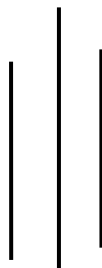


माई नगरपालिका



नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७७



माई नगरपालिका

नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

शितली, ईलाम

प्रदेश नं १

नेपाल

सभाबाट पास भएको मिति : २०७७/१०/०९

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 ऊर्जाको उत्पादन तथा विकास गर्दै नागरिकका आधारभूत आवश्यकता परिपूर्तिका लागि सुपथ र सुलभ रूपमा भरपर्दो ऊर्जाको आपूर्ति सुनिश्चित गर्ने र ऊर्जाको समुचित प्रयोग गर्ने राज्यको समग्र नीति रहेको छ ।

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

संविधानको प्रावधान बमोजिम स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन २०७४ ले ऊर्जा सम्बन्धी स्थानीय सरकारको कार्यजम्मेवारीलाई विस्तृतीकरण गरेको छ । उक्त ऐनको दफा ११ को उपदफा (२) को खण्ड (घ) को बुँदा ३ देखि ७ मा देहाय बमोजिमको कार्यजम्मेवारी नगरपालिकाको रहेको छ ।

- (क) एक मेगावाट सम्मका जलविद्युत् आयोजना सम्बन्धी स्थानीयस्तरको नीति, कानून, मापदण्ड, योजना तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन र नियमन गर्ने,
- (ख) स्थानीय तहमा वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी नीति, कानून, मापदण्ड, योजना तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन र नियमन गर्ने,
- (ग) स्थानीय विद्युत वितरण प्रणाली र सेवाको व्यवस्थापन, सञ्चालन, अनुगमन र नियमन गर्ने,
- (घ) स्थानीय तहमा वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी प्रविधि विकास र हस्तान्तरण, क्षमता अभिवृद्धि र प्रवर्द्धन गर्ने,

(ड) साना जलविद्युत आयोजना तथा वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी अन्य कार्य गर्ने, गराउने ।

नेपाल सरकार कार्यविभाजननियमावली, २०७४ ले नवीकरणीय र वैकल्पिक ऊर्जाको उपयोग, गुणस्तर र मापदण्ड निर्धारणको कार्यअधिकार क्षेत्र नेपाल सरकारको रहने व्यवस्था गरेको छ । साथै नेपाल सरकारको जलस्रोत र उर्जाको दिगो विकास संरक्षण, उपयोग र पानीको बाँडफाँट तथा जलस्रोत र ऊर्जा पूर्वाधार संरचना निर्माण सम्बन्धी एकिकृत नीति, कानून, मापदण्ड र नियमनको कार्यजिम्मेवारी निर्धारण गरेको छ ।

प्रदेश सरकार कार्यविभाजन नियमावली, २०७४ ले वैकल्पिक ऊर्जा सम्बन्धी कितानी व्यवस्थान गरे पनि प्रदेशस्तरको उर्जा, विद्युत, सम्बन्धी अध्ययन अनुसन्धान, नीति, कानून, मापदण्ड, गुरुयोजना, योजना तथा आयोजना निर्माण, कार्यान्वयन, सञ्चालन, मर्मत सम्भार, समन्वय र नियमन तथा उर्जा, विद्युत सेवा विस्तारमा निजी क्षेत्रको सहभागिता र लगानी प्रवर्द्धन सम्बन्धीनीति तथा मापदण्ड निर्धारण र नियमन गर्ने कार्य जिम्मेवारीको व्यवस्था गरेको छ ।

नवीकरणीय ऊर्जा प्राकृतिक स्रोतबाट उपलब्ध हुने, अनन्तकाल सम्पुनःप्रयोग गर्न सकिने र वातावरण मैत्रीहुने 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 मेगावट विद्युत उत्पादन भई देशका करिब ३६ लाख घरधुरी लाभान्वित भएका छन । वैकल्पिक ऊर्जाको माध्यमबाट देशका १८ प्रतिशत जनताको विद्युतमा पहुँच पुगनुका साथै करिब ३० हजार रोजगारी सिर्जना भएको र देशको कुलउत्पादित स्वच्छ ऊर्जामा वैकल्पिक ऊर्जाको योगदान ३.२ प्रतिशत रहेको छ । पन्ध्रौँ राष्ट्रिय योजना (२०७६/७७-२०८०/८१) ले लघु तथा सानाजलविद्युत उत्पादनबाट १३ मेघावाट, सौर्य विद्युत प्रणालीबाट १२७ मेघावाट नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादनभई थप ५ प्रतिशतजनतालाई विद्युत सेवापुगाउने लक्ष्य लिएको छ । यसका साथै २ लाख घरायसी बायोग्यास प्लान्ट, ५ लाख सुधारिएको चुलो र र ग्यासीफायर जडान गर्ने लक्ष्य लिएको छ । वैकल्पिकऊर्जा प्रविधिबाट २ हजार लघु, साना तथा मझौला उद्योगमाऊर्जा उपलब्धहुने अपेक्षा गरेको छ । उल्लिखित लक्ष्य प्राप्तिको लागि माई नगरपालिकाको योगदान र नेतृत्वदायी भूमिका अपेक्षित रहेको छ ।

दिगो विकास लक्ष्यको सातौँ लक्ष्यअन्तर्गत गरिएको प्रतिबद्धता अनुसार ९० प्रतिशत जनतालाई विद्युत् उपलब्ध गराउने, खाना पकाउने ७० प्रतिशत घरधुरीले सरल इन्धन प्रयोग गरेको सुनिश्चित गर्ने र २०८७ सालसम्ममाकूलखपतहुने ऊर्जामा नवीकरणीय ऊर्जाको ५० प्रतिशत पुऱ्याउने लक्ष्यलिएको छ । उल्लिखित राष्ट्रिय लक्ष्य र प्रतिबद्धता पुरा गर्न संघ, प्रदेश र स्थानीय सरकार बीचको सहकार्य एवं समन्वय र मूलतः वैकल्पिकऊर्जा क्षेत्रमा स्थानीय सरकारको नेतृत्वदायी भूमिकालाई सुदृढ गर्नु अपरिहार्य भएको छ ।

उल्लिखित पृष्ठभूमिमा नेपालको संविधान, प्रचलित नेपाल कानून र राष्ट्रिय नीति अनुकूल संघ, प्रदेश र स्थानीयतह बीचको परस्पर समन्वय र सहकार्यका आधारमा स्थानीय स्तरमा नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन र विकास गर्न आवश्यक नीतिगत, संरचनागत र प्रक्रियागत आधार तयार गर्न अपरिहार्य भएको छ । यसका साथै पालिका क्षेत्रभित्रका नागरिकलाई बिजुली बत्ती, खाना पकाउने, पानी तताउने, अन्य उपभोग्य प्रयोग, व्यावसायिक प्रयोग र उत्पादनमूलक ऊर्जाको प्रयोग, साना तथा घरेलु उद्योगको लागि आवश्यक ऊर्जा (अन-ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधिहरूमार्फत) उपलब्ध गराई समनतामूलक आर्थिक विकासका लागि नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन र विकास गर्न आवश्यक र वाञ्छनीय भएकाले यो नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७६ तयार गरिएको छ ।

२. परिभाषा:विषयवा प्रसङ्गले अर्को अर्थ नलागेमा यस नीतिमा,-

(क) “कार्यपालिका”भन्नाले माई नगर कार्यपालिका सम्भन्तुपर्छ ।

(ख) “नीति”भन्नाले माई नगरपालिकाको नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७७ सम्भन्तुपर्छ ।

(ग) “नवीकरणीय ऊर्जा”भन्नाले सौर्य ऊर्जा (सौर्य फोटोभोल्टाइक, सौर्य तापीयऊर्जा, वायु ऊर्जा, जैविकऊर्जा (बायोमास, बायोग्याँस, बायोफ्युल, फोहोरबाट उत्पादितऊर्जा, बायोजेनिकग्याँस), सुधारिएको पानी घट्ट, हाइड्रोजन ऊर्जा, भूतापीयऊर्जा तथाजलस्रोतबाट उत्पादितविद्युत् सम्भन्तुपर्छ । 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 माई नगरपालिका सम्भन्तुपर्छ ।

(ड) “संविधान”भन्नाले नेपालको संविधान सम्झनुपर्छ ।

(च) “स्थानीयकानून”भन्नाले माई नगर सभाले बनाएको स्थानीय कानून सम्झनुपर्छ ।

(छ) “नेट मिटरिंग (Net Metering)”भन्नाले उत्पादित ऊर्जालाई राष्ट्रिय प्रसारणमा जोड्दा Billing गर्ने प्रणालीलाई सम्झनुपर्छ ।

(ज) “ऊर्जा दक्षता”भन्नाले ऊर्जाको उत्पादन कम लागतमा उपलब्धभएको कच्चापदार्थबाट बढीभन्दा बढी ऊर्जा उत्पादन गर्ने र ऊर्जा खपतबाट उपभोक्ताले तिर्ने महसुल कमी भई कम खपतबाट बढी ऊर्जा प्राप्तहुने अवस्थालाई सम्झनुपर्छ ।

३.वर्तमान स्थिति :

