको बजेटलाई प्राविधिक सेवाको क्षेत्रमा(सेवा करार वा अनुदान) वा प्रत्यक्ष रूपमा लगानी गरिनेछ ।

११.४ नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी प्राविधिक अध्ययन, अनुसन्धान, नवीन प्रयोग र प्रवर्धनात्मक कार्यहरू गरी प्रचुर मात्रामा जनताको आवश्यकता परिपूर्ति भएको सुनिश्चित गर्ने ।

११.४.१ परम्परागत ऊर्जा माथिको निर्भरता कम गर्न, उर्जा उपयोगको दक्षतामा अभिवृद्धि गर्न, नयाँ प्रविधिको विकास गर्न, उत्पादन लागत कम गर्न र भौगोलिक उपयुक्तता निश्चित गर्ने सम्बन्धमा आवश्यक अध्ययन अनुसन्धान गरिनेछ । त्यस्ता कार्यहरू पालिका आफैले गर्ने वा संघीय सरकार वा प्रदेश सरकार तथा अन्य स्थानीय तहहरूसँग समन्वय र सहकार्य गरी गरिनेछ ।

११.४.२ नवीकरणीय ऊर्जाको विकासमा नयाँ प्रविधीको विकास र विस्तारको लागि निजी क्षेत्र एवं गैर सरकारी संघ संस्थालाई संलग्न गराइनेछ ।

११.४.३ नवीकरणीय उर्जा सँग सम्बन्धित पूर्वाधार निर्माण गर्नु पूर्व राष्ट्रिय नीति अनुसार अनिवार्य रूपमा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण (Initially Invironment Examination), वातावरणीय प्रभाव मूल्यांकन (Environmental Impact Assessment) गर्ने व्यवस्था गरिनेछ र वातावरणीय र सामाजिक सुरक्षणका (Environmental and Social Shepard) विधिहरू समेत अवलम्बन गरिनेछ ।

११.४.४ जैविक इन्धन, जैविक तापिय प्रणाली, विद्युतीय सवारी साधन तथा विद्युतीय चुलो आदिको अध्ययन, अनुसन्धान, विकास तथा विस्तारमा जोड दिइनेछ ।

११.४.५ नवीकरणीय ऊर्जाका परियोजनाहरूलाई Carbon Trading Genese (CTM) अन्तर्गत लागि कार्बनडाइअक्साइड तथा अन्य हरितगृह ग्यासको उत्सर्जन कम गरेवापत त्यसबाट भएको विक्रीबाट प्राप्त हुने रकमलाई नवीकरणीय उर्जाको प्रवर्द्धन तथा विकासमा प्रयोग गरिनेछ ।

११.४.६ नवीकरणीय ऊर्जा मूलतः ग्रामीण महिलासँग प्रत्यक्ष सरोकार राख्ने हुँदा ग्रामीण ऊर्जाका प्रविधिहरूलाई बढि महिला मैत्री बनाउन आवश्यक अध्ययन अनुसन्धान गर्नेछ । नवीकरणीय ऊर्जाको क्षेत्रलाई महिला सशक्तीकरणको अभिन्न अंगको रूपमा विकास गर्ने वातावरण बनाइने छ ।

११.४.७ नवीकरणीय उर्जाबाट यस क्षेत्रको दिगो विकास, गरिबी निवारण, महिला तथा बालबालिकामा पर्ने साकारात्मक र नकारात्मक प्रभावहरूको मूल्यांकन, प्रचार प्रसार, प्रदर्शनीका साथै समय सापेक्ष अन्य प्रवर्द्धनात्मक कार्यहरू गरिनेछ ।

११.४.८ " एक घर एक उर्जा" अभियान सञ्चालन गरिनेछ ।

१२ संस्थागत संरचना:

यस नीतिको प्रभावकारी कार्यान्वयन गर्नका लागि देहाय बमोजिमको संस्थागत संरचनाको विकास तथा सुदृढिकरण गरिनेछ,

१२.१ पूर्वाधार विकास समितिअन्तर्गत उर्जा विकास उपसमितिको गठन गर्ने: पालिकामा नवीकरणीय उर्जाको विकास तथा प्रवर्द्धनका लागि ऊर्जा सम्बन्धी नीतिगत, कानूनको कार्यान्वयनको सुनिश्चितता गर्न तथा नीति तथा कानूनको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि आवश्यक योजना तथा परियोजनाहरूको तर्जुमा, कार्यान्वयन,

अनुगमन तथा मूल्यांकन प्रणालीलाई नेतृत्वदायी भूमिका निर्वाह गर्न पालिकाको सदस्यको संयोजकत्वमा उर्जा शाखाका प्रमुख र अन्य सरोकारवालाहरूको समेतको सहभागितामा पालिकाको पूर्वाधार विकास समितिअन्तर्गत एक ऊर्जा विकास उपसमिति गठन गरिनेछ ।

१२.२ पूर्वाधार विकास शाखा अन्तर्गत उर्जा एकाइको स्थापना र सुदृढीकरण गर्ने: पालिकाको पूर्वाधार विकास शाखा अन्तर्गत ऊर्जा (जलविद्युत्, सौर्य, बायोमास, वायु आदि) तथा नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादनमुलक प्रयोग (एवं) एकाइको स्थापना गरी भईरहेको सम्बन्धित शाखा वा इकाई मार्फत सम्पूर्ण नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको विकास र प्रवर्द्धनलाई संस्थागत गरिनेछ । साथै नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी स्पष्ट कार्य विवरण बनाई लागू गरिनेछ ।

१२.३ साना र मझौला खालका नवीकरणीय उर्जा परियोजनाहरूको प्राविधिक मूल्याङ्कन एवं पुनरावलोकन कार्य गर्नका लागि प्राविधिक कार्य समूह र समिति (Technical Team/Committee) गठन गरिनेछ ।

१२.४ नवीकरणीय उर्जा विकास कार्यक्रममा अन्तर सरकारी तहको सम्पर्क, सूचना, समन्वय र सहकार्य प्रणालीको विकास ठोस कार्य विवरण बनाई लागू गरिनेछ ।

१२.५ पालिकाको संगठन संरक्षण तथा व्यवस्थापन सर्वेक्षण गर्दा विवरण अधावधिक गर्दा, नवीकरणीय उर्जा विकाससँग सम्बन्धित संगठन संरचना जनशक्ति र कार्यविवरण प्रष्ट उल्लेख गरी राखिने छ ।