यस खण्डमा उल्लेख गर्नुपर्ने ऊर्जा विकासको स्थिति प्रत्येक नगरपालिका र गाउँपालिकाको अलग अलग हुने भएकाले यस नमूना नीतिमा समावेश गर्न सकिएको छैन । यस खण्डमा उल्लेख गर्नुपर्ने विषयहरु लेखन गर्न सहजत ।होस् भन्ने उद्देश्यले देहायबमोजिमको खाका दिइएको छ । नगरपालिकाको पूर्वाधार शाखा, महाशाखावाअन्तर्गतको ऊर्जा विकास शाखा/इकाईको प्राविधिक सहयोगमा यस खण्डमा यस पालिकाको भौगोलिक अवस्थिति, जनसङ्ख्या, आर्थिक स्थिति, पेशा व्यवसाय, विभिन्न ऊर्जाका स्रोतहरु, तिनीहरुको प्रयोगको स्थिति जस्ता कुराहरु संक्षिप्त रुपमाउल्लेख गरी पूर्णतादिनु पर्नेछ ।

परिचय:

माई नगरपालिका प्रदेश नं १ को ईलामजिल्ला अन्तर्गत पर्दछ । २४६.वर्ग कि ११.मि क्षेत्रफलमा फैलिएको माईनगरपालिकामा हाल १० वटा वडा रहेका छन् । भौगोलिक हिसाबले माई नगरपालिका २६डिग्री ४५ मिनेट उत्तरी अक्षांस र ८७ डिग्री ५२ मिनेट पुर्बी देशान्तरमाअवस्थित छ । ३२५७६ जनसंख्या रहेको माई नगरपालिका क्षेत्रफलको आधारमा ईलामजिल्लाको दोश्रो ठुलो नगरपालिका हो भने जनसंख्याको हिसाबलेसवैभन्दा कम जनसंख्या भएको नगरपालिका हो ।

यो नगरपालिका पूर्वमा सुर्योदय नगरपालिका र रोंग गाउँपालिका , पश्चिममामांसेबुंग र चुलाचुली गाउँपालिका , उत्तरमा ईलाम र देउमाई नगरपालिका तथादक्षिणमा झापा जिल्लाका अर्जुनधारा , कन्काई र शिवसताक्षी नगरपालिकाकोबीचमा चुरे क्षेत्रमा अवस्थित रहेको छ र हाल माई नगरपालिका वडा नं २-शितलीलाई

नगरपालिकाको केन्द्रको रूपमा तोकिएको छ । बहुजातीय , बहुधार्मिक , बहुसांस्कृतिक , बहुभाषिक जनताहरूको बसोबास रहेको भएतापनि विविधतामा एकतायस नगरपालिकाको गहनाको रूपमा रहेको छ । धान , केरा र मासु उत्पादनको लागिईलाम जिल्लाको पकेट क्षेत्रको रूपमा पहिचान बनाएको यस नगरपालिकामा चियाखेति पनि उल्लेख्य रूपमा रहेको छ । जिल्लामा सबै भन्दा बढी सामुदायिक बनरहेको माई नगरपालिका प्रबल पर्यटकीय सम्भावना रहेको क्षेत्र पनि हो ।

ऊर्जाको उपलब्धता:

- विभिन्न स्रोतहरू जस्तै सौर्य खानेपानी पम्पिङ सिष्टम,घरेलु सौर्य उर्जा, सोलार स्ट्रिटलाइट,सस्थांगत सौर्य उर्जा मार्फत समग्र ऊर्जाको उपलब्धता ,
- समग्र ऊर्जा मध्ये ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधि मार्फत नवीकरणीय ऊर्जाको उपलब्धता,
- नवीकरणीय ऊर्जाको मागपूर्ति गर्न ग्रिड र अफ-ग्रिड प्रविधिको लागि उपलब्ध स्रोतहरूको अवस्था,
- सुधारिएको चुलो ।

ऊर्जाको प्रयोग, अवस्था, माग र पूर्ति:

माई नगरपालिका इलाम जिल्लाको पुर्वी क्षेत्रमा अबस्थित छ । यस नगरपालिकाको केही भुभागमा आजसम्म पनि विद्युत सेवाको पहुँच पुग्न सकेको छैन । तिनै क्षेत्रहरूमा वैकल्पिक उर्जाको प्रयोग र विस्तार गर्नु अति आवश्यक देखिन्छ । यसरी हेर्दा अधिकांश जनजिविका सँग उर्जाको अन्यायोश्रित सम्बन्ध रहेको छ । सौर्य खानेपानी पम्पिङसिष्टम,घरेलु सौर्य उर्जा, सोलार स्ट्रिट लाइट,सस्थांगतसौर्य उर्जा प्रयोगका स्रोतहरू हुन । नविकरणिय उर्जा तथा सुधारिएको चुलोमा माग बढेको देखिन्छ । माग अनुसार हामिले सेवा दिनु सकेको भने छैनउ तथापि प्रयत्न भने गरिरहेका छौ ।

४. विगतका प्रयासहरू:

- परम्परागत रूपमा ऊर्जा उपयोगमा भएका नीतिगत, कानूनी, संरचनागत तथा प्रक्रियागत सुधारका प्रयास,
- आधुनिकीकरणको लागिभएका प्राविधिक तथा जनशक्तीगत प्रयास,

५. समस्या तथा चुनौतीहरू :

- ५.१ वैकल्पिक ऊर्जाको उत्पादन र विकासमा निजी क्षेत्रको लगानी अपेक्षाकृत नहुनु, वैकल्पिक ऊर्जा उत्पादनको क्षेत्रमा वित्तीय लगानीका लागि निजी तथा बैकिङ्ग क्षेत्रको आकर्षण कम हुनु,
- ५.२ सहूलियत ऋण, जोखिम व्यवस्थापन र बीमा सम्बन्धी आवश्यक व्यवस्थान हुनु,
- ५.३ स्थानीय तहमा ऊर्जा क्षेत्रको प्रविधित थाप्रयोग 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 ६५ प्रतिशत घरपरिवार खाना पकाउने 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 कानुनी, संरचनागत र प्रक्रियागत व्यवस्थालाई सुदृढीकरण गरी वैकल्पिक ऊर्जाको विकास तथा प्रवर्द्धन गर्न,
- ६.२ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको विकास तथा व्यवस्थापन सँग सम्बन्धित राष्ट्रिय नीति तथा कार्यक्रमको प्रभावकारी कार्यान्वयन गर्न,
- ६.२ वैकल्पिक ऊर्जा प्रविधिको विकास तथा प्रवर्द्धनमा तहगत सरकार बीच नीतिगत तथा कार्यक्रम तहमा सहकार्य तथा समन्वयात्मक कार्यप्रणालीको अभिवृद्धि गर्न,

७. ऊर्जा नीतिले समेट्ने क्षेत्रहरू:

नगरपालिकाको वैकल्पिक ऊर्जा क्षेत्रमा प्रदत्त संवैधानिक अधिकार क्षेत्रको सीमाभित्र रही यस ऊर्जा नीतिको खण्ड १८ मा उल्लेख भएबमोजिमका अन-ग्रिड (On-grid) र अफ-ग्रिड (Off-grid) प्रविधिहरू जस्तै लघु तथा साना जलविद्युत्, जैविक ग्यास (Biogas), दाउरा, गोल, ब्रिकेट, जैविक इन्धन,

प्यालेट, वायोमास ग्यासिफिकेशन, सौर्य ऊर्जा, वायु ऊर्जा, सुधारिएको चुलो प्रविधि, सुधारिएको पानी घट्ट प्रविधि र ग्रामीण विद्युतीकरण समेतका क्षेत्रहरु समेटी यो नीतितयार गरिएको छ ।

माथिउल्लेखितप्रविधिहरुमाबाहेक यस नीतिमा समावेश गरिएको राष्ट्रिय प्रसारण लाइनको विस्तार र सोको घनत्व वृद्धि समेत संलग्न गरिएको छ ।

८. दीर्घकालीन सोच (Vision) :

ऊर्जामा अत्मनिर्भर हुनको लागि स्वच्छ, भरपर्दो, सस्तो, उपयुक्त र सर्वसुलभ नवीकरणीय ऊर्जाको स्रोतमानागरिकको पहुँचवृद्धि गरी ऊर्जा उपभोग, ऊर्जा उत्पादन र ऊर्जा दक्षताको प्रबर्द्धन गर्नु यस नीतिको दीर्घकालीन सोच रहेको छ ।

९. लक्ष्य (Goal) :

नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन, विकास र प्रबर्द्धन तथानवीकरणीय 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 मार्फत् सम्बन्धित क्षेत्रका नागरिकको जीवनस्तर उकास्ने र समातामूलकआर्थिक वृद्धि हासिल गर्ने तथा वातावरणीय संरक्षणमा टेवा पुऱ्याउने यस नीतिको लक्ष्य हुनेछ ।

१०. उद्देश्यहरु (Objectives) :

निर्धारित लक्ष्य हासिल गर्नका लागि यस नीतिका देहायबमोजिम उद्देश्यहरु हुनेछन्,-

- १०.१ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको योजनाबद्ध विकास, संस्थागत संरचना, कार्यविधिहरुको निर्माण र संस्थागतक्षमताको विकास गर्ने,
- १०.२ नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन, विकास र आपूर्ति गरी स्थानीय 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, नवीनप्रयोग र प्रबर्द्धनात्मककार्यहरु गरी प्रचुर मात्रामा जनताको आवश्यकता परिपूर्ति गर्ने।

११. नीति तथा रणनीतिहरु:

उल्लेखित उद्देश्यहरु हासिल गर्न देहायका नीति तथा रणनीति लिइनेछ ।

नीति:

११.१ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको योजनाबद्ध विकासको लागि समावेशी,सहभागितामूलक योजना तर्जुमा तथा कार्यान्वयन र निर्णय पद्धतिको संस्थागतविकास गर्ने:

रणनीति:

- ११.१.१ नगरपालिकास्तरमा नवीकरणीय ऊर्जाको विकास र प्रवर्द्धन गर्नको लागि उचित र आवश्यक बजेटको व्यवस्था गरिनेछ ।
- ११.१.२ नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन र विकासमानिजी क्षेत्र तथा समुदायको सहभागितामा परियोजनाकार्यान्वयन गर्न आवश्यक कार्यविधि, प्रक्रिया, मापदण्ड (स्ट्यानडर्ड), निर्देशिका (मेनुयल), स्पेसिफिकेसन आदिप्रदेश वा सङ्घीय सरकारसँगको समन्वयमा बनाई क्रमशः लागू गरिनेछ ।
- ११.१.३ नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी नीतिनिर्माण तथा योजनाहरु बनाउँदा सङ्घीय सरकार र प्रदेश सरकारको नीति, लक्ष्य, उद्देश्य, समयसीमा र प्रक्रियासँग अनुकूल हुने गरी बनाइनेछ ।
- ११.१.४ नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धमा भएका अन्तर्राष्ट्रिय सन्धि, सम्झौता तथा प्रतिबद्धताहरु सङ्घीय सरकारसँगको समन्वयमा स्थानीयकरण गरी कार्यान्वयनको व्यवस्थामिलाइने छ ।
- ११.१.५ नवीकरणीय ऊर्जाको स्थानीयस्तरमा गरिने विकासको लागि आवश्यक योजना (गुरुयोजना, रणनीतिक योजना, आवधिक योजना, पञ्चवर्षीय योजना, वार्षिक योजना) बनाई लागू गरिनेछ ।

- ११.१.६ परियोजनाको व्यवस्थापन, स्रोतको नक्साङ्कन, बेसलाइनतयारी, नवीकरणीय ऊर्जाको प्रबर्द्धन, परियोजनाको प्रभावकारी कार्यान्वयन, अनुगमन तथामूल्याङ्कन जस्ता कार्यहरूमा नगरपालिकाले नेतृत्वदायी भूमिका निर्वाह गर्नेछ ।
- ११.१.७ स्थानीय स्तरका सहकारी 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 सङ्घीय सरकार र प्रदेश सरकारबाट आवश्यकताअनुसार नीतिगत, संस्थागत, आर्थिक, प्राविधिक र क्षमता अभिवृद्धिसम्बन्धी सहयोग प्राप्त गर्न पहल गरिनेछ ।
- ११.१.१० सामुदायिक स्तरका ऊर्जा योजना सञ्चालन गर्दा समावेशी तथा समतामूलक विकासको लागि सामाजिक परिचालन गर्ने व्यवस्था अवलम्बन गरिनेछ ।
- ११.१.११ सामुदायिक ग्रामीण विद्युतीकरण संस्था गठन गरी गरीब घर धुरीमा ग्रिड विस्तारीकरण (grid extension) वा ग्रिड सबलीकरण (grid densification) को माध्यमबाट विद्युत् लाइन जडान गर्नुका साथै यसका क्रियाकलापहरूलाई नियमन गरिनेछ ।
- ११.१.१२ समुचित अवस्था र औचित्य पुष्टि भएमा विद्युत् प्राधिकरण र राष्ट्रिय सामुदायिक विद्युत् उपभोक्ता महासङ्घ नेपालसँग समन्वय गर्ने छ ।
- ११.२ नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन, विकास, प्रसारण लाइनविस्तार र आपूर्ति गरी स्थानीय माग र आवश्यकता परिपूर्ति गर्ने :**
- ११.२.१ साना (तीन मेगावाटसम्मका) जलविद्युत् र अन्य नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधि (सौर्य, वायु, जैविक आदि) मा आधारित परियोजनाबाट उत्पादित ऊर्जालाई राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा (ग्रिड) भएको स्थानमालाइनमा जोडी उत्पादित ऊर्जा बिक्रीवितरणको लागि सहजीकरण गरिनेछ । त्यसरी लाइन जोडदा नेट मिटरिङ्ग (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 दिइनेछ ।
- ११.२.३ नवीकरणीय ऊर्जाका स्रोतबाट उत्पादित विद्युत, ग्याँस ऊर्जा, ठोस ऊर्जा (जस्तै : ब्रिकेट र प्यालेट), जैविक तेलजन्य इन्धन वा अन्य सफा ऊर्जालाई उत्पादनकर्ता वा वितरकबाट उपभोक्तासम्म पुर्‍याउने कार्यमा आवश्यक समन्वय र सहजीकरण गरिनेछ ।
- ११.२.४ नवीकरणीय ऊर्जा वा सफा ऊर्जाको उत्पादन, विकास र आपूर्तिमा बृद्धि गर्दै परम्परागत ऊर्जाका स्रोत जस्तै: दाउरा, गुइँठा आदिको खपतलाई निरुत्साहित गरी क्रमशःकम गराउँदै लगिनेछ ।
- ११.२.५ नवीकरणीय ऊर्जाको परिप्रयोगमा विभिन्नआर्थिक क्षेत्रमा विविधीकरण (Productive End-use Diversification)प्रविधिको दक्षता (Efficiency) र ऊर्जाको माग परिपूर्ति गर्न पारम्परिक, व्यापारिक र नवीकरणीय ऊर्जा मिश्रण (Energy Mix) को अवधारणालाई प्रोत्साहित गरिनेछ ।
- ११.२.६ स्थानीयस्तरमा मिनी ग्रिड तथा वितरण लाइनको विस्तार गरी ग्रामीण क्षेत्रमा ऊर्जा खपत गर्ने क्षमता अभिवृद्धि गर्दै लगिनेछ ।
- ११.२.७ स्थानीय खपत योग्य परिमाण भन्दा बढी उत्पादित ऊर्जालाई राष्ट्रिय प्रसारण लाइन मार्फत बिक्री वितरण गर्न सम्बन्धित निकायसँग समन्वय गरी ऊर्जा उत्पादकलाई आवश्यक सहयोग प्रदान गरिनेछ ।
- ११.२.८ नवीकरणीय ऊर्जासँग सम्बद्ध उपकरण उत्पादन गर्ने उद्योग सञ्चालनमा निजी क्षेत्रको संलग्नता बढाउन जोड दिइनेछ ।
- ११.२.९ आर्थिक तथा सामाजिक रूपमा पछाडि परेका लिङ्ग, समुदाय तथा वर्गको उद्यमशीलतालाई प्रोत्साहन हुने खालका नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग गर्ने उद्योगलाई प्रोत्साहित गरिनेछ ।

११.२.१० स्थानीयस्तरका नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग गर्ने लघु तथा साना उद्योगलाई प्रोत्साहित गर्न औचित्यको आधारमा आंशिक वा पूरै स्थानीय कर मिनाहा गर्ने, ऋणको ब्याज मिनाहाको लागि पहल गर्ने, प्रसंशापत्र दिनेजस्ता प्रवर्द्धनात्मक 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 मर्मतसम्भार 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 रूग्ण अवस्थामा रहेका तर पुनः सञ्चालनमाल्याई लगानीको तुलनामा बढी लाभलिन सकिने आर्थिक तथाप्राविधिक रूपले सम्भाव्य रहेका नवीकरणीय ऊर्जाका योजनाहरूलाई पुनःनिर्माण वा मर्मत सम्भार र व्यवस्थापकीय प्रबन्ध गरी सञ्चालनमा ल्याइनेछ ।

११.२.१४ पालिकाको अनुमति लिएर बिना-व्यावसायिक रुपमानवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन र बिक्रीवितरण 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 कठिन भौगोलिक अवस्थिति भएको वडा, टोल वा वस्तीमा बसोबास गर्ने समुदायको लागि नवीकरणीय ऊर्जामा पहुँच बढाई उनीहरूको जीवनस्तर उकास्न जोड दिइनेछ ।

११.३.२ नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रमा लैंगिक समानता र सामाजिक समावेशीकरणको सिद्धान्त अवलम्बनभएको सुनिश्चितता गरिनेछ ।

(क) विशेषगरी महिला तथा पछाडि परेका समूहलाई नवीकरणीय ऊर्जाको विकास र प्रवर्द्धन सम्बन्धी निर्णय प्रक्रियामा जनसङ्ख्याको अनुपातको आधारमा सहभागी गराइनेछ ।

(ख) नवीकरणीय ऊर्जा बाट प्राप्तलाभको वितरणमा जनसङ्ख्याको अनुपातमा महिला तथा पछाडि परेका समूहरू लाभान्वित हुने अंशलाई सुनिश्चित गरिनेछ ।

(ग) महिला तथा पछाडि परेका समूहरूको जीवनस्तर उकास्न नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रलाई स्थानीय आर्थिक गतिविधि सँग आबद्ध गरिनेछ ।

११.३.३ नवीकरणीय ऊर्जामा 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 प्रविधिको गुणस्तर सुनिश्चित गर्ने र नियमन गर्न स्थानीय स्तरमा नै गुणस्तर नियमन एवं मापन प्रणालीको विकास गरी त्यसलाई संस्थागत गर्न पहल गरिनेछ । स्थानीय प्रणाली क्रियाशील नभए सम्म 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 स्थानीय स्तरमा नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधिसम्बन्धी 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 सुनुवाइ, लैंगिक 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, नवीनप्रयोग र प्रवर्द्धनात्मककार्यहरु गरी प्रचुर मात्रामा जनताको आवश्यकता परिपूर्ति भएको सुनिश्चित गर्ने ।