१३ अनुदान सम्बन्धी व्यवस्था:

पालिकाले आफ्नो भौगोलिक क्षेत्रभित्र नवीकरणीय उर्जाको उत्पादन र विकासका लागि अनुदान, प्राविधिक सहयोग तथा प्रवर्द्धनात्मक कार्यहरू गर्नेछ र विशेष गरी अनुदान तथा प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउने नीति अख्तियार गर्नेछ:

१३.१ सामान्य सिद्धान्त:

१३.१.१ नवीकरणीय ऊर्जामा रहेको अनुदान माथिको उच्च निर्भरतालाई क्रमशः कम गर्दै प्रविधिहरूको विकास तथा विस्तारमा वित्तीय संस्था मार्फत सुलभ कर्जा प्रवाह गर्ने गराउने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१३.१.२ अनुदानको लागि उर्जा प्रतिफलको आधारमा सबैभन्दा कम लागत भएका नवीकरणीय उर्जा प्रविधिलाई उच्च प्राथमिकता दिइनेछ ।

१३.१.३ साना तथा लघु जलविद्युत् परियोजनाको सामाजिक, वित्तीय तथा भौतिक रूपमा सम्भावना रहेको ठाउँमा सौर्य उर्जामा दिने अनुदानलाई निरुत्साहित गरिनेछ ।

१३.१.४ लघु तथा साना जलविद्युत् परियोजनाहरूबाट उत्पादित विद्युतलाई विशेषगरी पर्यटन, खनिज पदार्थको अन्वेषण, मार्बल कटाई, ढुंगा कटाई, सिमेन्ट उत्पादन, सिँचाई, पम्पिङ तथा कृषि उत्पादनको प्रशोधन तथा उत्पादन मुलक उद्योगलाई उपलब्ध गराई खनिज उर्जालाई प्रतिस्थापन गर्ने परियोजनाका लागि उत्पादन उपकरण अनुदान उपलब्ध गराइनेछ ।

१३.३.५ निजी क्षेत्रको लगानीमा स्थानीय स्तरमा निर्माण गरी सञ्चालन गरिने ठूला व्यवसायिक नवीकरणीय ऊर्जाका परियोजनाको हकमा पालिकाले भौतिक पूर्वाधार (विद्युत्, पानी, सञ्चार, सडक), उत्पादित ऊर्जा बिक्री वितरणका साथै जग्गा प्राप्तिमा सहजीकरण गरिदिनेछ ।

१३.१.६ नवीकरणीय उर्जाको उत्पादनसँग सम्बन्धित विषयमा व्यावसायिक रूपमा उत्पादित नवीकरणीय ऊर्जाका परियोजनाहरूलाई सहूलियत दरमा सेवा शुल्क लगाउन सकिनेछ ।

१३.१.७ आयोजना संचालन गर्दा आयोजनाको कुल लागत मध्ये उपभोक्ताको तर्फबाट कम्तिमा २०% बराबरको योगदान सुनिश्चित गरिनेछ र बाँकी योगदान सरकारी स्रोत मार्फत गरिनेछ ।

१३.२ संघीय वा प्रादेशिक स्रोत परिचालन:

१३.२.१ संघीय सरकार तथा प्रदेश सरकारबाट नवीकरणीय ऊर्जा प्रवर्द्धन वा विकासको लागि प्राप्त हुने अनुदान रकम सोही प्रयोजनको लागि खर्च गरिनेछ ।

१३.२.२ संघीय सरकार, प्रदेश सरकार, अन्य स्थानीय तह वा यस पौवादुडमा गाउँपालिका सम्मिलित बहु सरकारी स्रोत परिचालनको ढाँचामा कार्यान्वयन हुने आयोजनाको हकमा अनुदान रकम, कार्यान्वयनको प्रक्रिया र स्रोत परिचालनको विधि र संयन्त्र बनाई आयोजना निर्माण गरिनेछ ।

१३.२.३ आयोजना सञ्चालन गर्दा संयोजन गर्ने संयन्त्र, आर्थिक योगदानको ढाँचा (Funding Modality) निकायगत जिम्मेवारी, कार्यक्रम व्यवस्थापन, अनुगमन तथा रिपोर्टिङ सहितका विषय वस्तु समेटिएको बहुपक्षीय सम्झौताको आधारमा गरिनेछ ।

१३.२.४ ग्रिड विस्तारिकरण वा ग्रिड सवलीकरण योजनाहरूमा पालिकाले आर्थिक र प्राविधिक सहयोग गर्नेछ साथै लगानी नीतिको अधिनमा रही लगानी गर्नेछ ।

१३.३ आन्तरिक स्रोत परिचालन:

१३.३.१ आयोजना सञ्चालन गर्दा पालिकाले यस नीतिअन्तर्गतको अनुसूची-१ बमोजिम चालु आ.व.को लागि स्वीकृत भएको आर्थिक अनुदान रकम प्रदान गर्नेछ । साथै सो दरभन्दा बढी नहुने गरी र स्रोतको दोहोरो पत्रा नहुने गरी बाह्य स्रोत परिचालन गरिनेछ ।

१३.३.२ यस नीतिको खण्ड ९.१ मा उल्लेख भए बमोजिमका सम्भाव्य वित्तिय स्रोतहरूलाई उपयुक्त विधि बनाएर परिचालन गरिनेछ ।

१३.३.३ संघीय सरकार वा प्रादेशिक सरकारबाट नवीनतम (Innovative) वित्तिय लगानी (Funding) वा अनुदान (Subsidy) को अवधारणामा सहभागी हुन आह्वान गरेमा पौवादुडमा गाउँपालिकाले आफ्नो स्रोतबाट निश्चित योगदान सहित सहभागी हुन सक्नेछ ।

१३.३.४ पालिका आफैँ निर्माणकर्ता (Developer) हुने वा सार्वजनिक-निजी साझेदारी (पीपीए) को अवधारणामा सञ्चालन हुने नवीकरणीय परियोजनाहरूमा कूल सरकारी अनुदान वा लगानी बढीमा ८०% सम्म हुन सक्नेछ र बाँकी लगानी निजी क्षेत्र वा नागरिकको शेयर मार्फत गरिनेछ ।

१३.४ गरिबीको परिचय-पत्र वाहक वा आर्थिक, सामाजिक रूपमा पछाडि परेका परिवारहरू वा समुदायलाई ग्रामीण ऊर्जा प्रणालीको उपयोगको लागि सम्बन्धित वडाको सिफारिसमा थप सुविधा प्रदान गर्न सकिनेछ ।

१३.५ निर्माण कार्य सम्पन्न हुन नसकेका पुराना लघु जलविद्युत् परियोजनाहरूको अध्ययन गरी आवश्यक र औचित्यपूर्ण ठहरिएमा थप अनुदान दिन सकिनेछ ।

१४ स्रोत,साधन परिचालन सम्बन्धी व्यवस्था:

नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन, विकास तथा आयोजना र परियोजना कार्यान्वयन गर्ने प्रयोजनको लागि आर्थिक स्रोत तथा जनशक्ति परिचालन गर्दा देहाय बमोजिम गरिनेछ:

१४.१ आर्थिक स्रोत:

१४.१.१ देहायको स्रोतबाट प्राप्त रकम नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन, विकास र आयोजना र परियोजनाको सञ्चालन, दिगो व्यवस्थापन तथा मर्मत संभार लगायतको सम्बन्धित कार्य गर्न स्थानीय संचित कोष अन्तर्गत रहने गरी एक नवीकरणीय ऊर्जा कोष स्थापना गरिनेछ ।

१४.१.२ माथि बून्दा बमोजिमको नवीकरणीय उर्जा विकास कोषमा देहायका रकम जम्मा गरिनेछः

- (क) नवीकरणीय ऊर्जा विकासका परियोजनालाई संघीय सरकार वा प्रदेश सरकारबाट प्राप्त अनूदान रकम,
- (ख) पालिकाको आन्तरिक आय मध्ये नवीकरणीय उर्जाको लागि छुट्याइएको रकम,
- (ग) उर्जा क्षेत्रबाट उठेको कर तथा जरीवाना,
- (घ) ऊर्जा क्षेत्रको रोयल्टी वापत प्राप्त रकम,
- (ङ) नवीकरणीय उर्जा प्रयोजनको लागि लिएको ऋण,
- (च) उपभोक्ताहरूबाट संकलित समपुरक फन्ड,
- (छ) कार्वन ट्रेडिडबाट प्राप्त रकम,
- (ज) विदेशी सरकार, अन्तर्राष्ट्रिय सङ्घ संस्थासँग सम्झौता गरी प्राप्त रकम । तर यस्तो रकम प्राप्त गर्नुअघि संघीय सरकारको अर्थ मन्त्रालयको स्वीकृति लिइनेछ ।
- (झ) केन्द्रीय नवीकरणीय ऊर्जा कोष तथा प्रदेशको ऊर्जा सम्बन्धी कोषबाट प्राप्त रकम,
- (ञ) अन्य कुनै स्रोतबाट प्राप्त रकम,

१४.१.३ वित्तीय संस्थाहरूलाई नवीकरणीय उर्जाको विकास तथा विस्तार गर्न सहूलियत पूर्ण ऋण लगानी गर्न प्रोत्साहन गरिनेछ ।

१४.१.४ नवीकरणीय ऊर्जाको विकासमा बैंक तथा वित्तीय संस्थाहरूको ऋण, समुदायमा रहेको पुँजी परिचालन गर्न वित्तीय उपकरणहरू (Financial Instruments) को उपयोग गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१४.१.५ समानीकरण अनुदान र आन्तरिक स्रोतको उचित अंश नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको विकास र प्रवर्द्धनमा परिचालन गरिनेछ ।

१४.१.६ स्थानीय पुँजीलाई अधिकतम रूपमा परिचालन गरी वैदेशिक रोजगारबाट आर्जित पुँजीलाई नवीकरणीय ऊर्जाका आयोजनाहरूमा लगानी गर्न प्रोत्साहित गरिनेछ ।

१४.२ जनशक्ति:

१४.२.१ पुर्वाधार विकाससँग सम्बन्धित शाखा वा इकाई मार्फत प्रशासनिक र प्राविधिक कार्यका साथै नीति निर्माण, कानून निर्माण, योजना तर्जुमा, योजना कार्यान्वयन, प्राविधिक मापदण्ड र स्पेसिफिकेशनको तयारी, नियमन कार्य, तथ्यांक संकलन, रिपोर्टिङ, अनुगमन तथा मुल्यांकन सम्पूर्ण कार्य सञ्चालन गर्न स्थानीय तहको संगठन संरचना तथा व्यवस्थापन सर्वेक्षणका आधारमा आवश्यक जनशक्तिको व्यवस्था गरिनेछ ।

१४.२.२ नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी प्राविधिक सीपयुक्त र विशेष कार्य सम्पादन गर्नका लागि आवश्यकता अनुसार सम्बन्धित विषयको विज्ञको सेवा करारमा लिन सकिने व्यवस्था गरिनेछ ।

१४.२.३ प्राविधिक मूल्याङ्कन एवम् पुनरावलोकन गर्नका लागि साना तथा मझौला योजनाको हकमा स्थानीय प्राविधिक कार्य समूह र समिति (Technical Team /Committee) परिचालन गरिनेछ र ठूला आयोजनाको हकमा प्रदेश सरकार वा नेपाल सरकारको सम्बन्धित प्राविधिक मूल्याङ्कन प्रणाली मार्फत गरिनेछ ।

१४.२.४ नवीकरणीय ऊर्जाका उपभोक्ताहरू तथा पालिकाका सम्बन्धित कर्मचारीलाई प्रणाली सञ्चालन, मर्मत सम्भार एवं व्यवस्थापन सम्बन्धी तालिम प्रदान गर्ने तथा सीप अभिवृद्धिको व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१५. समन्वय र सहकार्य:

१५.१ नीति, कानून, कार्यविधि, आर्थिक लगानी, प्राविधिक पक्ष, दिगो विकास लक्ष्य (Sustainable Development Goal) का साथै क्षमता विकासका कार्यहरू गर्दा संघीय सरकार र प्रदेश सरकार, ऊर्जा

क्षेत्रसँग सम्बन्धित निजी क्षेत्र तथा सरोकारवाल संघ संस्थाहरूसँग समन्वय गरिनेछ र आवश्यक सहयोग लिने दिने गरिनेछ ।

१५.२ संघीय सरकार, प्रदेश सरकार तथा अन्य स्थानीय सरकारहरू सँगको साझेदारीमा सम्भाव्य स्थानमा नवीकरणीय ऊर्जाका विशेष कार्यक्रम सञ्चालन गरिनेछ र आयोजना तथा परियोजनाको कार्यान्वयनमा समन्वय सहजीकरण र सहयोग गरिनेछ ।