११.४.१ परम्परागत ऊर्जामाथिको निर्भरता कम गर्न, ऊर्जा उपयोगको दक्षतामा अभिवृद्धि गर्न, नयाँ प्राविधिको विकास गर्न, नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन लागत कम गर्न र भौगोलिक उपयुक्तता निश्चित गर्ने सम्बन्धमा आवश्यक अध्ययन अनुसन्धान गरिनेछ । त्यस्ता कार्यहरु पालिका आफैले गर्ने वा सङ्घीय सरकार वा प्रदेश सरकार तथा अन्य स्थानीय तहहरुसँग समन्वय र सहकार्य गरी गरिनेछ ।

११.४.२ नवीकरणीय ऊर्जाको विकासमा नयाँ प्राविधिको विकास र विस्तारको लागि निजी क्षेत्र एवं गैरसरकारी सङ्घसंस्थालाई संलग्न गराइनेछ ।

११.४.३ नवीकरणीय ऊर्जासँग सम्बन्धित पूर्वाधार निर्माण गर्नुपूर्व राष्ट्रिय नीति अनुसार अनिवार्य रूपमा प्रारम्भिक वातावरणीय परीक्षण (Initial Environmental Examination), वातावरणीय प्रभाव मूल्याङ्कन (Environmental Impact Assessment) गर्ने व्यवस्था गरिनेछ, र वातावरणीय र सामाजिक सुरक्षणका (Environmental and Social Safeguard) विधिहरु समेत अवलम्बन गरिनेछ ।

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

११.४.५ नवीकरणीय ऊर्जाका परियोजनाहरुलाई Carbon Trading Mechanism (CTM) अन्तर्गत लगी कार्बन डाइअक्साइड तथा अन्य हरितगृह ग्यासको उत्सर्जन कम गरेबापत त्यसबाट बचत भएको कार्बन विक्रीबाट प्राप्त हुने रकमलाई नवीकरणीय ऊर्जाको प्रवर्द्धन तथा विकासमा प्रयोग गरिनेछ ।

११.४.६ नवीकरणीय ऊर्जा मूलतः ग्रामीण महिलासँग प्रत्यक्ष सरोकार राख्ने हुँदा ग्रामीण ऊर्जाका प्राविधिकहरुलाई बढी महिला मैत्री बनाउन आवश्यक अध्ययन अनुसन्धान गरिनेछ । नवीकरणीय ऊर्जाको क्षेत्रलाई महिला सशक्तीकरणको अभिन्न अङ्गको रूपमा विकास गर्ने वातावरण बनाइनेछ ।

११.४.७ नवीकरणीय ऊर्जाबाट यस क्षेत्रको दिगो विकास, गरिबी निवारण, महिला तथा बालबालिकामा पर्ने सकारात्मक र नकारात्मकप्रभावहरुको मूल्याङ्कन, प्रचारप्रसार, प्रदर्शनीका साथै समयसापेक्ष अन्य प्रवर्द्धनात्मककार्यहरु गरिनेछ ।

११.४.८ 'एक घर एक ऊर्जा' अभियान सञ्चालन गरिनेछ ।

१२.संस्थागत संरचना

यस नीतिको प्रभावकारी कार्यान्वयन गर्नका लागि देहायबमोजिमको संस्थागत संरचनाको विकास तथा सुदृढीकरण गरिनेछ,

१२.१ पूर्वाधार विकास समिति अन्तर्गत ऊर्जा विकास उपसमितिको गठन गर्ने:पालिकामा नवीकरणीय ऊर्जाको विकास तथा प्रवर्द्धनकालागि, ऊर्जा सम्बन्धी नीतिगत, कानूनको कार्यान्वयनको सुनिश्चितता गर्न तथानीतितथाकानूनको प्रभावकारी कार्यान्वयनकालागिआवश्यक योजना तथा परियोजनाहरुको तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन तथा मूल्यांकन प्रणालीलाई नेतृत्वदायी भूमिकानिर्वाह गर्न नगरपालिकाको सदस्यको संयोजकत्वमा ऊर्जा शाखाकाप्रमुख र अन्य सरोकारवालाहरु समेतको सहभागितामा नगरपालिकाको पूर्वाधार विकास समितिअन्तर्गत एक ऊर्जा विकास उपसमिति गठन गरिनेछ ।

१२.२ पूर्वाधार विकास शाखा/महाशाखाअन्तर्गत ऊर्जा एकाईको स्थापना र सुदृढीकरण गर्ने : नगरपालिकाको पूर्वाधार विकास शाखा/महाशाखाअन्तर्गत ऊर्जा (जलविद्युत्, सौर्य, बायोमास, वायु आदि) तथा नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन मूलकप्रयोग (एव्म) एकाईको स्थापना गरी वा भइरहेको सम्बन्धित शाखा वा इकाइ मार्फत सम्पूर्ण नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको विकास र प्रवर्द्धनलाई संस्थागत गरिनेछ । साथै नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धी स्पष्ट कार्यविवरण बनाई लागू गरिनेछ ।

१२.३ साना र मझौलाखालकानवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाहरुको प्राविधिक मूल्याङ्कन एवं पुनरावलोकन कार्य गर्नका लागि प्राविधिककार्य समूह र समिति (Technical Team/Committee) गठन गरिनेछ ।

- १२.४ नवीकरणीय ऊर्जा विकास कार्यक्रममा अन्तर सरकारी तहको सम्पर्क, सूचना, समन्वय र सहकार्य प्रणालीको विकास गर्न ठोस् कार्य विवरण बनाई लागू गरिनेछ ।
- १२.५ पालिकाको संगठन संरचना तथा व्यवस्थापन सर्वेक्षण गर्दा वा अद्यावधिक गर्दा नवीकरणीय ऊर्जा विकाससँग सम्बन्धित संगठन संरचना, जनशक्ति र कार्यविवरण प्रष्ट उल्लेख गरी रखिनेछ ।

१३. अनुदान सम्बन्धी व्यवस्था:

नगरपालिकाले आफ्नो भौगोलिक क्षेत्रभित्रनवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादन र विकासका लागि अनुदान, प्राविधिक सहयोग तथा प्रवर्द्धनात्मक कार्यहरु गर्नेछ र विशेषगरी अनुदान तथा प्राविधिक सहयोग उपलब्ध गराउँदा देहायको नीति अख्तियार गर्नेछ :

१३.१.सामान्य सिद्धान्त :

- १३.१.१. नवीकरणीय ऊर्जामा रहेको अनुदान माथिको उच्चनिर्भरता लाई क्रमश कमगर्दै प्रविधिहरुको विकास तथा विस्तारमा वित्तीय संस्थामार्फत सुलभ कर्जा प्रवाह गर्ने गराउने व्यवस्थामिलाइनेछ ।
- १३.१.२. अनुदानको लागिऊर्जा प्रतिफलको आधारमा सबैभन्दा कम लागत भएका नवीकरणीय ऊर्जा प्रविधिलाई उच्च प्राथमिकता दिइनेछ ।
- १३.१.३. सानातथा लघु जलविद्युत् परियोजनाको सामाजिक, वित्तीय तथा भौतिक रुपमा सम्भावना रहेको ठाउँमा सौर्य ऊर्जामा दिइने अनुदानलाई निरुत्साहित गरिनेछ ।
- १३.१.४. लघु तथा साना जलविद्युत् परियोजनाहरुबाट उत्पादित विद्युत्लाई विशेषगरी पर्यटन, खनिजपदार्थको अन्वेषण, मार्बल कटाई, ढुङ्गा कटाई, सिमेन्ट उत्पादन, सिँचाई, पम्पिङ तथा कृषि उत्पादनको प्रशोधन तथा उत्पादनमूलक उद्योगहरुलाई उपलब्ध गराई खनिज ऊर्जालाई प्रतिस्थापन गर्ने प्रयोजनका लागि उत्पादन उपकरण अनुदान उपलब्ध गराइनेछ ।
- १३.१.५. निजी क्षेत्रको लगानीमा स्थानीयस्तरमा निर्माण गरी सञ्चालन गरिने ठूला व्यावसायिक नवीकरणीय ऊर्जाका परियोजनाको हकमा पालिकाले भौतिक पूर्वाधार (विद्युत्, पानी,

सञ्चार, सडक), उत्पादित ऊर्जा बिक्री वितरणका साथै जग्गा प्राप्तिमा सहजीकरण गरी दिनेछ ।

१३.१.६ नवीकरणीय ऊर्जाको उत्पादनसँग सम्बन्धित विषयमा व्यावसायिक रुपमा उत्पादित नवीकरणीय ऊर्जाका परियोजनाहरुलाई सहुलियत दरमा सेवा शुल्क लगाउन सकिनेछ ।

१३.१.७ आयोजना सञ्चालनगर्दा आयोजनाको कुललागतमध्ये उपभोक्ताको तर्फबाट कम्तिमा २०% बराबरको योगदान सुनिश्चित गरिनेछ, र बाँकी योगदान सरकारी स्रोतमार्फत ब्यबस्था गरिनेछ ।

१३.२. सङ्घीय वा प्रादेशिक स्रोत परिचालन :

१३.२.१. सङ्घीय सरकार तथा प्रदेश सरकारबाट नवीकरणीय ऊर्जा प्रवर्धन वा विकासको लागि प्राप्तहुने अनुदान रकम सोहीप्रयोजनको लागि खर्च गरिनेछ ।

१३.२.२. सङ्घीय सरकार, प्रदेश सरकार, अन्य स्थानीय तह वा यस नगरपालिका सम्मिलित बहुसरकारी स्रोत परिचालनको ढाँचामा कार्यान्वयन हुने आयोजनाको हकमा अनुदान रकम, कार्यान्वयनको प्रक्रिया र स्रोत परिचालनको विधि र संयन्त्रबनाई आयोजनानिर्माण गरिनेछ ।