१५.३ संघीय सरकार वा प्रदेश सरकार वा दुवैको संयुक्त आर्थिक सहयोगमा निर्माण हुने नवीकरणीय ऊर्जाका आयोजनाहरूको प्राविधिक पुनरावलोकन एवं मूल्यांकन आपसी सहयोग र समन्वयमा गरिनेछ ।

१५.४ स्थानीय स्तरमा सञ्चालन हुने महिला विकास, सिँचाई, खानेपानी, सहकारी, स्वास्थ्य, वन, उद्योग, वातावरणीय संरक्षण, सडक, लघु कर्जा सम्बन्धी साक्षरता अभियान कार्यक्रमहरू सञ्चालन गर्दा नवीकरणीय ऊर्जा विकासका अवयवहरू समावेश गरी कार्यान्वयन गर्न आवश्यक प्राविधिक सहायता उपलब्ध गराइनेछ ।

१६ कानूनी व्यवस्था:

यस नीतिको कार्यान्वयनको लागि नेपालको संविधान, प्रचलित नेपाल कानून र प्रदेश कानूनको अधीनमा रही आवश्यकतानुसार वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी पालिकाको ऐन नियम, कार्यविधिहरू निर्माण गरिनेछ ।

१७ अनुगमन तथा मूल्यांकन:

१७.१ पालिकाको अनुगमन समितिको नेतृत्वमा समग्र नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको अनुगमन र मूल्यांकन गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१७.२ जल विद्युत्, ऊर्जा र सडक बत्ती तथा सिँचाई शाखा वा इकाइ मार्फत योजनाहरूको नियमित स्व:अनुगमन, गुणस्तर नियन्त्रण, प्राविधिक परिक्षण, सम्पन्नताको प्रमाणीकरण साथै प्रगति प्रतिवेदन तयार गर्ने गराउने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१७.३ योजना कार्यान्वयन हुने क्षेत्रका सम्बन्धित वडा अध्यक्ष मार्फत संलग्न उपभोक्ता समितिका कार्यहरूको स्थलगत अनुगमन, नियमन तथा आवधिक प्रगति समीक्षा गरिनेछ ।

१७.४ नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी दुरगामी र आवधिक योजनाहरूलाई परीणाममुखी बनाउन नतिजामूलक सुचकहरूको आधारमा अनुगमन तथा मूल्यांकन गर्ने, रिपोर्टिङ गर्ने, पृष्ठपोषण गर्ने र प्रभाव मूल्याङ्कन गर्ने परिपाटीलाई स्थापित गरिनेछ ।

१७.५ गैरसरकारी सङ्घ संस्था, उपभोक्ता समिति, सहकारी संस्था लगायतका सामाजिक तथा सामुदायिक संघसंस्थाले स्थानियतहसंगको समन्वयमा काम गर्दा यस पालिकाले तोकेको अनुगमन तथा मूल्यांकन प्रणालीलाई अवलम्बन गर्नु पर्नेछ ।

१७.६ पालिकाको अभिलेख केन्द्र अन्तर्गत भौगोलिक र व्यवस्थापकीय सूचना प्रणालीको विकास, प्रोफाइल तयार एवम् नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धि तथ्यांक अद्यावधिक गरी यस क्षेत्रको समष्टिगत सूचना प्रणालीलाई सुदृढ र व्यवस्थित गरिनेछ ।

१७.७ लैङ्गिक, आर्थिक र सामाजिक रूपमा खण्डित तथ्याङ्क राख्ने, योजना तर्जुमा गर्नु पूर्व लैङ्गिक दृष्टिकोणबाट अवस्था विश्लेषण गरी कमजोर देखिएका वर्ग र क्षेत्रको पहुँचमा बढोत्तरी गर्न विशेष पहल गरिनेछ ।

१७.८ अनुगमन समितिको बैठकद्वारा यस कार्यविधिले निर्दिष्ट गरे बमोजिमको नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी दण्ड, जरिवानाको परिमाण तोक्ने छ र यसको आधारमा असुल उपरको प्रक्रिया अगाडि बढाइनेछ ।

१७.९ सम्झौता बमोजिम बिक्री पश्चातका सेवा नदिने जडान कर्ता र आपूर्तिकर्ता कम्पनीलाई कालो सूचीमा राखिने साथै आयोजना सम्पन्न नगरी बीचैमा छाड्ने कम्पनीलाई कानूनबमोजिम कारवाही गरिनेछ ।

- १७.१० स्थलगत अनुगमन र प्रमाणिकरण कार्य गर्दा अनुगमनको लागत कम गर्न सम्भव भएसम्म एकीकृत विधिबाट गरिनेछ ।
- १७.११ राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय स्तरमा नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी ज्ञान, अनुभव र सिर्काईको आदान-प्रदानका साथै उपलब्ध ज्ञानको व्यवस्थापन र प्रयोग गरिनेछ ।
- १७.१२ नवीकरणीय ऊर्जाको क्षेत्रमा उत्कृष्ट कार्य गर्ने व्यक्ति, फर्म, समुदाय वा संस्थालाई उपयुक्त अवसरहरूमा पुरस्कृत गरिनेछ ।

१८ प्रविधि गत कार्यनीति:

१८.१ लघु तथा साना जलविद्युत:

- १८.१.१ स्थानिय उर्जा विकास सम्बन्धी निर्देशिका, २०७४ बमोजिम १००० किलो वाटसम्म क्षमताका आयोजनाहरूको विद्युत् उत्पादन र प्रसारण र वितरण गर्ने प्रयोजनका लागि सर्वेक्षणको अनुमति तथा उत्पादन र प्रसारण र वितरण अनुमति-पत्र दिनेछ ।
- १८.१.२ ग्रामीण क्षेत्रमा १००० किलोवाट (KW) सम्म विद्युत् उत्पादन गरी वितरण गर्ने संस्था, स्थानीय समूह निजी क्षेत्रलाई प्रोत्साहित गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.३ स्थानीय उपभोक्ता समूह तथा सहकारी संस्थाले सार्वजनिक स्वामित्वमा रहेको साना जलविद्युत् आयोजना लिजमा लिई सञ्चालन, मर्मतसम्भार वा खरिद गर्न चाहेमा सहूलियतपूर्ण ऋण वा किस्ता बन्दीमा लिन दिन सक्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.४ स्थानीय स्तरमा रहेको सीप र श्रमलाई लघु जलविद्युत् आयोजनाको निर्माणमा उपयोग गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- १८.१.५ लघु तथा साना जलविद्युत् आयोजनाहरूले सेवा पुर्याई आएको ठाउँमा ग्रिड पुगेको अवस्थामा यी आयोजनासँग विद्युत खरिद सम्झौता गरी विद्युत् खरिद बिक्री हुने व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.६ ग्रिडमा सहज पहुँच भएको, विद्युत बिक्री गरी लागतको तुलनामा अत्याधिक लाभ लिन सकिने खालको र आर्थिक प्राविधिक र सामाजिक रूपले सम्भाव्य भएका साना तथा लघु जलविद्युत् आयोजनामा पौवादुडमा गाउँपालिकाले आवश्यक श्रोत जुटाई व्यवसायिक रूपमा विद्युत उत्पादन गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.७ पानीको स्रोत दुई स्थानीय तहको सिमानामा पर्ने भएमा आपसी सहमति र प्रदेश सरकारको संयोजकत्वमा आयोजना निर्माण तथा सञ्चालनको व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.८ सामुदायिक वा सहकारी व्यवस्थापन मार्फत सञ्चालनमा रहेका लघु तथा साना जलविद्युत् आयोजनाहरूलाई पूर्ण क्षमतामा सञ्चालन गर्न र सञ्चालनमा नरहेका तर सानो सहयोगमा पुनःसञ्चालनमा ल्याउन सकिने योजनाहरूको पुनरुत्थान गर्न आवश्यक आर्थिक प्राविधिक सहयोग गरिनेछ ।

१८.२ जैविक ग्यास (Biogas)

- १८.२.१ सामुदायिक, व्यवसायिक एवं संस्थागत क्षेत्रमा जैविक ग्याँसको अनुसन्धान, परीक्षण, विकास र विस्तारमा जोड दिइनेछ ।
- १८.२.२ जनचेतना अभिवृद्धिका लागि जैविक ग्यास सम्बन्धी प्रदर्शनी एवं सूचना केन्द्रहरूको स्थापना गर्न प्रेरित गरिनेछ ।
- १८.२.३ घरायसी इन्धनको प्रयोजनको रूपमा गोबर गुडैठा बाल्ने प्रवृत्तिलाई उचित विकल्प सहित निरुत्साहित गरिने छ ।
- १८.२.४ जैविक ग्याँस उत्पादन गर्ने संयन्त्रमा मानव शौचालय जोडेर सञ्चालन गर्ने कार्यलाई प्रोत्साहन दिइनेछ ।

१८.२.५ जैविक फोहरबाट ऊर्जा उत्पादन (Waste to Energy) र फोहरको पुनःप्रयोगको अवधारणालाई अवलम्बन गरिनेछ ।

१८.२.६ ग्याँस प्लान्टबाट उत्पादित स्लरी (Slurry) लाई कृषिमलको रूपमा प्रयोग गरि व्यवस्थित गर्ने ।

१८.३ दाउरा, गोल, ब्रिकेट, जैविक इन्धन, प्यालेट, बायोमास ग्यासिफिकेशन

१८.३.१ गोल (चारकोल) को उत्पादन, वितरण तथा उपयोगमा वैज्ञानिक व्यवस्थापन गरी यसको आपूर्ति प्रणालीलाई व्यवस्थित गरिनेछ ।

१८.३.२ वातावरणीय पक्षलाई दृष्टिगत गर्दै सुधारिएको चुल्हो बाट गोल (चारकोल) उत्पादन गर्ने अभ्यासलाई प्रेरित गरिनेछ ।

१८.३.३ दाउरा, धानको भुस, काठको धुलो, कुहिएका काठ एवं अन्य कृषिजन्य वस्तुहरूको उपलब्धताको आधारमा ब्रिकेट, बायोफ्यूल, प्यालेट, बायोमास ग्यासिफिकेशन आदिको उत्पादन गर्न सकिने सम्भाव्य स्थानहरूको पहिचान गरी यसको व्यवसायीकरण, विकास तथा विस्तारमा जोड दिनेछ ।

१८.३.४ ब्रिकेट र प्यालेट उत्पादनमा प्रयोग गर्न सकिने विभिन्न वस्तुहरूको पहिचान गर्न र यसको उत्पादन कम गर्न अनुसन्धान कार्यलाई जोड दिइनेछ ।

१८.३.५ स्थानीय ज्ञान, सीप र साधनको उपयोगलाई बढावा दिँदै ब्रिकेट, प्यालेट, बायोफ्यूल, बायोमास ग्यासिफिकेशन आदिको प्रयोगमा जनचेतना अभिवृद्धि गर्ने कार्यक्रमहरू सञ्चालन गरिनेछन् ।

१८.३.६ परम्परागत रूपमा प्रयोग हुँदै आएको दाउराको प्रयोग न्यून गराउने खालका सुधारिएको चुलो तथा ग्यासिफायर जस्ता प्रविधीको व्यापक प्रयोग, विकास र विस्तारमा जोड दिइनेछ ।

१८.४ सौर्य उर्जा

१८.४.१ जलविद्युतको ग्रिड नपुगेको वा आर्थिक रूपमा ग्रिड ग्रिड लैजान महुँगो स्थानमा बसोबास गर्ने घरधुरीहरूका लागि घरेलु सौर्य ऊर्जाका प्रविधिहरू जडान गरी विद्युतीकरण गरिनेछ ।

१८.४.२ उर्जालाई सिचाई, स्वास्थ्य, शिक्षा, खानेपानी, सडक बत्ती जस्ता क्षेत्रहरूमा सामुदायिक तथा सञ्चालनमा ल्याउन प्रोत्साहन गरिनेछ ।

१८.४.३ सिँचाई सुविधा नपुगेका स्थानमा सौर्य उर्जाको प्रयोगबाट सिचाई सुविधा पुऱ्याई कृषि उत्पादन र उत्पादकत्व वृद्धि हुनुको साथै कृषकको आयआर्जनमा सघाउने खालका योजनालाई विशेष प्राथमिकतामा राखिनेछ ।

१८.४.४ सौर्य उर्जालाई खाद्य वस्तु सुकाउने, पकाउने, पानी तताउने, पानी शुद्ध गर्ने, बत्ती बाल्ने, संचार प्रणाली सञ्चालन गर्ने जस्ता कार्यसँग आबद्ध गरी यसको विकासलाई प्रोत्साहन गरिनेछ ।