१३.२.३. आयोजना सञ्चालनगर्दा संयोजन गर्ने संयन्त्र, आर्थिक योगदानको ढाँचा (Funding Modality), निकायगतजिम्मेवारी, कार्यक्रमव्यवस्थापन, अनुगमन तथा रिपोर्टिङसहितका विषयवस्तु समेटिएको बहुपक्षीय सम्झौताको आधारमा गरिनेछ ।

१३.४.४. ग्रिड विस्तारीकरण वा ग्रिड सबलीकरण योजनाहरुमा नगरपालिकाले आर्थिक र प्राविधिक सहयोग गर्नेछ, साथै लगानीनीतिको अधिनमा रही लगानी गर्नेछ ।

१३.३. आन्तरिक स्रोत परिचालन :

१३.३.१. आयोजना सञ्चालनगर्दा पालिकाले यस नीतिअन्तर्गतको अनुसूची १ बमोजिम चालु आवको लागि स्वीकृत भएको आर्थिक अनुदान रकम प्रदान गर्नेछ । साथै सो दरभन्दा बढी नहुनेगरी र स्रोतको दोहोरोपनानहुने गरी वाह्यस्रोत परिचालन गरिनेछ ।

- १३.३.२. यस नीतिको खण्ड ९.१ मा उल्लेख भएबमोजिमका सम्भाव्यवित्तीय स्रोतहरूलाई उपयुक्तविधिबनाएर परिचालन गरिनेछ ।
- १३.३.३. सङ्घीय सरकार वा प्रादेशिक सरकारबाट नवीनतम् (Innovative) वित्तीयलगानी(Funding) वाअनुदान (Subsidy) को अवधारणामा सहभागीहुनआह्वानगरेमा नगरपालिकाले आफ्नो स्रोतबाट निश्चितयोगदानसहित सहभागीहुन सक्नेछ ।
- १३.३.४ नगरपालिका आफै निर्माणकर्ता (Developer) हुने वा सार्वजनिक-निजी साभेदारी (पिपिए) को अवधारणामा सञ्चालनहुने नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाहरूमाकुल सरकारी अनुदान वा लगानीबढीमा ८०% सम्म हुन सक्नेछ, र बाँकी लगानीनिजी क्षेत्र वा नागरिकको सेयरमार्फत गरिनेछ ।
- १३.४ गरिवीको परिचयपत्र बाहक वाआर्थिक, सामाजिक रुपमा पछाडि परेका परिवारहरु वा समुदायलाई ग्रामीण ऊर्जा प्रणालीको उपयोगको लागि सम्बन्धित वडाको सिफारिसमा थप सुविधा प्रदान गर्न सकिनेछ ।
- १३.५ निर्माण कार्य सम्पन्नहुन 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 देहायबमोजिम 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 सम्भार लगायतको सम्बन्धित कार्य गर्न स्थानीय सञ्चित कोष अन्तर्गत रहने गरी एक नवीकरणीय ऊर्जा कोष स्थापना गरिनेछ ।

- १४.१.२ माथि बुँदा बमोजिमको नवीकरणीय ऊर्जा विकास कोषमा देहायका रकम जम्मा गरिनेछ:

- (क) नवीकरणीय ऊर्जा विकासका परियोजनालाई सङ्घीय सरकार वा प्रदेश सरकारबाट प्राप्त अनुदान रकम,
- (ख) नगरपालिकाको अन्तरिक आयमध्ये नवीकरणीय ऊर्जाको लागि छुट्याइएको रकम,
- (ग) ऊर्जा क्षेत्रबाट उठेको कर तथा जरिवाना,
- (घ) ऊर्जा क्षेत्रको रोयल्टीबापत प्राप्त रकम,
- (ङ) नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोजनको लागि लिइएको ऋण,
- (च) उपभोक्ताहरूबाट स्कूलित समपुरक फन्ड,
- (छ) कार्बन ट्रेडिङबाट प्राप्त रकम,
- (ज) विदेशी सरकार, अन्तर्राष्ट्रिय सङ्घ संस्थासँग सम्झौता गरी प्राप्त रकम । तर यस्तो रकम प्राप्त गर्नुअघि सङ्घीय सरकारको अर्थ मन्त्रालयको स्वीकृती 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 ऊर्जाको विकास तथा विस्तार गर्न सहूलियतपूर्ण ऋण लागानी गर्न प्रोत्साहन गरिनेछ ।

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

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

१४.१.६ स्थानीय पूँजीलाई अधिकतम रूपमा परिचालन गरी वैदेशिक रोजगारबाट आर्जित पूँजीलाई नवीकरणीय ऊर्जाका आयोजनाहरूमालगानी गर्न प्रोत्साहित गरिनेछ ।

१४.२ जनशक्ति :

- १४.२.१ पूर्वाधार विकाससँग सम्बन्धित शाखा वा इकाइ मार्फत प्रशासनिक र प्राविधिककार्यका साथै नीतिनिर्माण, कानूननिर्माण, योजनातर्जुमा, योजनाकार्यान्वयन, प्राविधिक मापदण्ड र स्पेसिफिकेसनको तयारी, नियमनकार्य, तथ्याङ्क संकलन, रिपोर्टिङ्ग, अनुगमनतथ्यामूल्यांकन सम्पूर्ण कार्य सञ्चालन गर्न स्थानीयतहको संगठन संरचनातथाव्यवस्थापन सर्वेक्षणका आधारमा आवश्यकजनशक्तिको व्यवस्था गरिनेछ ।
- १४.२.२ नवीकरणीय ऊर्जा सम्बन्धीप्राविधिक सीपयुक्त रवशेष कार्य सम्पादन गर्नका लागिआवश्यकताअनुसार सम्बन्धितविषयको विज्ञको सेवाकारारमा लिन सकिने व्यवस्था गरिनेछ ।
- १४.२.३ प्राविधिक मूल्याङ्कन एवं पुनरावलोकन गर्नका लागि साना तथा मझौला योजनाको हकमा स्थानीय प्राविधिककार्य समूह र समिति(Technical Team/Committee) परिचालन गरिनेछ र ठूला आयोजनाको हकमाप्रदेश सरकार वा नेपालसरकाको सम्बन्धित प्राविधिक मूल्याङ्कन प्रणालीमार्फत गरिनेछ ।
- १४.२.४ नवीकरणीय ऊर्जाका उपभोक्ताहरु तथा पालिकाका सम्बन्धित कर्मचारीलाई प्रणाली सञ्चालन, मर्मत सम्भार एवं व्यवस्थापन सम्बन्धी तालिमप्रदान 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 कार्यहरु गर्दा सङ्घीय सरकार र प्रदेश सरकार, ऊर्जा क्षेत्रसँग सम्बन्धित निजी क्षेत्र तथा सरोकारवाला सङ्घसंस्थाहरुसँग समन्वय गरिनेछ र आवश्यक सहयोग लिने दिने गरिनेछ ।
- १५.२ सङ्घीय सरकार, प्रदेश सरकार तथा अन्य स्थानीय सरकारहरुसँगको साभेदारीमा सम्भाव्य स्थानमा नवीकरणीय ऊर्जाका विशेष कार्यक्रम सञ्चालन गरिनेछ र आयोजनातथा परियोजनाको कार्यान्वयनमा समन्वय, सहजीकरण र सहयोग गरिनेछ ।

१५.३ सङ्घीय सरकार वा प्रदेश सरकार वादुवैको संयुक्तआर्थिक सहयोगमा निर्माण हुने नवीकरणीय ऊर्जाका आयोजनाहरूको प्राविधिक पुनरावलोकन एवं मूल्याङ्कन आपसीसहयोग र समन्वयमा गरिनेछ ।

१५.४ स्थानीयस्तरमा सञ्चालनहुने महिलाविकास, सिँचाइ, खानेपानी, सहकारी, स्वास्थ्य, वन, उद्योग, वातावरणीय संरक्षण, सडक, लघुकर्जा सम्बन्धी साक्षरता अभियान कार्यक्रमहरू सञ्चालन गर्दा नवीकरणीय ऊर्जा विकासका अवयवहरू समावेश गरी कार्यान्वयन गर्न आवश्यक प्राविधिक सहायता उपलब्ध गराइनेछ ।

१६. कानुनी व्यवस्था:

यस नीतिको कार्यान्वयनको लागि नेपालको संविधान, प्रचलित नेपालकानून र प्रदेश कानूनको अधीनमा रही आवश्यकता अनुसार वैकल्पिकऊर्जा सम्बन्धीनगरपालिकाको ऐन, नियम,कार्यविधिहरू निर्माण गरिनेछ ।

१७. अनुगमन तथा मूल्याङ्कन :

१७.१ नगरपालिकाको अनुगमन समितिको नेतृत्वमा समग्र नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्रको अनुगमन र मूल्याङ्कन गर्ने व्यवस्था मिलाइनेछ ।

१७.२ जलविद्युत, ऊर्जा र सडक बत्ती तथा सिँचाइ शाखा वा इकाइ मार्फत योजनाहरूको नियमित स्वःअनुगमन, गुणस्तर नियन्त्रण, प्राविधिक परीक्षण, सम्पन्नताको प्रमाणीकरण साथै प्रगति प्रतिवेदन तयार गर्ने गराउने व्यवस्था मिलाइने छ ।

१७.३ योजना कार्यान्वयन हुने क्षेत्रका सम्बन्धित वडा अध्यक्ष मार्फत संलग्नउपभोक्ता समितिका कार्यहरूको स्थलगत अनुगमन, नियमन तथा आवधिक प्रगति समिक्षा गरिने छ ।