१८.४.५ सौर्य चुल्होको उपयोग वृद्धि गर्न आवश्यक जनचेतना जगाउने कार्यक्रमहरू संचालन गरिनेछन् ।

१८.४.६ सौर्य उर्जा उत्पादनमा प्रयोग गरिएका व्याट्रिको संकलन गरी पुनःप्रयोगको व्यवस्था तथा उचित विसर्जनको व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.४.७ जलविद्युतको सम्भावना नरहेको ठाउँमा सौर्य ऊर्जा वायु ऊर्जा, वायु ऊर्जा र सौर्य (वायु हाइब्रिड) प्रणालीको विकास र उपयोगलाई प्रोत्साहन दिइनेछ ।

१८.४.८ ग्रामीण क्षेत्रमा सोलार थर्मल प्रविधीको विकासको लागि आवश्यक व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.४.९ उपयुक्त स्थानमा आवश्यकतानुसार ग्रिड सहित व्यवसायिक स्तरका सौर्य ऊर्जाका प्रणाली निर्माण र सञ्चालन गर्ने ।

१८.५ वायु ऊर्जा:

१८.५.१ वायु ऊर्जाको लागि सम्भाव्य स्थानहरूको पहिचान गरी सार्वजनिक-निजी क्षेत्रबीच साझेदारीको मोडलमा विकास तथा विस्तार गर्न पहल गरिनेछ ।

१८.५.२ वायु ऊर्जाका संरचनाहरू समुदायलाई स्थान्तरण गरी दिगो रूपमा सञ्चालन तथा मर्मत सम्भार गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.६ सुधारिएको चुलो प्रविधि

१८.६.१ घर भित्रको धुँवा रहित तथा कम दाउरा खपत गर्ने सुधारिएको चुलोका प्रकार र उपयोगिताको बारेमा जनचेतना अभिवृद्धि गरिनेछ ।

१८.६.२ भौगोलिक तथा सांस्कृतिक अवस्था सुहाउँदो घरायसी तथा संस्थागत सुधारिएको चुलोको अनुसन्धान, विकास तथा विस्तारमा जोड दिनेछ ।

१८.६.३ ग्रामीण क्षेत्रमा उपयुक्त सुधारिएको चुलोको प्रविधि भित्र्याई यसको प्रयोग र विस्तारमा जोड दिइनेछ ।

१८.६.४ वातावरण संरक्षण सहित आय आर्जनमा टेवा पऱ्याउने खालका गोल (चारकोल) उत्पादन गर्ने सुधारिएको चुलोको निर्माण र प्रयोगलाई प्रेरित गरिनेछ ।

१८.७ सुधारिएको पानी घट्ट प्रविधि

१८.७.१ ग्रामीण क्षेत्रमा परम्परागत पानी घट्टलाई सुधार गरी कुटानी तथा पिसानी सेवा उपलब्ध हुने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.७.२ सुधारिएको पानी घट्टहरूमा प्रयोग हुने यन्त्र उपकरणहरू स्थानीय स्तरमा उत्पादन गर्न निजी क्षेत्रलाई प्रोत्सान गरिनेछ ।

१८.७.३ सुधारिएको पानी घट्टबाट विद्युत् उत्पादन गर्न प्रोत्सान गरिनेछ ।

१८.८ ग्रामिण विद्युतीकरण

१८.८.१ राष्ट्रिय ग्रिड प्रणालीको विद्युत् सहकारी संस्था, उपभोक्ता समुह तथा स्थानीय सरकारले लिजमा लिई चलाउन सकिने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.८.२ निजी क्षेत्र वा समुदायले विकास गरेका लघु जलविद्युत् योजनाहरूबाट उत्पादित विद्युत् लिजमा दिन सक्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.८.३ सामुदायिक, सहकारी संस्था तथा निजी विद्युत् आयोजनाहरूबाट उत्पादित विद्युत् राष्ट्रिय प्रसारण लाईनमा (Wheeling) गर्न पाउने व्यवस्था मिलाउन पहल गरिनेछ ।

१८.८.४ उपभोक्ताहरूको सहभागितामा हुने ग्रामीण विद्युतीकरण उनीहरूकै अग्रसरतामा कार्यान्वयन गरिने र उपभोक्ताको हित सुनिश्चितहुने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१८.८.५ प्रयोग नभइरहेको विद्युतको अधिकतम उपयोग गर्ने सम्बन्धमा निर्धारित द्वैध मूल्य प्रणाली अनुसार कम मूल्यको विद्युतको प्रयोग ग्रामीण क्षेत्रमा सञ्चालन हुने विशेष गरेर कृषि, सिँचाई, खानेपानी, लघु तथा घरेलु उद्योग, रोपवे जस्ता क्षेत्रहरूमा बढाउने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१९ पुनरावलोकन:

१९.१ पालिकाले आवश्यकता अनुसार जहिले सुकै र कम्तिमा दुई वर्षको अन्तरालभन्दा बढी नहुने गरी यो नितिमा पुनरावलोकन गर्न सक्नेछ ।

१९.२ यस नीति तथा यस नीतिमा समय समयमा हुने संशोधन बारेको जानकारी प्रदेश सरकार र नेपाल सरकारको सम्बन्धित मन्त्रालय तथा वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रमा पठाई आवश्यक सहकार्यका क्षेत्रहरू विस्तार गरिनेछ ।

२०. खारेजी र बचाऊ:

२०.१ नेपाल सरकारबाट यस अघि कार्यान्वयनमा रहेका ग्रामीण ऊर्जा नीति, २०६३ (२००६), नवीकरणीय ऊर्जा अनुदान नीति, २०७३ (२०१६), नवीकरणीय ऊर्जाको अनुदान विवरण प्रणाली, २०७०, नवीकरणीय ऊर्जा अनुदान परिचालन कार्यविधि, २०७३, जैविक ऊर्जा रणनीति, २०७३, संस्थागत ऊर्जा प्रणालीको वितरण प्रणाली र अनुदान, २०७० लघु जलविद्युत् कार्यक्रमलाई प्रदान गरिने अतिरिक्त आर्थिक सहायताका लागि अनुदान वितरण प्रणाली, २०७०, शहरी सौर्य ऊर्जा प्रणालीमा अनुदान र ऋण विवरण निर्देशिका, २०७२ र सौर्य सडक उज्यालो कार्यक्रम कार्यान्वयन कार्यविधि, (२०१५) अनुसार भए गरेका यस पालिका क्षेत्रभित्रका कार्य जिम्मेवारी यसै निति अनुसार भएको मानिनेछ ।