१७.४ नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी दुरगामी र आवधिक योजनाहरूलाई परिणाममुखी बनाउन नतिजामूलक सूचकहरूको आधारमा अनुगमन तथा मूल्याङ्कन गर्ने, रिपोर्टिङ्ग गर्ने, पृष्ठपोषण गर्ने र प्रभावमूल्याङ्कन गर्ने परिपाटीलाई स्थापित गरिनेछ ।

- १७.५ गैरसरकारी सङ्घसंस्था, उपभोक्ता समिति, सहकारी संस्था लगायतका सामाजिक तथा सामुदायिक सङ्घसंस्थाले स्थानीय तहसँगको समन्वयमा काम गर्दा यस नगरपालिकाले तोकेको अनुगमनतथामूल्याङ्कन प्रणालीलाई अवलम्बन गर्नु पर्नेछ ।
- १७.६ नगरपालिकाको अभिलेख केन्द्रान्तर्गत भौगोलिक र व्यवस्थापकीय सूचना प्रणालीको विकास, प्रोफाइलतयारी एवं नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धीतथ्याङ्क अद्यावधिक गरी यस क्षेत्रको समष्टिगत सूचना प्रणालीलाई सुदृढ र व्यवस्थित गरिनेछ ।
- १७.७ लैंगिक, आर्थिक, र सामाजिक रूपमा खण्डिकृत तथ्याङ्क राख्ने, योजनातर्जुमा गर्नुपूर्व लैंगिक दृष्टिकोणबाट अवस्था विश्लेषण गरी कमजोर देखिएकावर्ग र क्षेत्रको पहुँचमा बढोत्तरी गर्न विशेष पहल गरिनेछ ।
- १७.८ अनुगमन समितिको बैठकद्वारा यस कार्यविधिले निर्दिष्ट गरेबमोजिमको नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी दण्ड, जरिवानाको परिमाण तोक्नेछ र यसको आधारमा अशुलउपरको प्रक्रिया अगाडि बढाइनेछ ।
- १७.९ सम्झौता बमोजिम बिक्री पश्चातका सेवानदिने जडानकर्ता र आपूर्तिकर्ता कम्पनीलाई कालो सूचीमा राखिने साथै आयोजना सम्पन्ननगरी बीचैमा छाड्ने कम्पनीलाई कानूनबमोजिम कारवाही गरिनेछ ।
- १७.१० स्थलगतअनुगमन र प्रमाणीकरण कार्य गर्दा अनुगमनको लागतकम गर्न सम्भव भएसम्मएकीकृत विधिबाट गरिनेछ ।
- १७.११ राष्ट्रिय र अन्तराष्ट्रिय स्तरमा नवीकरणीय ऊर्जासम्बन्धी ज्ञान, अनुभव र सिकाइको आदान-प्रदानका साथै उपलब्ध ज्ञानको व्यवस्थापन र प्रयोग गरिनेछ ।
- १७.१२ नवीकरणीय ऊर्जाको क्षेत्रमाउत्कृष्ट कार्य गर्ने व्यक्ति, फर्म, समुदायवा संस्थालाई उपयुक्त अवसरहरुमा पुरस्कृत गरिनेछ ।

१८. प्रविधिगत कार्य नीति :

१८.१ लघु तथा साना जलविद्युत् :

- १८.१.१ स्थानीयऊर्जा विकाससम्बन्धी निर्देशिका २०७४ बमोजिम १,००० किलोवाटसम्म क्षमताका आयोजनाहरुको विद्युत् उत्पादन र प्रसारण र वितरण गर्ने प्रयोजनकालागि सर्वेक्षणको अनुमति तथाउत्पादन र प्रसारण र वितरण अनुमतिपत्रदिइनेछ ।
- १८.१.२ ग्रामीण क्षेत्रमा १००० किलोवाटसम्म विद्युत् उत्पादन गरी वितरण गर्ने संस्था, स्थानीय समूह तथा निजी क्षेत्रलाई प्रोत्साहित गर्ने व्यवस्थामिलाइनेछ ।
- १८.१.३ स्थानीय उपभोक्ता समूहतथा सहकारी संस्थाले सार्वजनिक स्वामित्वमा रहेका साना जलविद्युत आयोजनालिजमा लिई सञ्चालन, मर्मतसम्भार वा खरीद गर्न चाहेमा सहूलियतपूर्ण ऋण वाकिस्ताबन्दीमालिनदिन सक्ने व्यवस्थामिलाइनेछ ।
- १८.१.४ स्थानीयस्तरमा रहेको सीप र श्रमलाई लघु जलविद्युत् आयोजनाको निर्माणमा उपयोग गर्न प्रोत्साहन गर्ने ।
- १८.१.५ लघु तथा सानाजलविद्युत् आयोजनाहरुले सेवा पुर्‍याई आएको ठाउँमा ग्रिड पुगेको अवस्थामायी आयोजना सँगविद्युत् खरीद सम्झौता गरी विद्युत् खरीदबिक्रीहुने व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.६ ग्रिडमा सहजपहुँचभएको, विद्युत् बिक्री गरी लागतको तुलनामा अत्यधिक लाभलिन सकिने खालको र आर्थिक प्राविधिक र सामाजिक रुपले सम्भाव्यभएका सानातथा लघु जलविद्युत् योजनामा नगरपालिकाले आवश्यकस्रोत जुटाई व्यावसायिक रुपमाविद्युत् उत्पादन गर्ने व्यवस्था मिलाउनेछ ।
- १८.१.७ पानीको स्रोत दुई स्थानीयतहको सिमानामा पर्ने भएमाआपसी सहमति र प्रदेश सरकारको संयोजकत्वमा योजनानिर्माण तथा सञ्चालनको व्यवस्था मिलाइनेछ ।
- १८.१.८ सामुदायिकवा सहकारी व्यवस्थापन मार्फत सञ्चालनमा रहेका लघु तथा सानाजलविद्युत् आयोजनाहरुलाई पूर्ण क्षमतामा सञ्चालन गर्न र सञ्चालनमा नरहेका तर सानो सहयोमा पुनः सञ्चालनमा ल्याउन सकिने योजनाहरुको पुनरुत्थान गर्न आवश्यकआर्थिक प्राविधिक सहयोग गरिनेछ ।

१८.२ जैविकग्यास (Bio-gas)

१८.२.१ सामुदायिक, व्यावसायिक एवं संस्थागत क्षेत्रमा जैविकग्यासको अनुसन्धान, परीक्षण, विकास र विस्तारमा जोड दिइनेछ ।

१८.२.२ जनचेतना अभिवृद्धिका लागि जैविकग्याससम्बन्धी प्रदर्शनी एवं सूचना केन्द्रहरूको स्थापना गर्न प्रेरित गरिनेछ ।

१८.२.३ घरायसी इन्धनको प्रयोजनको रूपमा गोबर गुड्ठा बाल्ने प्रवृत्तिलाई उचित विकल्प सहित निरुत्साहित गरिनेछ ।

१८.२.४ जैविकग्यास उत्पादन गर्ने संयन्त्रमा मानवशौचालय जोडेर सञ्चालन गर्ने कार्यलाई प्रोत्साहन दिइनेछ ।

१८.२.५ जैविक फोहोरबाट ऊर्जा उत्पादन र फोहोरको पुनः प्रयोगको अवधारणालाई अवलम्बन गरिनेछ ।

१८.२.६ ग्यास प्लान्टबाट उत्पादित स्लरीलाई कृषिमलको रूपमा प्रयोग गरी व्यवस्थित गर्ने ।

१८.३ दाउरा, गोल, ब्रिकेट, जैविक इन्धन, प्यालेट, वायोमास 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 गरिने छ,

१८.३.३ दाउरा, धानको भूस, काठको धुलो, कुहिएका काठ एवं अन्य कृषिजन्य वस्तुहरूको उपलब्धताको आधारमा ब्रिकेट, वायोफ्युल, प्यालेट, वायोमास ग्यासिफिकेशन आदि उत्पादन गर्न सकिने सम्भाव्य स्थानहरूको पहिचान गरी यसको व्यवसायीकरण, विकास तथा विस्तारमा जोड दिइनेछ ।

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

१८.३.५ स्थानीय ज्ञान, सीप र साधनको प्रयोगलाई बढावा दिदै ब्रिकेट, प्यालेट, वायोफ्युल, वायोमास ग्यासिफिकेशनआदिको प्रयोगमा जन चेतनाअभिवृद्धि गर्ने कार्यक्रमहरु सञ्चालन गरिनेछन् ।

१८.३.६ परम्परागत रुपमाप्रयोग हुँदै आएको दाउराको प्रयोग न्यून गराउने खालकासुधारिएको चुलो तथाग्यासिफायर जस्ता प्रविधिको व्यापकप्रयोग, विकास र विस्तारमा जोड दिइनेछ ।

१८.४ सौर्य ऊर्जा

१८.४.१ जलविद्युत्को ग्रिड नपुगेको वाआर्थिक रुपमा ग्रिड लैजानमहँगो पर्न जाने स्थानमावसोवास गर्ने घरधुरीहरुकालागि घरेलु सौर्य ऊर्जाका प्रविधिहरु जडान गरी विद्युतीकरण गरिनेछ ।

१८.४.२ सौर्य ऊर्जालाई सिँचाइ, स्वास्थ्य, शिक्षा, खानेपानी, सडक बत्तीजस्ता क्षेत्रहरुमा सामुदायिकतथा संस्थागत रुपमा सञ्चालनमाल्याउनप्रोत्साहन गरिनेछ ।

१८.४.३ सिँचाइ सुविधानपुगेका स्थानमा सौर्य ऊर्जाको प्रयोगबाट सिँचाइ सुविधा पुऱ्याई कृषिउत्पादन र उत्पादकत्व वृद्धि हुनुको साथै कृषकको आयआर्जनमा सघाउ हुने खालका योजनालाई विशेष प्राथमिकतामा राखिनेछ ।

१८.४.४ सौर्य ऊर्जालाई खाद्य वस्तु सुकाउने, पकाउने, पानीतताउने, पानी शुद्ध गर्ने, बत्तीबाल्ने, सञ्चार प्रणाली सञ्चालन गर्ने जस्ता कार्यसँग आवद्ध गरी यसको विकासलाई प्रोत्साहन गरिनेछ ।

१८.४.५ सौर्य चुल्होको उपयोग वृद्धि गर्न आवश्यकजनचेतनाजगाउने कार्यक्रमहरु सञ्चालन गरिनेछन् ।

१८.४.६ सौर्य ऊर्जा उत्पादनमाप्रयोग गरिएका ब्याट्रीको सङ्कलन गरी पुनःप्रयोगको व्यवस्थातथाउचितविसर्जनको व्यवस्थामिलाइनेछ ।

१८.४.७ जलविद्युत्को सम्भावना नरहेको ठाउँमा सौर्य ऊर्जा, वायु ऊर्जा र सौर्य (वायु हाइब्रिड प्रणालीको विकास र उपयोगलाई प्रोत्साहनदिइनेछ ।

१८.४.८ ग्रामीण क्षेत्रमा सोलार थर्मल प्रविधिको विकासको लागि आवश्यक व्यवस्थामिलाइनेछ ।

१८.४.९ उपयुक्त स्थानमा आवश्यकता अनुसार ग्रिडसहित व्यावसायिक स्तरका सौर्य ऊर्जाका प्रणाली निर्माण र सञ्चालन गर्ने ।

१८.५ वायु ऊर्जा :

१८.५.१ वायु ऊर्जाको लागि सम्भाव्य स्थानहरुको पहिचान गरी सार्वजनिक-निजी क्षेत्रबीच साभेदारीको मोडलमा विकास तथाविस्तार गर्न पहल गरिनेछ ।

१८.५.२ वायु ऊर्जाका संरचना हरु समुदायलाई हस्तान्तरण गरी दिगो रूपमा सञ्चालन तथा मर्मतसम्भार गर्ने व्यवस्थामिलाइनेछ ।

१८.६ सुधारिएको चुलो प्रविधि

१८.६.१ घरभित्रको धुवाँरहित तथा कम दाउरा खपत गर्ने सुधारिएको चुल्होका प्रकार र उपयोगिताको बारेमा जनचेतना अभिवृद्धि गरिनेछ ।

१८.६.२ भौगोलिक तथा सांस्कृतिक अवस्था सुहाउँदो घरायसी तथा संस्थागत सुधारिएको चुलोको अनुसन्धान, विकास तथाविस्तारमा जोड दिइनेछ ।

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

१८.६.४ वातावरण संरक्षणसहित आयआर्जनमा टेवा पुऱ्याउन खालकागोल (चारकोल) उत्पादन गर्ने सुधारिएको चुल्होको 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 व्यवस्थामिलाइनेछ ।

१८.७.२ सुधारिएको पानी घट्टहरुमा प्रयोग हुने यन्त्र उपकरणहरु स्थानीय स्तरमा उत्पादन गर्न निजी क्षेत्रलाई प्रोत्साहन गरिनेछ ।

१८.७.३ सुधारिएको पानी घट्टबाट विद्युत् उत्पादन गर्न प्रोत्साहन गरिनेछ ।

१८.८ ग्रामीण विद्युतीकरण

- १८.८.१ राष्ट्रिय ग्रिड प्रणालीको विद्युत् सहकारी संस्था, उपभोक्ता समूहतथा स्थानीय सरकारले लिजमालिई चलाउन सकिने व्यवस्थामिलाइनेछ ।
- १८.८.२ निजी क्षेत्र वा समुदायले विकास गरेका लघु जलविद्युत् योजनाहरुबाट उत्पादितविद्युतलिजमादिन सक्ने व्यवस्थामिलाइनेछ ।
- १८.८.३ सामुदायिक, सहकारी संस्थातथानिजीविद्युत् आयोजनाहरुबाट उत्पादितविद्युत् राष्ट्रिय प्रसारण लाइनमा (Wheeling) गर्न पाउने व्यवस्थामिलाउनपहल गरिनेछ ।
- १८.८.४ उपभोक्ताहरुको सहभागितामाहुने ग्रामीण विद्युतीकरण उनीहरुकै अग्रसरतामाकार्यान्वयन गरिने र उपभोक्ताको हित सुनिश्चितहुने व्यवस्थामिलाइनेछ ।
- १८.८.५ प्रयोग नभइरहेको विद्युत्को अधिकतमउपयोग गर्ने सम्बन्धमानिर्धारित द्वैध मूल्य प्रणालीअनुसार कममूल्यको विद्युत्को प्रयोग ग्रामीण क्षेत्रमा सञ्चालनहुने विशेष गरेर कृषि, सिँचाइ, खानेपानी, लघु तथा घरेलु उद्योग, रोपवे जस्ता क्षेत्रहरुमा बढाउने व्यवस्थामिलाइनेछ ।

(नोट: यस खण्डमा उल्लेखित प्रविधिहरुमध्ये आफ्नो पालिकाक्षेत्रभित्रउपलब्धहुने स्रोत र प्रविधितथानगरपालिकाको आफ्नो कार्यक्रममा पर्ने प्रविधिहरु मात्र राख्ने र कुनै प्रविधितप गर्न आवश्यकभएथप गर्न सकिनेछ ।

१९.पुनरावलोकन :

- १९.१ नगरपालिकाले आवश्यकताअनुसार जहिलेसुकै र कम्तिमादुई वर्षको अन्तरालभन्दा बढी नहुने गरी यो नीतिमापुनरावलोकन गर्न सक्नेछ ।
- १९.२ यस नीतितथायस नीतिमासमय समयमाहुने संशोधनबारेकोजानकारी प्रदेश सरकार र नेपाल सरकारको सम्बन्धितमन्त्रालयतथा वैकल्पिकऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रमापठाइ आवश्यक सहकार्यका क्षेत्रहरु विस्तार गरिनेछ ।

२०.खोरेजी र बचाऊ:

२०.१ नेपाल सरकारबाट यस अधि कार्यान्वयनमा रहेका ग्रामीण उर्जा नीति, २०६३ (२००६), नवीकरणीय उर्जा अनुदाननीति, २०७३ (२०१६), नवीकरणीय ऊर्जाको अनुदानवितरण प्रणाली, २०७०, नवीकरणीय ऊर्जा अनुदान परिचालनकार्यविधि, २०७३, जैविकऊर्जा रणनीति, २०७३, संस्थागतऊर्जा प्रणालीको वितरण प्रणाली र अनुदान, २०७० लघु जलविद्युत् कार्यक्रमलाई प्रदान गरिने अतिरिक्तआर्थिक सहायताकालागिअनुदानवितरण प्रणाली, २०७०, शहरी सौर्य ऊर्जा प्रणालीमा अनुदान र ऋण वितरण निर्देशिका, २०७२ र सौर्य सडक उज्यालो कार्यक्रमकार्यान्वयनकार्यविधि, (२०१५) अनुसार भए गरेका यस नगरपालिकाक्षेत्रभित्रकाकार्यजिम्मेवारी यसै नीतिअनुसार भएको मानिनेछ ।

२०.२ यस नगरपालिकाभित्र सञ्चालनहुने नवीकरणीय उर्जा सम्बन्धी सम्पूर्ण कार्यहरु यस नीतिको प्रतिकुलभएको हदसम्म स्वतःखारेज भएको मानिनेछ ।

नगरपालिकाको नवीकरणीय ऊर्जा नीति, २०७७ को नीति १८सँग सम्बन्धित

अनुसूची १

प्रविधिगत आर्थिक अनुदान तालिका

१. लघु तथासाना जलविद्युत् (सामुदायिक, सहकारी, निजी, सार्वजनिकनिजी साभेदारी)

क्रसं	प्रणाली	(क)आयोजनामा आधारित अनुदान (रकम रु.)			(ख)ऊर्जा खपतमा आधारित अनुदान (प्रतिशत)
		वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	उत्पादन उपकरण (प्रतिकिलोवाट)	उत्पादन सिभिल संरचना (प्रतिकिलोवाट)	
१.	१०-१००० किलोवाट सम्मका प्रणाली	रु. ३२,०००	रु. ९५,०००	रु. ३०,०००	५० प्रतिशत%
२.	१० किलोवाट क्षमतासम्मका प्रणाली	रु. ११,५००	-	-	-
२.१	५-१०किलोवाट क्षमतासम्मका प्रणाली	-	रु. ९५,०००	-	-
२.२	५ किलोवाट भन्दाकमक्षमताका प्रणाली	-	रु. ७०,०००	-	-

नोट: अनुदानवितरण गर्दा नगरपालिकाले आयोजनागत रुपमा ('क'बमोजिम) वाखपतमाआधारित ('ख'बमोजिम) भएर वितरण गर्नेछ।

२. सुधारिएको पानि घट्ट :

क्र. सं	प्रणाली	अनुदान रकमरु.		
		वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	उत्पादन(उपकरण (प्रतिकिलोवाट)	एकमुष्ठ
१	सुधारिएको पानि घट्ट (५ किलो वाटसम्म 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. सं	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	सौर्यघरेलु विद्युत् प्रणाली :				
१.१	१०-२० वाट पिकक्षमता	रु. ५,०००	-	-	-
१.२	५०वाटपिकक्षमताभन्दाबढी	रु. १०,०००	-	-	-
२	सौर्य मिनी ग्रिड :	रु. ३२,०००	रु. १७५,०००	-	६०%
नोट : वितरण प्रणालीका लागि अनुदान प्रतिकिलोवाट अधिकतम १० घरधुरीलाई उपलब्ध गरिनेछ । अनुदान वितरण गर्दा नगरपालिकाले आयोजनागत रुपमा ('क'बमोजिम) वा खपतमा आधारित ('ख'बमोजिम) भएर वितरण गर्नेछ ।					

४. अन्य सौर्य ऊर्जा :

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु
१	ग्रामीण क्षेत्रका पाठशालामा कम्प्युटर एवं विद्युतीय उपकरण सञ्चालन तथा अस्पतालमा व्यक्सिन रेफ्रिजरेटर र विद्युतीय उपकरण सञ्चालन	रु. ५०,००० वा कुल योजनालागतको ६५% सम्म
२.	समुदायवाणिजी क्षेत्रले व्यवस्थापन गर्ने खानेपानी तथा सौर्य पम्पिङ प्रणाली	रु. १,५००,००० वा कुल योजनालागतको ६० % सम्म
३.	समुदायवाणिजी क्षेत्रले व्यवस्थापन गर्ने कृषियोग्य जमिनमा सिँचाई सञ्चालन गर्न सौर्य पम्पिङ प्रणाली	रु. २,०००,००० वा कुल योजनालागतको ६०% सम्म
४.	सौर्य सडक बत्ती	रु. ४,०००,००० वा कुल योजनालागतको ६० % सम्म
५.	धार्मिक तथा अध्यात्मिक स्थलहरु	
	२० वाट सम्म	रु. ९,००० वा कुल योजनालागतको ८० % सम्म
	५० वाट भन्दा माथि	२०,००० वा कुल योजनालागतको ७० % सम्म
६	सार्वजनिक शिक्षण संस्था, सार्वजनिक स्वास्थ्य केन्द्र र सामुदायिक अस्पतालमा सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान	रु. ५००,००० वा कुल योजनालागतको ६०% सम्म
७	घरायसी कुकर	रु. १५,००० वा कुल योजनालागतको ६०% मध्ये जुन कम हुन्छ ।
८	संस्थागत कुकर (अस्पताल, सैनिक एवं प्रहरी ब्यारेक, विद्यालय, वृद्धाश्रम र आश्रम आदि)	रु. १,०००,००० वा कुल योजनालागतको ७५ % मध्ये जुन कम

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु
		हुन्छ
९	ड्रायर :	
	३-२० वर्ग फिट	रु. २२,५०० वाकुल योजनालागतको ६० % मध्ये जुनकम हुन्छ
	२१-८५ वर्ग फिट	रु. १५०,००० वाकुल योजनालागतको ७५ % मध्ये जुनकम हुन्छ
	८५ वर्ग फिटभन्दा ठूलो	रु. २२५,००० वाकुल योजनालागतको ७५ % मध्ये जुनकम हुन्छ
१०.	व्यावसायिकप्रयोजनकालागि १५०० वाट पिकक्षमताभन्दा बढी र घरायसीप्रयोजनकालागि ५०० वाट पिकक्षमताभन्दा बढी सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडानका लागिपाँचवर्षे मासिककिस्तामा बैंक ऋण लिँदाव्यावसायिकप्रयोजनकालागिव्याजको ५०% रकम र घरायसीप्रयोजनकालागिव्याजको ७५% रकमअनुदानस्वरूप बैंकमार्फत उपलब्ध गराइनेछ ।	
११	प्रयोग भइरहेका इन्भर्टर, ब्याट्री प्रणालीहरुलाई सौर्य ऊर्जाबाट चार्ज गर्न वानयाँ सौर्य ऊर्जा प्रणाली जडान गर्न २०० वाट पिकवा सोभन्दा बढी क्षमताका सौर्य ऊर्जामा प्रतिप्रणाली प्रतिपरिवार रु. २०,००० उपलब्ध गराइनेछ ।	

५. बायोग्यास :

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु.	प्रति किवा विद्युत् उत्पादनको लागि थप अनुदान
१	घरायसीवायोग्यास प्लान्ट (प्रति प्लान्ट प्रति घरधुरी) :		
	२ घनमिटर	रु. २०,०००	-
	४ घनमिटर	रु. २५,०००	-
	६ घनमिटरभन्दा बढी	रु. ३०,०००	-
	४ घनमिटरभन्दा साना र भान्साबाट निस्कने फोहर र अन्य घरायसी जैविक वस्तुको अधिकतमप्रयोग गरी वातावरण सुधार गर्ने खालकानिर्धाति डिजाइन	रु. १०,००० वाकुललागतको ५०% सम्म	-
२	फोहरबाट ऊर्जामा आधारित बायोग्यास		
२.१	व्यावसायिकबायोग्यास 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 मिभन्दामाथि)	रु. ३६,०००	रु. ६५,०००
२.१	सार्वजनिकनिकायमानिर्माण गरिने बायोग्यास प्लान्ट	रु. ६८,०००	रु. १८५,०००
२.२	सामुदायिकबायोग्यास प्लान्ट	रु.५४,०००	रु. १ ५०,०००
२.३	माई नगरपालिकाबाट निस्कने फोहरबाट	२४०,००० वाकुल	रु. ४००,०००

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु.	प्रति किवा विद्युत् उत्पादनको लागि थप अनुदान
	वायोग्यास प्रणाली निर्माण गर्दा	योजनालागतको ४० % सम्म	वाकुलविद्युतीकरण लागतको ४० %सम्म

६. जैविकऊर्जा :

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	फलामे सुधारिएको चुल्हो :	
	एक वादुईमुखे	रु. ३,००० प्रति घरधुरी
	तीनमुखे प्रतिचुल्हो (प्रति घर धुरी)	रु. ४,००० वालागतको ५०% सम्म
२	संस्थागत सुधारिएको चुल्हो (सार्वजनिक शिक्षण संस्था, सार्वजनिक स्वास्थ्य संस्था, प्रहरी वा सैनिकब्यारेक, धार्मिक स्थल, आश्रम)	रु. २०,००० वालागतको ५०% सम्म
३	एकमुखे वादुईमुखे पूर्ण रुपमावाआंशिक रुपमाफलामे रकेट चुल्हो	रु. ३,००० प्रति घरधुरी वालागतको ५०% सम्म
४	एकमुखे वादुईमुखे पूर्ण रुपमावाआंशिक रुपमाफलामे ग्यासिफायर प्रणालीको घरेलु चुल्हो	रु. ४,००० प्रति घरधुरी वालागतको ५०% सम्म
५	ग्यासि फायर प्रविधिबाट तापीय ऊर्जा प्रयोग गरी लघु, साना, मझौलाउद्यमहरुमा कृषिजन्य वस्तु प्रशोधनको	रु. १५०,००० वालागतको ५०% सम्म

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
	लागि	
६	जैविक ऊर्जा स्रोतबाट विद्युतीकरण गर्ने विद्युतीयआयोजनाहरु (५माथि १०० किलोवाट क्षमता)	वितरण प्रणाली (प्रति घर धुरी) : रु. ३२,००० उत्पादन प्रणालीका लागि (प्रति कि वा) : रु. १२५,००० ऊर्जा खपतमा आधारित अनुदान : ५०%

७. वायु र सौर्य-वायु मिश्रित ऊर्जा :

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	वायु ऊर्जा :	
	वितरण प्रणाली (प्रति घर धुरी)	रु. ३२,०००
	उत्पादन प्रणालीका (प्रति कि वा) :	रु. १७५,०००
२	सौर्य-वायु ऊर्जा :	
	वितरण प्रणाली (प्रति घरधुरी)	रु. ३२,०००
	उत्पादन प्रणाली (प्रति कि वा):	रु. १७५,०००

८. उत्पादनमूलकऊर्जा प्रयोग :

क्र.सं	प्रणाली	अनुदान रकम रु.
१	नवीकरणीय ऊर्जामा आधारित लघु उद्योग एवं व्यवसायको हकमाऊर्जा परिवर्तन र प्रशोधन उपकरण, व्यवसायको हार्डवेयर तथाआधारभूत संरचनाको अंशमा	रु.१००,००० वालागतको ४०% सम्म
२	नवीकरणीय ऊर्जामा आधारित सानातथामभौलाउद्योग एवं व्यवसायको हकमाऊर्जा परिवर्तन र प्रशोधन उपकरण, व्यवसायको हार्डवेयर तथाआधारभूत संरचनाको अंशमा	रु.३००,००० वालागतको ३०% सम्म
३	स्थापित सामुदायिकविद्युतीकरणका आयोजनालाई व्यवसायको रुपमा सञ्चालन गर्ने सन्दर्भमा आवश्यक पर्ने उपकरण, हार्डवेयर तथाआधारभूत संरचनाको अंशमा	रु.३००,००० वालागतको ५०% सम्म
४	लघु जलविद्युत्ले ओगटेको स्थानमा पम्पिङबाट सिँचाई गर्न आवश्यक पर्ने उपकरण तथा हार्डवेयरमा	रु.१०,००,००० वालागतको ६०% सम्म
नोट: माथि तालिकामा प्रस्तुत अनुदान रकमको अंक सङ्घीय सरकार तथाप्रदेश सरकारको अनुदाननीतिसँग मेल खाने गरी अध्यावधिक गरी पालिकाबाट स्वीकृत गराई लागू गर्नुपर्नेछ ।		