२०.२ यस पालिकाभित्र सञ्चालन हुने नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी सम्पूर्ण कार्यहरू यस नीतिको प्रतिकुल भएको हदसम्म स्वतः खारेज भएको मानिनेछ ।

(पौवादुङमा गाउँपालिकाको नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७७ को नीति १८ सँग सम्बन्धित)

अनुसूची-१

प्राविधिगत आर्थिक अनुदान तालिका

१. लघु तथा सानाजल विद्युत् (सामुदायिक, सहकारी, निजी, सार्वजनिक निजी साझेदारी)

क्र.स.	प्रणाली	(क) आयोजनामा आधारित अनुदान (रकम रु.)			(ख) ऊर्जा खपतमा आधारित अनुदान (प्रतिशत)
		वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	उत्पादन (उपकरण प्रतिकिलोवाट)	उत्पादन (सिभिल संरचना प्रतिकिवा)	
१.	१०-१००० किवासम्मका प्रणाली	रु. ३२,०००	रु.९५,०००	रु.३०,०००	५० प्रतिशत
२.	१० किलोवाट क्षमतासम्मका प्रणाली	रु.११,५००	-	-	-
२.१	५-१० किलोवाट क्षमतासम्मका प्रणाली	-	रु. ९५,०००	-	-
२.२	५ किवा भन्दा कम क्षमताका प्रणाली	-	रु. ७०,०००	-	-

नोट: अनुदान वितरण गर्दा पालिकाले आयोजनागत रूपमा ('क' बमोजिम), खपतमा आधारित ('ख' बमोजिम) भएर वितरण गर्नेछ ।

२. सुधारिएको पानी घट्टः

क्र.स.	प्रणाली	अनुदान रकम रु.		
		वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	उत्पादन (उपकरण प्रतिकिलोवाट)	एकमुष्ठ
१	सुधारिएको पानी घट्ट (५ किवा सम्म विद्युत् उत्पादन गर्ने)			
१.१	पिसानी	रु.११,५००	-	-
१.२	कुटानी तथा पिसानी	-	रु.५०,०००	-
२	सुधारिएको पानि घट्ट (विद्युत् उत्पादन नगर्ने)			
२.१	पिसानी	-	-	रु.१८,०००
२.२	कुटानी तथा पिसानी	-	-	रु. ३८,०००

३. सौर्य ऊर्जा:

क्र.स.	प्रणाली	(क) आयोजनामा आधारित अनुदान (रकम रु.)			(ख) ऊर्जा खपतमा आधारित अनुदान (प्रतिशत)
		वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	उत्पादन (उपकरण प्रतिकिलोवाट)	उत्पादन (सिभिल संरचना प्रतिकिवा)	
१.	सौर्य घरेलु विद्युत् प्रणाली				
१.१	१०-२० वाट पिकक्षमता	रु.५,०००	-	-	-
१.२	५० वाट पिक भन्दा बढी	रु. १०,०००	-	-	-
२	सौर्य मिनी ग्रिड	रु.३२,०००	रु. १७५,०००	-	६०%

नोटः वितरण प्रणालीका लागि अनुदान प्रतिकिलोवाट अधिकतम १० घरधुरीलाई उपलब्ध गरिनेछ । अनुदान वितरण गर्दा पालिकाले आयोजनागत रूपमा ('क' बमोजिम) खपतमा आधारित ('ख' बमोजिम) भएर वितरण गर्नेछ ।

४. अन्य सौर्य ऊर्जा:

क्र.स.	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	ग्रामिण क्षेत्रका पाठशालामा कम्प्यूटर एवं विद्युतीय उपकरण सञ्चालन तथा अस्पतालमा भ्याक्सिन रेफ्रिजरेटर र विद्युतीय उपकरण सञ्चालन	रु. ५०,००० वा कुल योजना लागतको ६५% सम्म
२	सामुदाय वा निजी क्षेत्रले व्यवस्थापन गर्ने खानेपानी तथा सौर्य पम्पिङ प्रणाली	रु. १,५००,००० वा कुल योजना लागतको ६०%
३	समुदाय वा निजी क्षेत्रले व्यवस्थापन गर्ने कृषि योग्य जमिनमा सिँचाई सञ्चालन गर्न सौर्य पम्पिङ प्रणाली	रु. २,०००,००० वा कुल योजना लागतको ६०% सम्म
४	सौर्य सडक बत्ती	रु ४,०००,००० वा कुल योजना लागतको ६०% सम्म
५	धार्मिक तथा अध्यात्मिक स्थलहरू	
	२० वाटसम्म	रु.९,००० वा कुल योजना लागतको ८०% सम्म
	५० वाट भन्दामाथि	२०,००० वा कुल योजना लागतको ७०% सम्म
६	सार्वजनिक शिक्षण संस्था, सार्वजनिक स्वास्थ्य केन्द्र र सामुदायिक अस्पतालमा सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान	रु ५,००,००० वा कुल योजना लागतको ६०% सम्म
७	घरायसी कुकर	रु. १५,००० वा कुल योजना लागतको ६०% मध्ये जुनकम हुन्छ ।
८	संस्थागत कुकर (अस्पताल, सैनिक एवं प्रहरी ब्यारेक, विद्यालय, वृद्धाश्रम र आश्रम आदि)	रु १,०००,००० वा कुल योजना लागतको ७५% मध्ये जुनकम हुन्छ ।
९	झायर:	
	३-२० वर्ग फिट	रु २२,५०० वा कुल योजना लागतको ६०% मध्ये जुनकम हुन्छ ।
	२१-८५ वर्ग फिट	रु. १,५०,००० वा कुल योजना लागतको ७५% मध्ये जुनकम हुन्छ
	८५ वर्ग फिटभन्दा ठूलो	रु. २,२५,००० वा कुल योजना लागतको ७५% मध्ये जुनकम हुन्छ

१०.	व्यावसायिक प्रयोजनका लागि १५०० वाट पिकक्षमता भन्दा बढी र घरायसी प्रयोजनका लागि ५०० वाट पिकक्षमता भन्दा बढी सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडानका लागि पाँच वर्षे मासक किस्तामा बैंक ऋण लिँदा व्यावसायिक प्रयोजनका लागि ब्याजको ५०% रकम र घरायसी प्रयोजनका लागि ब्याजको ७५% रकम अनुदान स्वरूप बैंकमार्फत उपलब्ध गराइनेछ ।	
११	प्रयोग भइरहेका इन्भर्टर, ब्याट्री प्रणालीहरुलाई सौर्य ऊर्जाबाट चार्ज गर्न वा नयाँ सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान गर्न २०० वाट पिक वा सो भन्दा बढी क्षमताका सौर्य ऊर्जामा प्रति प्रणाली प्रति परिवार रु. २०,००० उपलब्ध गराइनेछ ।	

५. बायोग्यास:

क्र.स.	प्रणाली	अनुदान रकम रु.	प्रतिकिवा विद्युत् उत्पादनको लागि थप अनुदान
१	घरायसी बायोग्यास प्लान्ट प्रति घरधुरी		
	२ घनमिटर	रु.२०,०००	-
	४ घनमिटर	रु २५,०००	-
	६ घनमिटर भन्दा बढि	रु. ३०,०००	-
	४ घनमिटर भन्दा साना र भान्साबाट निस्कने फोहर र अन्य घरायसी जैविक वस्तुको अधिकतम प्रयोग गरी वातारण सुधार गर्ने खालका निर्धारित डिजाइन	रु.१०,००० वा कुल लागतको ५०% सम्म	-
२	फोहरबाट ऊर्जामा आधारित बायोग्यास		
२.१	व्यावसायिक बायोग्यास प्लान्ट		
	सानो (१२.५-३५ घ मि)	रु.२४,०००	रु.६५,०००
	मध्यम (३५-१०० घ मि)	रु. ३०,०००	रु. ६५,०००
	ठूलो (१०० घ मि भन्दा माथि)	रु. ३६,०००	रु. ६५,०००
२.१	सार्वजनिक निकायमा निर्माण गरिने बायोग्यास प्लान्ट	रु. ६८,०००	रु. १,८५,०००
२.२	सामुदायिक बायोग्यास प्लान्ट	रु.५४,०००	रु.१,५०,०००

२.३	पौवादुङमा गाउँपालिकाबाट निस्कने फोहोरबाट वायोग्यास प्रणाली निर्माण गर्दा	रु.२,४०,००० वा कुल योजना लागतको ४०% सम्म	रु. ४०००,००० वा कुल विद्युतीकरण लागतको ४०% सम्म
-----	--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------

६. जैविक ऊर्जा:

क्र.स.	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	फलामे सुधारिएको चुल्हो:	
	एक वा दुई मुखे	रु.३,००० प्रति घरधुरी
	तिन मुखे प्रति चुल्हो (प्रति घरधुरी)	रु ४,००० वा लागतको ५०% सम्म
२	संस्थागत सुधारिएको चुल्हो (सार्वजनिक शिक्षण संस्था, सार्वजनिक स्वास्थ्य संस्था, प्रहरी वा सैनिक ब्यारेक, धार्मिक स्थल, आश्रम)	रु २०,००० वा लागतको ५०% सम्म
३	एक मुखे वा दुईमुखे पूर्ण रुपमा वा आंशिक रुपमा फलामे रकेट चुल्हो	रु.३,००० प्रति घरधुरी वा लागतको ५०% सम्म
४	एकमुखे वा दुईमुखे पूर्ण रुपमा वा आंशिक रुपमा फलामे श्यासिफायर प्रणालीको घरेलु चुल्हो	रु. ४,००० प्रति घरधुरी वा लागतको ५०% सम्म
५	ग्यासिफायर प्रविधबाट तापीय ऊर्जा प्रयोग गरी लघु, साना, मझौला उद्यमहरूमा कृषिजन्य वस्तु प्रशोधनको लागि	रु. १,५०,००० वा लागतको ५०% सम्म
६	जैविक ऊर्जा स्रोतबाट विद्युतीकरण गर्ने विद्युतीय आयोजनाहरू (५ माथि १०० किलोवाट क्षमता)	वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी) रु.३२,००० उत्पादन प्रणालीका लागि (प्रति किवा) रु.१,२५,००० ऊर्जा खपतमा आधारित अनुदान:५०%

७. वायु र सौर्य-वायु मिश्रण ऊर्जा:

क्र.स.	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	वायु ऊर्जा:	
	वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	रु.३२,०००
	उत्पादन प्रणालीका (प्रति कि वा)	रु.१,७५,०००
२	सौर्य-वायु ऊर्जा:	
	वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	रु.३२,०००
	उत्पादन प्रणाली (प्रति कि.वा)	रु. १,७५,०००

द. उत्पादनमूलक ऊर्जा प्रयोग:

क्र.स.	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	नवीकरणीय ऊर्जामा आधारित लघु उद्योग एवं व्यवसायको हकमा ऊर्जा परिवर्तन र प्रशोधन उपकरण, व्यवसायको हार्डवेयर तथा आधारभूत संरचनाको अंशमा	रु. १,००,००० वा कुल लागतको ४०% सम्म
२	नवीकरणीय ऊर्जामा आधारित साना तथा सझौला उद्योग एवं व्यवसायको हकमा ऊर्जा परिवर्तन र प्रशोधन उपकरण, व्यवसायको	रु. ३,००,०००
	नवीकरणीय ऊर्जामा आधारित लघु उद्योग एवं व्यवसायको हकमा ऊर्जा परिवर्तन र प्रशोधन उपकरण, व्यवसायको हार्डवेयर तथा आधारभूत संरचनाको अंशमा	रु. १,००,००० वा लागतको ४०% सम्म
	हार्डवेयर तथा आधारभूत संरचनाको अंशमा	वा लागतको ३०% सम्म
३	स्थापित सामुदायिक विद्युतीकरणका आयोजनालाई व्यवसायको रूपमा सञ्चालन गर्ने सन्दर्भमा आवश्यक पर्ने उपकरण, हार्डवेयर तथा आधारभूत संरचनाको अंशमा	रु ३,००,००० वा लागतको ५०% सम्म
४	लघु जल विद्युतले ओगटेको स्थानमा पम्पिङबाट सिँचाइ गर्न आवश्यक पर्ने उपकरण तथा हार्डवेयरमा	रु. १०,००,००० वा लागतको ६०% सम्म

राजपत्रमा प्रकाशन भएको मिति:- संवत् २०७७ साल फाल्गुन ११ रोज ४

आज्ञाले
रमेश राई
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत