

नविकरणीय उर्जा अर्न्तगत सौर्य उर्जा र जैविक उर्जा
(सुधारीएको चुलो) जडानकार्यको
कार्यसम्पन्न प्रतिवेदन



प्रस्तुत
माईजोगमाई गाउँपालिका
नयाँवजार, इलाम



प्रस्तुतकर्ता
नासाविके,
धोविधारा, इलाम

असार २०७६

विषयसूची

१. पृष्ठभूमि	३
२. कार्यक्रमको लक्ष्य तथा उद्देश्यहरु	३
३. कार्यक्रमको उपलब्धि	४
४. क्रियाकलापहरु	४
४.१ घरायसी सोलार जडान.....	४
४.१.१ स्थान तथा समुदाय छनौट.....	४
४.१.२ समुदायलाई कार्यक्रम सम्बन्धि जानकारी:	५
४.१.३ सोलार कम्पनीसंग समन्वय र लागत स्टिमेट तयारी :	५
४.१.४ जिम्मेवारी वाँडफाँड तथा किटानी :	५
४.१.५ स्थानीय स्तरमा सरसामानहरुको संकलन तथा व्यवस्थापन :	५
४.१.६ वाट्य सामग्रीहरुको संकलन तथा व्यवस्थापन :	५
४.१.७ सोलार जडान :	६
४.१.८ सोलार संचालन तथा प्रयोग सम्बन्धि समुदायलाई तालिम :	६
४.२ सुधारिएको चुलो जडान	७
४.२.१ समुदाय छनौट :	७
४.२.२ स्टोभमास्टर छनौट तथा समन्वय :	७
४.२.३ सुधारिएको चुलो निर्माणको लागि सामग्री तयारी :	७
४.२.४ चुलो जडान :	७
४.२.५ सुधारिएको चुलोको परीक्षण:	८
४.२.६ सुधारिएको चुलोको संचालन तथा प्रयोग सम्बन्धि समुदायलाई तालिम :	८
५. निष्कर्ष	८
अनुसुचिहरु	९
क. जडित सौर्य उर्जा प्रणाली को प्राविधिक नक्सा	९
ख. जडित सुधारिएको चुलोहरुका प्राविधिक नक्सा	११
ग. सुधारिएको चुलो बनाएको घरधुरीहरुमा वितरण गरिएको सुधारिएको चुलोको प्रयोगकर्ता पुस्तिका	१२
घ. सुधारिएको चुलो बनाएको घरधुरीहरुमा वितरण गरिएका पोस्टरहरु	१९
ङ. सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भएको घरधुरीको भर्पाइ.....	२४
च. सुधारिएको चुलो जडान भएको घरधुरीको भर्पाइ	२५
छ. सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भए पश्चात मर्मत संभारको लागि तालिम लिने प्रत्येक घरधुरीको व्याक्तिको नामावाली.....	२६
ज. सुधारिएको चुलो जडान भए पश्चात मर्मत संभारको लागि तालिम लिने प्रत्येक घरधुरीको व्याक्तिको नामावाली	२७
झ. सौर्य उर्जा प्रणाली र सुधारिएको चुलो जडान भएको वडा कार्यालयबाट प्रमाणित.....	२८
ञ. सुधारिएको चुलो जडान भएको प्रयोगकर्ता पुस्तिकाको अर्धकट्टी	३२
ट. फोटोहरु.....	४२

१. पृष्ठभूमि

माईजोगमाई गाउँपालिकाको आर्थिक वर्ष २०७५।०७६ को वार्षिक बजेट तथा कार्यक्रममा स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४ को दफा ६६ को व्यवस्थाका आधारमा उल्लिखित नीति तथा कार्यक्रम प्रस्तुत भए अनुसारको पारित कार्यक्रम नवीकरणीय उर्जा सहायोग कार्यक्रम हो । यस पारित कार्यक्रमहरू मध्येको यस गाउँपालिका क्षेत्रमा नवीकरणीय उर्जा सम्बन्धि नितिगत व्यवस्था, सुधारिएको चुलो जडान तथा सौर्य उर्जा जडान सम्बन्धि कार्यक्रमहरू तय भएका थिए । तय भएका कार्यक्रमहरू कार्यान्वयनका लागि गाउँपालिकासंगको **साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा** यस माईजोगमाई गाउँपालिका सम्भावित क्षेत्रहरूमा कार्यक्रम कार्यान्वयनका लागि नासाविके (NCDC) इलामले एक प्रस्ताव तयार गरी माईजोगमाई गाउँपालिका समक्ष प्रस्तुत भई स्वीकृत भएपश्चात सम्झौता बमोजिम कार्यान्वयनको लागि अगाडी बढाइएको थियो ।

ग्रामीण क्षेत्रमा घरायसी, आर्थिक एवं सामाजिक प्रयोजनका लागि उपयोग हुने वातावरण मैत्री इन्धनहरू जस्तै जैविक ऊर्जाका प्रविधिहरू सुधारिएको चुलो, गोबरग्यास तथा सौर्य उर्जा हाम्रो इलाम जस्तो पहाडी क्षेत्रमा प्रयोगमा आएका महत्वपूर्ण नवीकरणीय ऊर्जा हो । न्यून क्रयशक्ति एवं विकट भागौलिक अवस्थाले ग्यास एवं विद्युतको उपलब्धतामा कठिनाई हुने हुनाले ग्रामीण जनताले परम्परागत ऊर्जा स्रोतहरू दाउरा तथा बालुका लागि मट्टितेलको प्रयोग गर्नु पर्ने बाध्यता छ । यस गाउँपालिका क्षेत्रमा ऊर्जा उपयोगमा सबै मानिसले दाउराको प्रयोग भएको पाइन्छ । ग्रामीण क्षेत्रमा खपत हुने दाउरा परम्परागत स्रोत माथिको निर्भरताको कारणले गर्दा वातावरणमा प्रतिकूल असर परेको छ साथै कृषिजन्य वस्तु ऊर्जाको रूपमा प्रयोग गरिनाले जमिनको उत्पादकत्व घट्न गई कृषि उत्पादनमा ह्रास आएको छ । परम्परागत ऊर्जा स्रोत प्रयोग गरी खाना पकाउने कार्यमा संलग्न विशेषगरी महिला तथा बालबालिकाहरूको स्वास्थ्यमा प्रतिकूल प्रभाव पर्ने गरेको छ । ऊर्जा संकलन कार्यमा बढी समय लगाउनु पर्ने हुँदा ग्रामीण बालबालिकाहरू शिक्षाको अवसरबाट वञ्चित हुने गरेका छन् । यस परिप्रेक्ष्यमा परम्परागत ऊर्जा माथिको निर्भरता कम गर्न वातावरण-मैत्री (Environment-friendly) ऊर्जाको विकास गरी आर्थिक दृष्टिकोणबाट जनताले थपेन सक्ने बनाई उनीहरूको जीवनस्तर उकास्न सकिने यथेष्ट सम्भावना रहेको छ । यसका लागि गाउँपालिका क्षेत्रको ग्रामिण, विद्युतसेवाबाट वञ्चित भएका तथा गरीबी भएको साथै विभिन्न किसिमबाट तल परेका समुदाय छनौट गरी नवीकरणीय उर्जाको कार्यक्रम संचालन गर्ने प्रस्ताव बमोजिम कार्यान्वयन गरीएका छ ।

यो कार्य गर्नेको लागि सम्झौतामा २०७६ असार १५ सम्मको म्याद भएतापनि वर्षाका कारणले सुधारिएको चुलोको इट्टा तत्कालै नसुकृकोले सम्पूर्ण कार्य तोकिएको अवधिसम्म नसकिने भएपश्चात NCDC इलामले २०७६ असार २० सम्मको म्याद थपको लागि माईजोगमाई गाउँपालिकालाई अनुरोध गरि सम्झौता बमोजिम सबै कार्य सम्पन्न गरिएको थियो ।

२. कार्यक्रमको लक्ष्य तथा उद्देश्यहरू

स्वच्छ, भरपर्दो तथा उपयुक्त ऊर्जाको पहुँच ग्रामीण क्षेत्रमा पुऱ्याई ग्रामीण गरिबी न्यूनीकरण र वातावरण संरक्षणमा योगदान पुऱ्याउनु साथै महिला तथा बालबालिकाहरूको स्वास्थ्यमा स्थितीमा सुधार ल्याउनु रहेको थियो । उपयुक्त लक्ष्य प्राप्तिका लागि ग्रामीण ऊर्जा प्रयोगको निम्न उद्देश्यहरू रहेको थिए :

- ग्रामीण क्षेत्रमा स्वच्छ र किफायती ऊर्जाको पहुँच पुऱ्याई परम्परागत ऊर्जा माथिको निर्भरतामा कमी ल्याई वातावरणको संरक्षण गर्ने ।
- दाउराको न्यूनतम प्रयोग गर्ने सुधारिएको चुलो प्रविधिको विकास गरी दाउराको खपतमा कमी ल्याइने ।
- परम्परागत चुलोको प्रयोगबाट समुदायमा महिला तथा बालबालिकाको स्वास्थ्य स्थितीमा सुधार ल्याउन तथा कम दाउरा खपत गर्ने सुधारिएको चुलोका बारेमा जनचेतना अभिवृद्धि गरिने ।
- ग्रामीण क्षेत्रमा जैविक उर्जाको (सुधारिएको चुलो) तथा सौर्य उर्जाको प्रविधि हस्तान्तरण गरिनेछ ।

३. कार्यक्रमको उपलब्धि

- माईजोगमाई गाउँपालिका वडा नं. ३ रिटाम गाउँका १० घरमा सुधारिएको चुलो निर्माण भई लक्षित समुदाय लाभान्वित भएका छन् ।
- माईजोगमाई गाउँपालिकाका प्याङ्ग, सोयाङ र जोगमाईका २० घरधुरीमा सोलार जडान भई लक्षित समुदाय मानिसहरु लाभान्वित भएका छन् ।
- सोलार तथा सुधारिएका चुलोका १० जना र सोलार जडान भएका २० घरधुरीका जम्मा ३० जना मानिसहरु आफूले नियमित संचालन गर्ने उर्जा प्रविधिको मर्मत सुधार गर्न सक्षम हुने गरी तालिम प्राप्त गरेका छन् ।

४. क्रियाकलापहरु

४.१ घरायसी सोलार जडान

घरायसी सोलार जडानका लागि नासाविकेवाट निम्न कार्यहरु सम्पन्न गरीयो ।

४.१.१ स्थान तथा समुदाय छनौट

माईजोगमाई गाउँपालिकाको कार्यपालिकाको निर्णय अनुसार छनौट भएका स्थानहरुमा नासाविकेका उर्जाका प्राविधिकहरुवाट संभाव्यताको अध्ययन निम्न मितिमा सम्पन्न गरियो । प्राविधिक टीमवाट कमसः वडाको निर्णय वमोजिम जोगमाईमा ९ घरधुरी ,प्याङमा ९ घरधुरी र सोयाङ २ निम्न घरधुरीहरुमा घरेलु सौर्य प्रणाली जडान गर्ने लागि प्राविधिक सर्भेक्षणको कार्य मिति २०७६/०२/२३ सम्पन्न गरेको थियो । घरधुरीहरु भौगोलिक रुपमा धेरै टाडा रहेको हुनाले प्राविधिकहरुलाई धेरै समय लागेको थियो । छनौट भएका स्थानहरुको विवरण निम्नानुसार रहेको छ ।

सि.नं	छनौट स्थानको विवरण	भ्रमण मिति	सर्भेक्षणको क्रममा भ्रमण गरिएका स्थानहरु
१	माईजोगमाई वडा नं. २ जोगमाई	२०७६/०२/१४ देखि २०७६/०२/१६	खोलापारी, लोसे, खोल्मे, गैरी, भष्मे, सुवेदीगाउँ, घारेगाउँ, बजराँठे र महादेवस्थान
२	माईजोगमाई सोयाङ वडा नं. ५	२०७६/०२/१६ देखि २०७६/०२/१९	स्यालढुंगा र वडा कार्यालय
३	माईजोगमाई वडा नं. ६, प्याङ	२०७६/०२/१९ देखि २०७६/०२/२३	डेम्के, ढाँडे, सल्लेरी, बुडौलीगाउँ, शेर्पागाउँ, दमाइगाउँ, ओडारे र कलडसिङ

सर्भेक्षण भएका सवै ठाँउ तथा घरधुरीहरु उपयुक्त भएको प्राविधिकहरुवाट प्रवितवेदन प्राप्त भयो । प्राविधिक टोलीवाट भ्रमण गर्दा भौगोलिक रुपमा छनौट भएका स्थानहरुकाग्लोबल हरिजन्टल इरयाडियान्स (Global Horizontal Irradiance-GHI) ४.६ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी. देखि ४.९ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी.सम्म थियो । छनौट भएको समुदायमा ग्रामिण विद्युतीकरणको पहुँच पुगे नपुगेको, उज्यालोको लागि विद्युत भए नभएको, लक्षित समुदायहरु भए नभएको भन्ने कुराको अध्ययन भएको कारणले सौर्य प्रणाली जडानका लागि सवै स्थान उपयुक्त भएको कुरा ठहर गरेको थियो । छनौट भएको स्थानहरु नेपालको पूर्व र इलाम क्षेत्रको पनि पूर्व भेगका ठाँउहरुमा लिइएको ग्लोबल हरिजन्टल इरयाडियान्सको यसप्रकार देखिएको छ :

ग्लोबल हरिजन्टल इरयाडियान्स (Global Horizontal Irradiance-GHI) को अवस्था:

सि.नं.	वडावाट छनौट भएको स्थान	ग्लोबल हरिजन्टल इरयाडियान्स (GHI) को अवस्था	विद्युतीकरण भए नभएको
१	माईजोगमाई वडा	४.६ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी. देखि	नभएको

	नं. २ जोगमाई	४.८ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी.	
२	माईजोगमाई सोयाड वडा नं. ५	४.७ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी. देखि ४.८ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी.	भएको तर सम्बन्धित घरमा नभएको
३	माईजोगमाई वडा नं. ६, प्याड	४.६ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी. देखि ४.९ कि.वा.घ./प्रति दिन/प्रति स्क्वयर मी.	नभएको

४.१.२ समुदायलाई कार्यक्रम सम्बन्धि जानकारी:

नासाविके इलामका प्राविधिक टोलीले भ्रमण गरिएका स्थान तथा घरधुरीहरूमा सौर्य प्रणाली जडानका वारेमा समुदायलाई कार्यक्रम सम्बन्धि सम्पूर्ण जानकारी गराएका थिए । प्राविधिक तथा अन्य आवश्यक जानकारी पश्चात घरेलु सौर्य प्रणाली जडानका लागि समुदायका मानिसहरू उत्साहित भएका थिए र यथाशिघ्र जडान का लागि आग्रह गरेका थिए ।

४.१.३ सोलार कम्पनीसंग समन्वय र लागत स्टिमेट तयारी :

प्राविधिक टोलीको अध्ययन प्रतिवेदनको आधारमा नासाविके इलामले २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणाली जडान गर्दा समुदायका सबै घरधुरीहरूमा उज्यालोको व्यवस्थापन हुने भन्ने प्रतिवेदनको आधारमा आवश्यक पर्ने सामग्रीको लागि एउटा फारम तयार गरि विभिन्न कम्पनीबाट लागत संकलन गरेको थियो । त्यो फारममा तल उल्लेखित सामग्रीहरू उल्लेख गरिएका थिए :

- २० वाट पिकको सौर्य प्यानल-थान २०
- १२ भोल्ट, २० एम्पयेर आवर को ब्याट्री-थान २०
- एम्पयेर/१२ भोल्टको चार्ज कन्ट्रोलर (मोबाइल चार्जर सहित)-थान २०
- १२ भोल्टको डि. सी. लेड बती-थान ६०
- जडान सामग्रीहरू-थान २०
- हाउस वायरीडसहित जडान खर्च-थान २०

४.१.४ जिम्मेवारी बाँडफाँड तथा किटानी :

नासाविके इलामले माईजोगमाई गाउँपालिकामा २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणालीको जडानका लागि कम्पनी, उपभोक्ता र नासाविके बाँडफाँड गरी सबै काम सम्पन्न गरिएको छ जस अर्न्तगत कम्पनीले काम २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणालीको लागि आवश्यक पर्ने सामग्रीको २० वाट पिकको सौर्य प्यानल-थान २०, १२ भोल्ट २० एम्पयेर आवर को ब्याट्री-थान २०, ८ एम्पयेर/१२ भोल्टको चार्ज कन्ट्रोलर (मोबाइल चार्जर सहित)-थान २०, १२ भोल्टको डि. सी. लेड बती-थान ६० र जडान सामग्रीहरू-थान २० नासाविकको काठमाण्डौमा भएको कार्यालयमा उपलब्ध गराउने तथा उक्त प्रणालीको सम्पूर्ण सामान ढुवानी जडानस्थलमा पुगेपछि वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रको स्टेण्डर्ड अनुसार जडान सगै हाउसवायरीड गर्ने, उपभोक्ताहरूले २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणालीका जडान गरेको बखत प्राविधिक लाई सहयोग गर्ने र नासाविके इलामले सबै कामको व्यावस्थापन, ढुवानी र उपभोक्ताहरूलाई जडानस्थलमा नै तालिम उपलब्ध गराउने रहेको थियो ।

४.१.५ स्थानीय स्तरमा सरसामानहरूको संकलन तथा व्यवस्थापन :

नासाविके इलामले माईजोगमाई गाउँपालिकामा सबै वडाका समुदायका घरहरूमा २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणाली जडानका लागि स्थानीय स्तरमा सरसामानहरूको संकलन तथा व्यवस्थापनको सबै कामको गरेको थियो ।

४.१.६ वाह्य सामग्रीहरूको संकलन तथा व्यवस्थापन :

नासाविके इलामले माईजोगमाई गाउँपालिकामा २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणाली जडानका वैकल्पिक उर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रले एतमा पारेका विभिन्न सोलार जडान गर्ने सेवा प्रदायकहरूसँग कोटेशन माग गरी संकलित कोटेशनको आधारमा सबैभन्दा उपयुक्त सिष्टम एण्ड इनर्जी छनौट गरेको थियो । साथै सोलार जडानको समयका कार्य सम्पन्न गर्नको लागि संभैता गरीयो ।

४.१.७ सोलार जडान :

सिष्टम एण्ड इनर्जी पोखराले माईजोगमाई गाउँपालिकामा २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणाली जडान वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रको स्टेण्डर्ड अनुसार गरेको थियो । जडान भएका घरेलु सौर्य घरघुरीको विवरण निम्नानुसार रहेको छ साथै प्रणालीको प्राविधिक नक्सा र घरघुरीहरूले जडान पश्चात गरेको भर्पाइ कमश अनुसुची क र ड मा उल्लेख गरिएको छ । सौर्य प्रणाली जडान भएका घरघुरीहरूको विवरण:

सि.नं.	सोलार जडान भएको व्यक्तिको नाम	ठेगाना	लाभान्वित जनसंख्या		जम्मा	कैफियत
			पुरुष	महिला		
१	सन्तीमाया राई	माईजोगमाई-२	२	२	४	जनजाति
२	कितिमान तामाङ्ग	माईजोगमाई-२	२	३	५	जनजाति
३	फूलमाया लाप्चा	माईजोगमाई-२	२	३	५	लोपोन्मुख
४	नूरबू लाप्चा	माईजोगमाई-२	३	४	७	लोपोन्मुख
५	रामकाजी राई	माईजोगमाई-२	३	३	६	जनजाति
६	तारा कुमार भट्टराई	माईजोगमाई-२	३	४	७	ब्रामण
७	भीम बहादुर थामी	माईजोगमाई-२	३	३	६	अल्पसंख्यक
८	मंगल राई	माईजोगमाई-२	४	४	८	जनजाति
९	धन माया राई	माईजोगमाई-२	३	५	८	जनजाति
१०	छेक्तर शेर्पा	माईजोगमाई-६	३	४	७	जनजाति
११	मन बहादुर जवेगु	माईजोगमाई-६	४	४	८	जनजाति
१२	नर बहादुर सुजी	माईजोगमाई-६	३	५	८	दलित
१३	उषा परियार	माईजोगमाई-६	३	४	७	दलित
१४	राम बहादुर तामाङ्ग	माईजोगमाई-६	४	४	८	जनजाति
१५	बल बहादुर राई	माईजोगमाई-६	४	५	९	जनजाति
१६	राम बहादुर सोझामी	माईजोगमाई-६	३	४	७	जनजाति
१७	आइती माया खालिङ	माईजोगमाई-६	३	४	७	जनजाति
१८	नर बहादुर चाम्लिङ	माईजोगमाई-६	३	३	६	जनजाति
१९	विर बहादुर विश्वकर्मा	माईजोगमाई-५	३	४	७	दलित
२०	चित्र माया महारा	माईजोगमाई-५	३	५	८	दलित

४.१.८ सोलार संचालन तथा प्रयोग सम्बन्धि समुदायलाई तालिम :

नासाविके इलामले २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणाली जडान वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रको स्टेण्डर्ड अनुसार भएपश्चात जडानस्थलमा प्रत्येक घरघुरीका १ जना ब्याक्तिलाई निम्न उल्लेखित विषयमा तालिम उपलब्ध गराइएको थियो । तालिमका विषय वस्तुहरू निम्नानुसार रहेको थियो ।

तालिमका विषयवस्तुहरूको विवरण

- सौर्य पाता, ब्याट्री, चार्ज कन्ट्रोलर, बल्ब, तार तथा अन्य सामाग्रीहरूको बारेमा जानकारी तथा सुरक्षागर्ने तरीकाहरू
- सौर्य पाता सफा गर्ने तरीका
- बच्चाहरूलाई ब्याट्रीबाट कसरी सुरक्षित राख्ने
- चार्ज कन्ट्रोलरमा कस्तो रङको बती बलेमा के गर्ने
- बती नबलेमा पहिले के जाँच गर्ने
- ब्याट्रीमा रहेको पानी जाँच गर्ने तथा पानी थप्ने तरीका
- ब्याट्रीको वरीपरी राख्न नहुने सामाग्रहरूको जानकारी

- फयूज रहेको ठाउँ तथा नयाँ परिवर्तन गर्ने तरीका

तालिम प्राप्त प्रत्येक घरधुरीहरूका ब्याक्तिहरूको नाम अनुसुची छ मा उल्लेख गरिएको छ ।

४.२ सुधारिएको चुलो जडान

४.२.१ समुदाय छनौट :

माइजोगमाई गाउँपालिका कार्यालयको कार्यापालिकाको निर्णय बमोजिम गाउँपालिकाको वडा नं. ३ साविकको नयाँबजार रिटाम क्षेत्रका विपन्न अल्पसंख्यक तथा निम्न वर्गका १० घरधुरीहरूमा खाना पकाउनका लागि सुधारिएको चुलो निर्माणको लागि स्थान छनौट गरिए पश्चात नासाविके इलामबाट प्राविधिकले ति ठाँउहरू भ्रमण गरि सुधारिएको चुलो जडानका लागि ठिक भए नभएको कुराको जानकारी लिएको थियो । उर्जाको मुख्य श्रोत दाउरा रहेको साथै खाना पकाउनको लागि परम्परागत चुलोमा अत्याधिक बढी मात्रामा दाउराको खपत हुने भएकोले सो क्षेत्र सुधारिको चुलो जडान गर्न अत्यन्त उपयुक्त रहेको छ ।

४.२.२ स्तोभमास्टर छनौट तथा समन्वय :

माइजोगमाई गाउँपालिका वडा नं. ३ को रिटाम टोलका अति विपन्न तथा अल्पसंख्यक १० घरधुरीहरूमा सुधारिएको चुलो जडानको लागि धेरै लामो समय अधिदेखि गुणस्तरीय चुलो जाडान गरिरहेका स्थानीय स्तोभमास्टरहरू मध्येबाट एक जना उत्कृष्ट स्तोभ मास्टर माइजोगमाई गाउँपालिका वडा नं. ४ का भीम अधिकारी छनौट गरि सुधारिएको चुलो जडानको लागि सम्पूर्ण जिम्मेवारी नीजलाई प्रदान गरियो ।

४.२.३ सुधारिएको चुलो निर्माणको लागि सामाग्री तयारी :

छनौट भएका घरधुरीहरूमा सुधारिएको चुलोको जडानको लागि आवश्यक पर्ने स्थानीय निर्माण सामाग्रीहरू जस्तो माटा, पराल वा भुस, गोबर (उपभोक्ताहरूको सहयोगमा) स्तोभ मास्टरले व्यावस्थापन गर्ने साथै अन्य आवश्यक सामाग्री तथा औजारहरूको उचित व्यवस्थापन नामसालिङ सामुदायिक विकास केन्द्रले गरि सम्पूर्ण घरधुरीहरूमा आवश्यक पर्ने चिमिन इटा तथा गारो लगाउनको लागि आवश्यक इटा तयार पार्नको लागि छनौट भएका स्तोभ मास्टरलाई जिम्मा दिइएको थियो ।

४.२.४ चुलो जडान :

सुधारिएको चुलो जडानको लागि आवश्यक पर्ने सम्पूर्ण सामाग्री तथा औजारहरूको तयारी गरेपश्चात छनौट भएका १० वटा घरधुरीहरूमा दुई मुखे फरक सतहको (सवै घरधुरीहरूमा एकै प्रकारको) चुलो जडान गर्ने कार्य सम्पन्न भएको छ । सुधारिएको चुलो जडान भएका घरधुरीहरूको विवरण निम्नानुसार रहेको छ । साथै प्राविधिक नक्सा र घरधुरीहरूको नामावाली तथा भर्पाइ क्रमश अनुसुची ख र च मा उल्लेख गरिएको छ ।

सुधारिएको चुलो जडान भएका घरधुरीहरूको विवरण:

सि.नं.	सुधारिएको चुलो जडान भएको व्यक्तिको नाम	ठेगाना	लाभान्वित जनसंख्या		जम्मा	कैफियत
			पुरुष	महिला		
१	गंज बहादुर राई	माईजोगमाई -३	४	२	६	जनजाति
२	मुकुन्द थामी	माईजोगमाई -३	२	३	५	अल्पसंख्यक
३	फौद थामी	माईजोगमाई -३	४	१	५	अल्पसंख्यक
४	आनन्द थामी	माईजोगमाई -३	१	२	३	अल्पसंख्यक
५	राम बहादुर थामी	माईजोगमाई -३	१	४	५	अल्पसंख्यक
६	अमर थामी	माईजोगमाई -३	१	४	५	अल्पसंख्यक
७	प्रेम लाल थामी	माईजोगमाई -३	२	३	५	अल्पसंख्यक
८	बल बहादुर थामी	माईजोगमाई -३	२	३	५	अल्पसंख्यक

९	बल राम थामी	माईजोगमाई -३	२	१	३	अल्पसंख्यक
१०	भोला थामी	माईजोगमाई -३	१	४	५	अल्पसंख्यक

४.२.५ सुधारिएको चुलोको परीक्षण:

छनौट भएको समुदायका घरधुरीहरुमा सुधारिएको चुलो निर्माण पश्चात केहि अवधि त्यसलाई सुक्न दिई एउटा सुधारिएको चुलोको नामसालिङ सामुदायिक विकास केन्द्रका प्राविधिकको सहयोगमा प्राविधिक परिक्षण समेत गरियो जसमा २८ प्रतिशत सुधारिएको चुलोको गुणस्तरीयता मापन गरिएको थियो भने दाउराको वचत ४१ प्रतिशत सम्म रहेको पाईएको थियो ।

४.२.६ सुधारिएको चुलोको संचालन तथा प्रयोग सम्बन्धि समुदायलाई तालिम :

नासाविके इलाम का प्राविधिक तथा समुदायमा चुलो निर्माण गर्न छनौट भएको स्तोभमास्टरको सहयोगमा सुधारिएको चुलोका प्रयोगकर्ताहरुलाई सुधारिएको चुलो को नियमित मर्मत संभार यसको प्रयोग , प्रयोग गर्दा आउन सक्ने समस्याहरु तथा यसका समाधानको बारेमा साथै सुधारिएको चुलोबाट विभिन्न पक्षसंग हुने फाइदाहरुको बारेमा आभिमुखिकरण तालिम जडानस्थलमा प्रत्येक घरधुरीका १ जना ब्याक्तिलाई दिनुका साथै सम्पूर्ण प्रयोगकर्ताहरुलाई सुधारिएको चुलो प्रयोगकर्ता पुस्तिका तथा सुधारिएको चुलोसम्बन्धि विभिन्न पोष्टर समेत उपलब्ध गराईएको छ ।

तालिम लिने प्रत्येक घरधुरीहरुका ब्याक्तिहरुको नाम र सुधारिएको चुलो प्रयोगकर्ता पुस्तिका तथा सुधारिएको चुलोसम्बन्धि विभिन्न पोष्टर क्रमश अनुसुची ज, ग र घ मा उल्लेख गरिएको छ ।

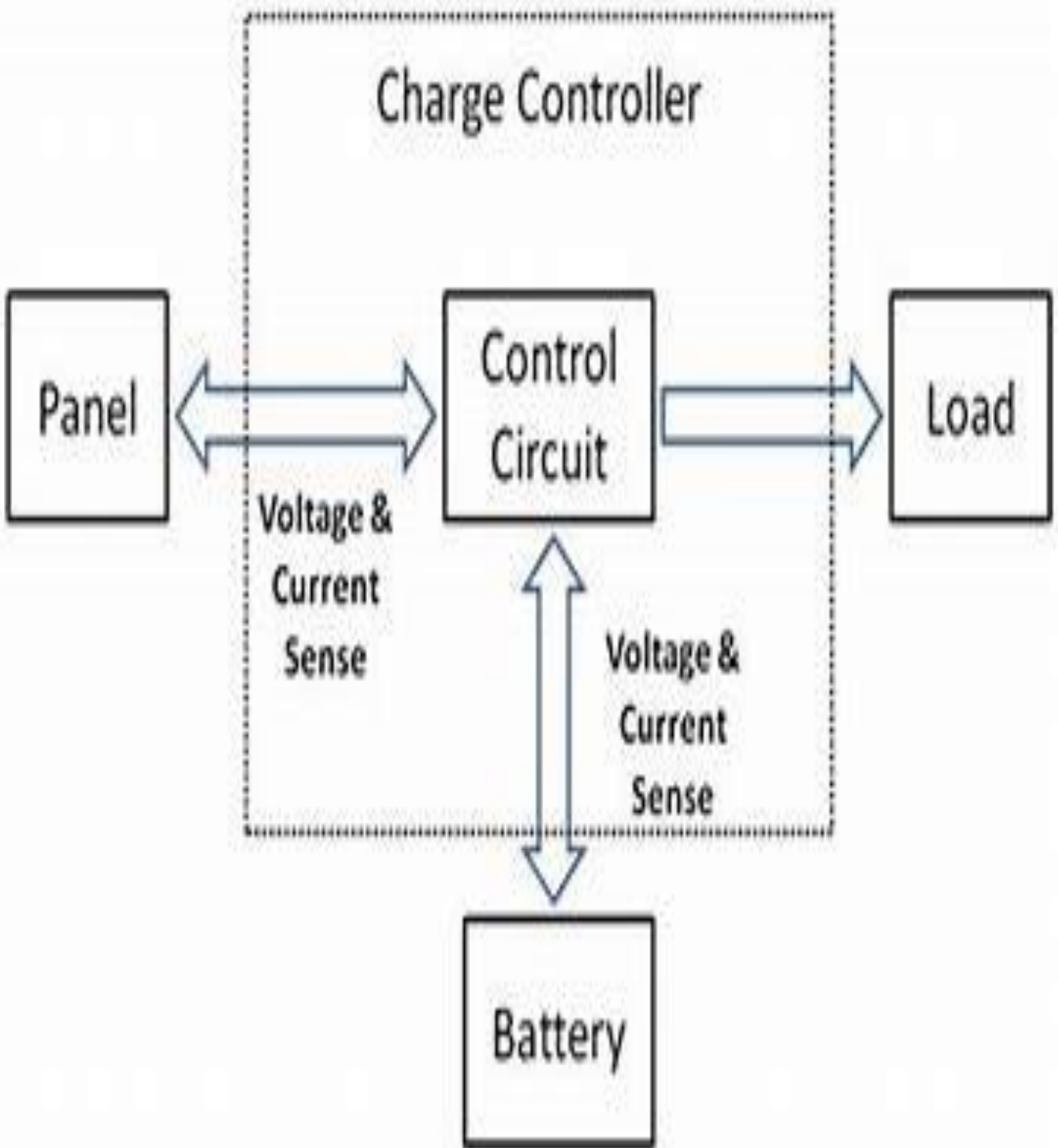
५. निष्कर्ष

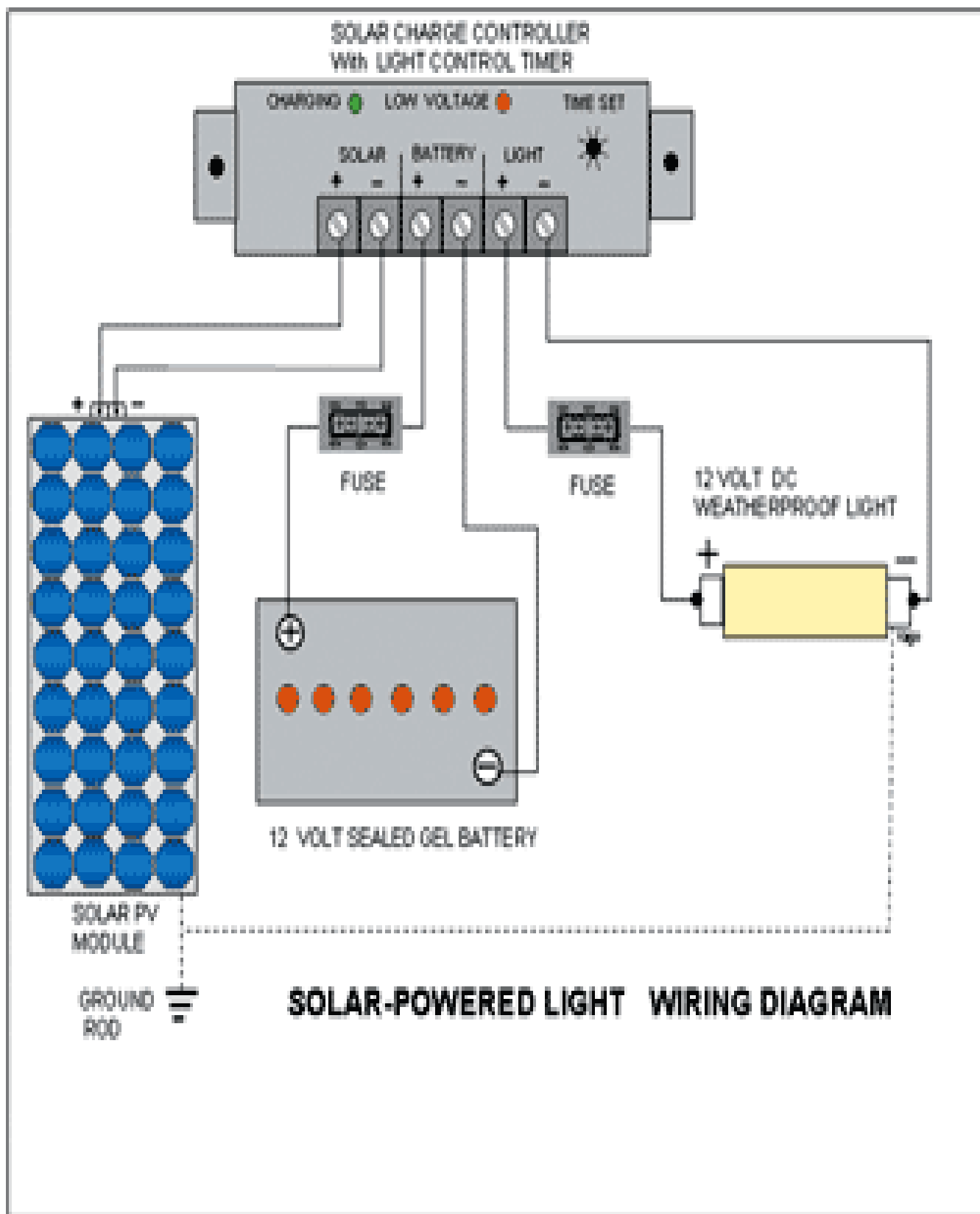
नवीकरणीय उर्जा प्रवर्द्धन तथा विकासका लागि माईजोगमाई गाउँपालिकाको नवीकरणीय उर्जा अर्न्तगत सौर्य उर्जा र जैविक उर्जा (सुधारीएको चुलो) जडानको लागि गाउँपालिकासंगको साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा नामसालिङ सामुदायिक विकास केन्द्र (नासाविके) इलामले सम्भौता बमोजिम सम्पन्न गरि निम्न निष्कर्ष निकालिएको छ :

- नामसालिङ सामुदायिक विकास केन्द्र (नासाविके) इलामको साभेदारी तथा माईजोगमाई गाउँपालिकाको सहयोगमा माईजोगमाई गाउँपालिकाको वडा नक्वर ६ (साविकको प्याङ गा. वि. स.), २ (साविकको जोगमाइ गा. वि. स.) र ५ (साविकको सोयाङ गा. वि. स.) मा क्रमसः ९, ९ र २ वटा २० वाट पिकका घरेलु सौर्य प्रणाली वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रको स्टेण्डर्ड अनुसार जडान गरिएको छ । साथै नासाविके इलामले २० वाट पिकको घरेलु सौर्य प्रणाली जडान भएपश्चात जडानस्थलमा प्रत्येक घरधुरीका १ जना ब्याक्तिलाई घरेलु सौर्य प्रणाली संचालन तथा साधारण मर्मत संभार सम्बन्धि तालिम जडानस्थलमा उपलब्ध गराइएको छ ।
- नामसालिङ सामुदायिक विकास केन्द्र (नासाविके) इलामको साभेदारी तथा माईजोगमाई गाउँपालिकाको सहयोगमा माईजोगमाई गाउँपालिकाको वडा नक्वर ३ (साविकको नयाँबजार गा. वि. स.) मा १० वटा सुधारिएको चुलो वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्रको स्टेण्डर्ड अनुसार जडान गरिएको छ । साथै नासाविके इलामले सुधारिएको चुलो जडान भएपश्चात जडानस्थलमा प्रत्येक घरधुरीका १ जना ब्याक्तिलाई सुधारिएको चुलो संचालन तथा साधारण मर्मत संभार सम्बन्धि तालिम जडानस्थलमा उपलब्ध गराइएको छ ।

अनुसुचिहरु

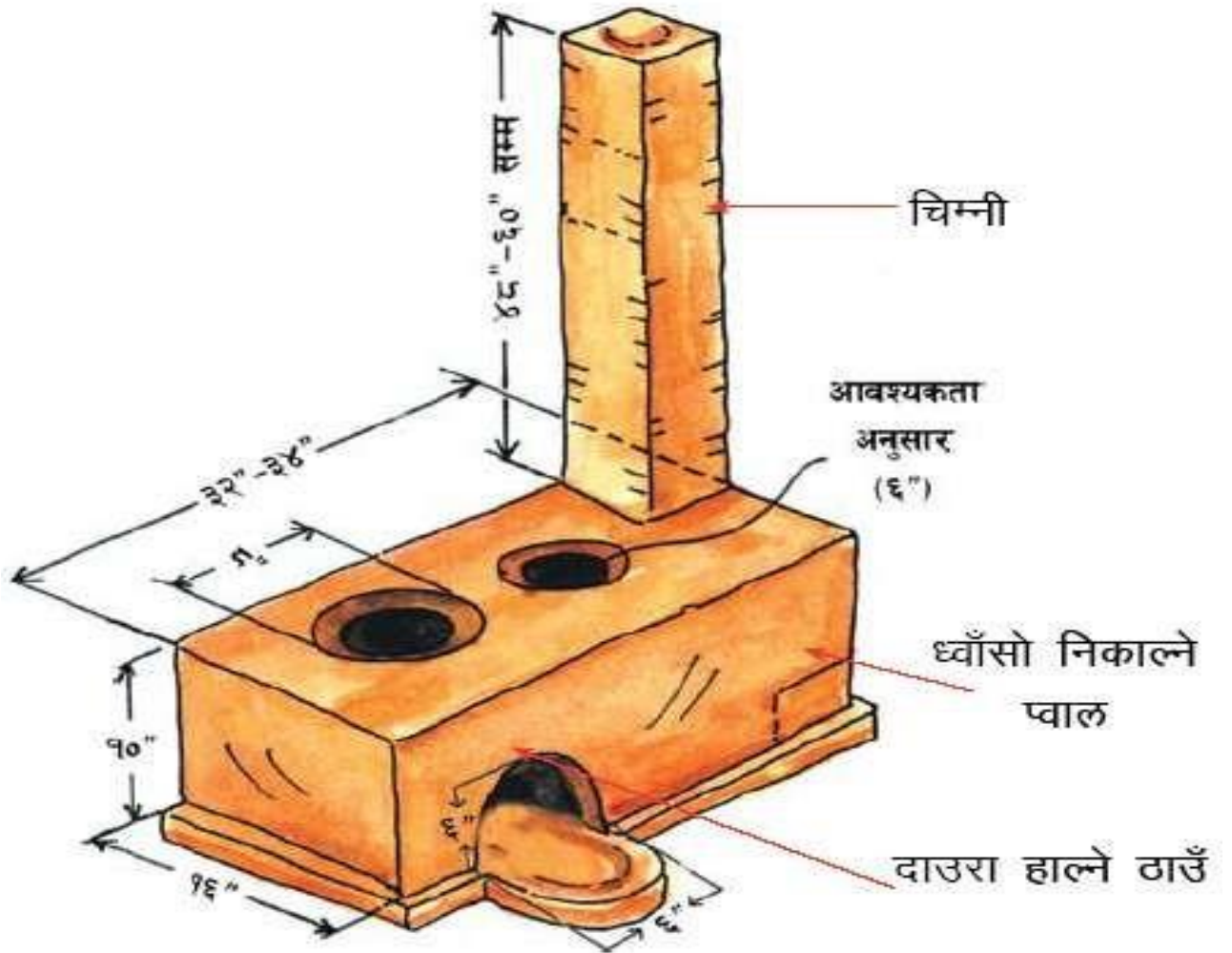
क. जडित सौर्य उर्जा प्रणाली को प्राविधिक नक्सा



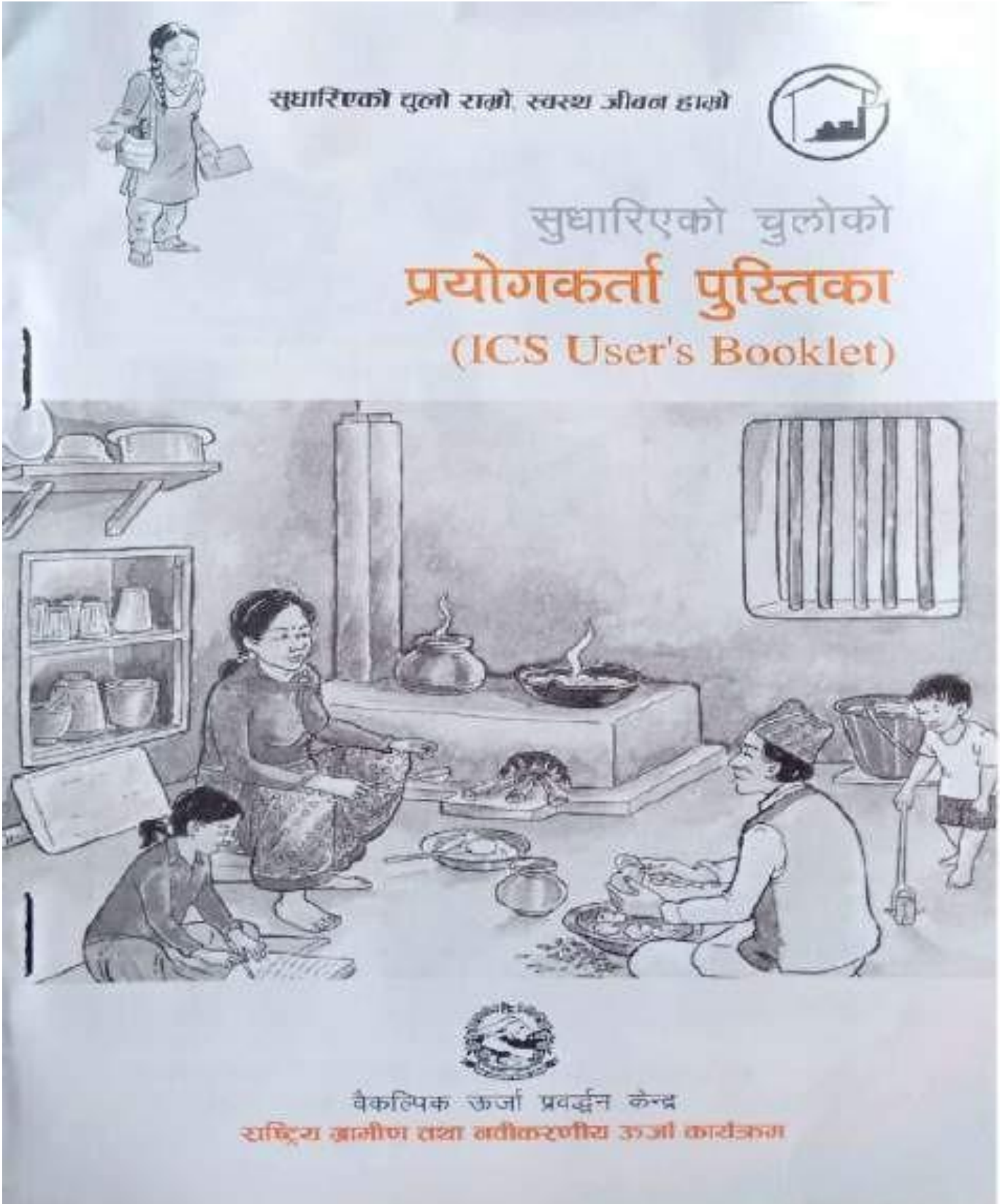


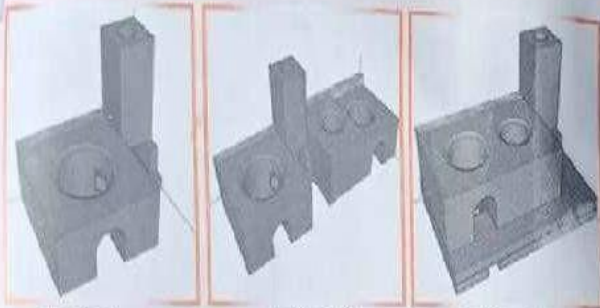
ख. जडित सुधारिएको चुलोहरूका प्राविधिक नक्सा

दुइ मुखे सुधारिएको चुलो



ग. सुधारिएको चुलो बनाएको घरधुरीहरूमा वितरण गरिएको सुधारिएको चुलोको प्रयोगकर्ता पुस्तिका





एक मुळे चुलो

बहुलक्षणीय चुलो

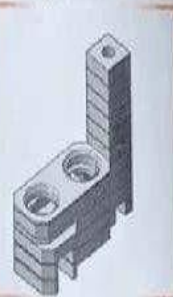
दुइमुळे समान रकत



दीनुमुखे समान रकत



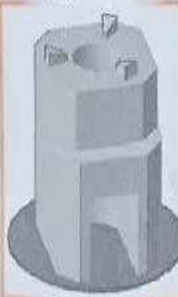
दुइमुखे फरक रकत



दुइ मुखे रकत चुलो



बेट कालिठको रकत चुलो (साने भिन्ने)



अरुपट्टी रकत चुलो (साने भिन्ने)



कोनिकल रकत चुलो



एउटा ढक्कानको रकत चुलो



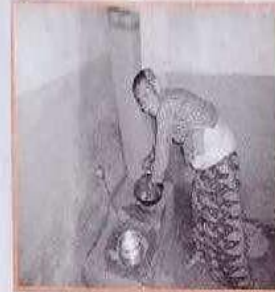
दुइ मुखे सुधारिका लगाएत चुलो



दुइ मुखे संरचना सुधारिको चुलो

नोट: सुधारिएको चुलो सम्बन्धी थप जानकारी धादिर्मा नजीकको स्टोन मास्टर वा जिल्ला विकास समिति/वातावरण ऊर्जा तथा जलवायु परिवर्तन शाखामा सम्पर्क गर्नुहोला ।

सुधारिएको चुलोका फाइदाहरू (Advantages of ICS)



स्वास्थ्यमा सुधार समयको बचत हुनाले परिवारलाई बढी ध्यान दिन सकिन्छ, करेसाबारी तथा अन्य आय आर्जनका कार्य गर्न सकिन्छ, महिलाको व्यक्तित्व विकासमा टेवा पुऱ्याउँदछ ।

घरायसी कार्य दिभाजनमा सुधार ।



दाउराको खपत कम हुन गई वन जङ्गल विनासमा कम गर्छ र वातावरणमा सुधार आउछ ।

कम खर्चिलो ।



स्थानीय स्रोत र साधन प्रयोग गरी सजिलै बनाउन सकिने ।

तालिम प्राप्त स्टोभ मास्टरले गाउँघरमा नै चलन चल्तीको पारिश्रमिक लिइर सजिलै बनाइदिने ।

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलेको नाम/थर (Name of Household Head) लिङ्ग

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) लिङ्ग

जिल्ला गाविस/नपा वडा

टोल घर नं. पेशा उमेर

निर्माण सम्पन्न भएको मिति दि.स.

जात जाती ब्राह्मण/क्षेत्री/उजुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

ठार प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार

परिवार संख्या महिला पुरुष साक्षरता संख्या स्कुल नगएका कंटाकेटी स्कुल गएका कंटाकेटी

सुधारिएको चुलोको नाप

कच. सुधारिएको चुलोको प्रकार लम्बाई चौडाई उचाई चिम्लीको उचाई फायर गेटको साइज



सुधारिएको चुलोको प्रयोग

घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यावसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना

जिल्ला संयोजक/
स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम लिएको रकम रु.

ठेगाना

हस्ताक्षर स्टोभ मास्टरको फोन नं.

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर प्रयोगकर्ताको फोन नं.

अन्य सहयोगी संस्था

सहयोगको प्रकार चुलो प्रयोगकर्ता जति

मान्छा व्यवस्थापन (Kitchen Management)

- मान्छामा चाहिने सम्पूर्ण सामग्रीहरू आफूलाई काम गर्दा सजिलो हुने गरी मिलाएर राख्नुपर्छ ।



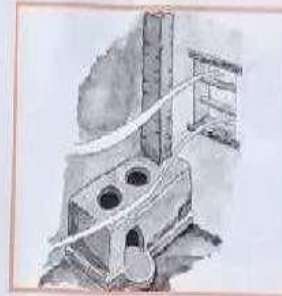
- चुलो अगाडि आगोको राम्रमा फुटने, परलने तथा आगलागी हुने खालको बस्तु कहिल्यै राख्नुहुँदैन ।



- चुलोमा आगो सत्काउनु अघि पकाउने सामान ठिक्क पार्नुपर्छ । यसो गर्दा दाउरा बचत हुन्छ ।



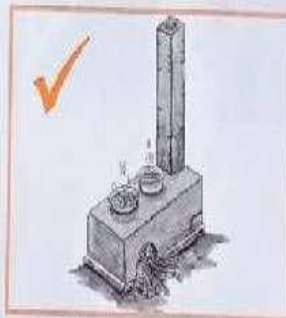
सुधारिएको चुलो बनाइसकेपछि ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू (Things to be noted after installation of ICS)



- चुलो तयार भइसकेपछि बिराे चुलो प्रयोग गर्नुहुँदैन । कम्तिमा ७ देखि १० दिनसम्म राम्ररी सुक्न दिनुपर्छ ।



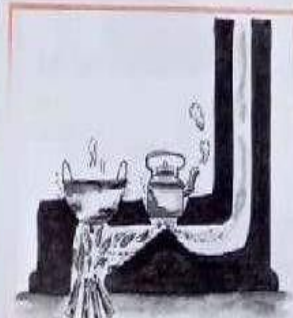
- कौत्रो र ठूलो दाउरा प्रयोग गर्नुहुँदैन ।



- सुकैको तथा सकेभर एकैनासको दाउरा प्रयोग गर्दा आगो राम्ररी बल्छ र घरभित्र धुँवाँ पनि हुँदैन ।



- चुलोको एक मुख मात्र प्रयोग गर्न परेमा अर्को मुखमा पानी तताउने वा मुख ढक्नीले बन्द गर्नुपर्छ ।



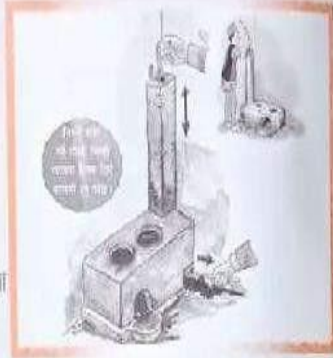
- भाँडा बसाल्दा चुलोको मुख भाँडाको पिघसँग मिलाेको हुनुपर्छ । यसो गर्दा भाँडामा राम्रोसँग आगो पुग्छ र धुँवाँ यिम्नी हुँदै बाहिर जान्छ ।



- प्रायः जाडोको समयमा एउटा मुखमा खाना र अर्को मुखमा पानी तताउने जस्ता कार्य गर्न सकिन्छ ।

सुधारिएको चुलोको हेरचाह (Maintenance of ICS)

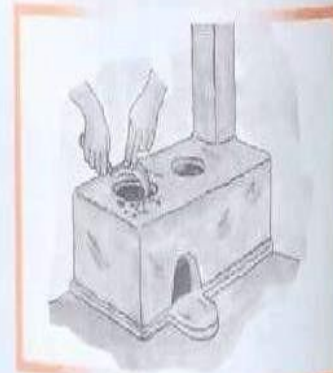
परिवारको संख्या तथा दाउराको प्रयोगको अवरक्षा हेरी १५ देखि २५ दिनको अन्तरमा विम्मी सफा गर्नु पर्छ ।



चुलो लिप्टा छेका (ब्याफल), चुलोको मुख र दाउरा राख्ने मुख भत्केको रहेछ भने राख्ने टाढेर लिपपोत गर्ने । चुलो लिप्टा भौंडा बस्ने पिधमा कपडा भिजाएर सफा गर्ने । चुलो लिप्टा धेरै बाक्ला माटो प्रयोग गर्नु हुदैन ।



चुलो पोल्दै जाँदा चुलोमा भौंडो बसाल्ने घाल, दाउरा राख्ने घाल र ब्याफलमा माटो थपिदि सागुरिदे जान्छ । त्यस्तो अवस्थामा भौंडाको नाम अनुसार बिस्तारै भौंडाको पिध बस्ने दुवै घाल बिस्तारै सुक्नै निस्काल्ने ।



अनुगमन/मल्यांकन तालिका (Monitoring/Evaluation Sheet)

क्र.सं.	अनुगमन गर्नु बाँकीको नाम	समाप्त/चाह	समाप्त भएको तारीख	कुलको समाप्त भएको तारीख	समाप्त भएको तारीख	टिप्पणी

सुधारिएको चुलोका अन्य प्रकारहरू



वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र

राष्ट्रिय जलौण तथा लविकरणीय ऊर्जा कार्यक्रम

सुनसरी, काठमाडौं । पौखरे, काठमाडौं, नेपाल । फोन : ५५३५४३२, ५५३६३३९, ५५३६३३९, ५५३६३३९, ५५३६३३९
 फ्याक्स : ५५३६३३२ । ईमेल : biomass@nepc.gov.np । वेबसाइट : www.nepc.gov.np

एन एनएनकेआर एनटी

जिल्ला विकास समिति/विकास समिति तथा कृषि/परिवहन/उद्योग/संस्थागत समर्थन गर्न सकिन्छ।

घ. सुधारिएको चुलो बनाएको घरधुरीहरुमा वितरण गरिएका पोष्टरहरु



सुधारिएको चुलोका विविध प्रकार परिवारको आवश्यकता अनुसार

माटो, मोबर, भुक्तगायत स्थानीय सामग्री, आवश्यकता अनुसारको फलामको ढण्डोहरू (रुड) र चिम्ली-निकास प्रयोग गरी स्थानीय तालिम प्राप्त स्टेभ मास्टरहरुले बलन चलीको ज्वाला तिर्दै निम्ननुसारका माटोका सुधारिएको चुलो बनाइदिन्छन् ।



एक मुखे चुलो

यो चुलो ३-५ जना परिवारका लागि उपयुक्त हुन्छ । बलान्द घटना परिदृश्या पसुलका लागि बूटो (कोले) बलान्द, मोर भन्ने अर्ध विभक्त उपकरण बलान्द अतिरिक्त चुलोको रूपमा पनि प्रयोग गर्न सकिन्छ । बलान्द उपकरणकाद्वारा चुली-कालो पनि बलाउन सकिन्छ ।



दुई मुखे चुलो

यो चुलो ५-१० जना परिवारका लागि उपयुक्त हुन्छ । एकको भन्दा राम्रो हुने सुधार कसक बनाया हुने हुनाले बलान्दको भन्दा बलान्द अतिरिक्त टोकिबन्दा (रोज्या) सुधार बनाउन सकिन्छ पनि बनाउन सकिन्छ । बलान्द हुने मुखलाई चुली कोले जसोय नसकिन्छ । बलान्द पनि उपकरणकाद्वारा चुली-कालो बलाउन सकिन्छ ।



तीन मुखे बहुउद्देश्यीय चुलो

यो एक मुख र दुई मुखे चुलीलाई जोडेर बनाइन्छ । बलान्द बलान्द एउटै चिम्लीलाई दुई चुलीहरूको लागि बनाया हुनेलाई बनाइन्छ । बलान्द हुने रज्या वा दुई चुलीबाट एउै बलान्द जोडेर गरिने सुविधा हुन्छ तर एउटा मात्र चुली जोडेर गर्दा उक्त चुलीको चिम्लीको जोडिएको प्वाल भन्ने बन्द नसकिन्छ ।



तीन मुखे चुलो

यो चुली बलान्दको चिम, बलान्द तथा बलान्द घाटने नम्ब इटिबलका लागि ठीक हुन्छ । बलान्द पनि उपकरणकाद्वारा चुली-कालो बलाउन सकिन्छ ।



घरायसी रकेट चुलो

घरघरको छै बलान्द गर्ने र बलान्द चिम्लो बलाउन सक्ने भएको कारणले रकेट चुलो उपकरणकाद्वारा चुली-कालो गरी ४-१० जनाको परिवारलाई ठीक हुने गरी बनाउन सकिन्छ । बलान्द जोडेर एकै ठाउँमा बलान्द हुने प्वालका लागि चुलीको तुलनाका साथै हुन्छ । बलान्द विभिन्न ढोङ्गा बलाउन गर्न का बलान्द गरी पनि बनाउन सकिन्छ ।



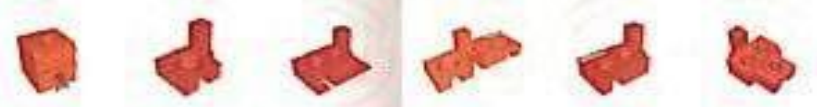
व्यवसायिक संस्थागत रकेट चुलो

यो चुली बलान्दको व्यवसायिक प्रयोग गर्न सकिन्छ, बलान्द तथा बलान्द घाटने नम्ब इटिबलका वा बलान्द, मोर र चिम्लीको व्यवस्थाका लागि उपयुक्त हुन्छ । यो पसुल भएको उपकरण चुली (कोले) बलान्द र एउै तालिम पनि उपयोक्तै गर्न सकिन्छ । बलान्द पनि उपकरणकाद्वारा चुली-कालो बलाउन सकिन्छ ।

- माथि उल्लेखित सबै प्रकारका चुलो जापानीय भएका भन्दाहरे मध्ये धेरैजसो प्रयोग हुने भन्दाहरेलाई मिल्ने गरी बनाउन सकिन्छ ।
- माथि उल्लेख गरिएका भन्दा बाहेक विभिन्न राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय उद्योगहरूमा निर्मित उच्च गुणस्तर भएका विभिन्न मोडलका फलाम फलाम र माटोले बनेको चुलोहरू पनि बजारमा उपलब्ध छन् । बीचमा कुनैपछ चुलीहरूमा नेपाल सरकारले अनुदानको पनि व्यवस्था गरेको छ ।

स्वस्थ भान्सा, खुशी परिवार

Scanned with CamScanner
 सन्देश संस्था
 जनसमाज तथा बालबचन संस्थामा
 बैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र
 राष्ट्रिय स्तरीय तथा शैक्षिक/व्यापारिक ऊर्जा कार्यक्रम
 वैश्विक ऊर्जा सब-कम्पोजिट
 सन्देश संस्था, काठमाडौं, नेपाल, फोन नं. +९७७-१-४२२२२२२० पृथ्वी +९७७-१-२२२२२२०

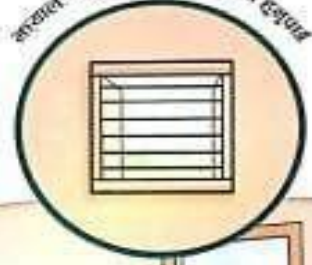


त्यवस्थित भान्सा, हाम्रो आकांक्षा

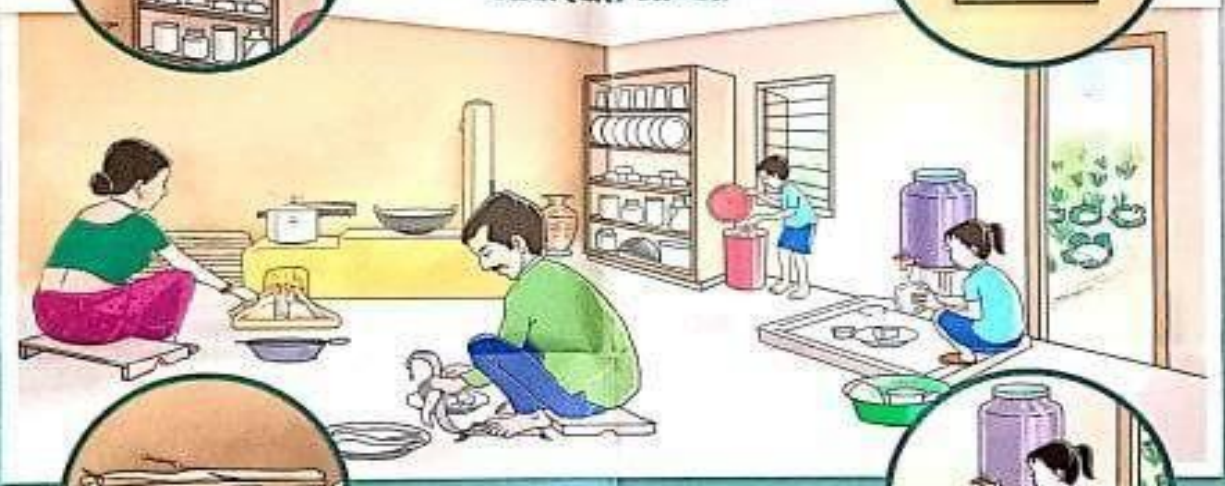
भाण्डावली राखिने सज्जामात्र नुनिएर राख्नुपर्छ



सोखाल, टोकोको उचित व्यवस्था गर्नुपर्छ



त्यवस्थित भान्सा



जम्पुल्का लाम्रा फुलेको छँउला राख्नुपर्छ



भाँडो व्यवस्थापन गर्ने तरिको उचित विकल्पको व्यवस्था गर्नु पर्छ

हामीले निम्नानुसारका गतिविधिबाट हाम्रो भान्सालाई त्यवस्थित बनाउन सक्छौ ।

- खाना पकाउनु अघि सबै भाण्डाको सफारी गर्नुपर्छ । तरकारीलाई स-साना टुक्रा गरेर काट्ने, कासला, दाल तथा वेडाइटीलाई जलसञ्चकता अनुसार भिजाएर राख्ने, खाना छोपेर पकाउने र उल्टो बुझेर प्रयोग गर्नुपर्ने समय र इन्धन दुवै बचत गर्न सकिन्छ ।
- विभिन्न किसिमका चुल्हा बनाउँदा भान्साको बाहिर पट्टि चिम्लो-निक्काउ उपकरण लगाएर प्रयोग गर्नु पर्छ, रोहन अने धुलो बराम्भो कसिने, बिजा कल्लो हल र उपकरण राम्रो सुक्क्याउनु आनी बाहिर काट्ने हलका हुन्छ । साथै, दैनिक १०-१२ दिनमा चिम्लोलाई सफा पनि गर्नु पर्छ ।
- भान्साबाट बाहिर जाने धानीको लागि उचित निक्काउका साथै बाहिर तैलको उचित व्यवस्थापन गर्नु पर्छ ।
- घर बनाउँदा बाँड्का नदी वा घरका अन्य भागहरू जसै भान्सालाई पनि विलोप भन्दा दिनुपर्छ । व्यवस्थित भान्सा नै घरको जेठो हो ।

स्वस्थ भान्सा, खुशी परिवार



नेपाल सरकार
जनसमाज तथा वास्तव्य योजना
कैम्पेनका लागि प्रवर्द्धन केंद्र
राष्ट्रिय सामाजिक तथा नवीकरणीय ऊर्जा कार्यक्रम
जैविक ऊर्जा सह-उत्प्रेरण
समाज संस्था संख्या: १४२६६, काठमाडौं, नेपाल, फोन नं: +९७७-१-४४२१२१० फ्याक्स: +९७७-१-४४२१२१३



सुधारिएको चुलो राम्रो, स्वस्थ जीवन हाम्रो



श्रम र समय बचतका फाइदाहरू

- » दाजुराको सचैमा जम्तीमा ३० प्रतिशत कमी आउने हुनाले दाजुरा सकलतामा लाग्ने समयको बचत हुन्छ ।
- » खाना पकाउने घिटौं हुने र भीडा सफा गर्ने पनि सजिलो हुने हुनाले महिलाको कार्यभार जिकै कम हुन्छ । जसले गर्दा आराम गर्ने र परिवारका सदस्यहरूको हेरविचार गर्ने समय प्राप्त हुन्छ ।

स्वास्थ्यसम्बन्धी फाइदाहरू

- » घरभित्रको धुलोमा हुने हानिकारक कण र सतहमाक म्यासको मात्रा धेरै बढेरमा घट्ने भएकोले क्यान्सर, लिमोफिया, इम, सिकी, स्वाइनली तथा फोक्सोका रोम, मुटु रोम, मोतीबिन्दु, आँखा घिसाउने र टाउको दुख्ने जस्ता रोगहरूबाट बच्न सकिन्छ ।
- » कम तीसको बढ्दा जम्मिते, गर्भ तुहिन र आसोले पीलिन सम्भावना पनि कम हुन्छ ।



आर्थिक फाइदाहरू

- » महिलाको बचत भएको (पकाउने र दाजुरा सकलत गर्ने लाग्ने) समयलाई अन्य आयनूलक काममा उपयोग गर्न सकिन्छ ।
- » इन्धन आयात गर्ने लाग्ने खर्चमा कमी आउँछ ।
- » सामीप क्षेत्रमा चुलो निर्माणकर्तालाई स्व-रोजगारीको अवसर मिल्छ ।
- » पूर्वजन्म रोगको कमीले औषधिमा लाग्ने खर्चमा बचत हुन्छ ।

स्वस्थ भान्सा, खुशी परिवार



नेपाल सरकार
जनसंख्या तथा बालबचन मन्त्रालय
वैकल्पिक ऊर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र
राष्ट्रिय शामीप तथा नवीकरणीय ऊर्जा कार्यक्रम
जैविक ऊर्जा सब-कम्पेलेन्ट

सुधारिएको चुलोको पोस्ट बन्ना नं: १४३६४, काठमाडौं, नेपाल, फोन नं: +९७७-१-४४२९३९७ फ्याक्स +९७७-१-४४४३३९७



सुधारिएको चुलो हाम्रो श्रम र समयको बचत राम्रो

परम्परागत चुलो भएको अवस्थामा



सुधारिएको चुलो भएको अवस्थामा



सुधारिएको चुलो प्रयोग गर्नाले

- » दाउराको प्रयोगमा कमी भई दाउरा जम्मा गर्ने समय, खर्च र मिहिनेत कम लाग्छ ।
- » आलोकको साथ भोजनमा मात्रै पर्ने ईवा खाना घिटो पाक्छ र भोजन सफा गर्ने पनि सजिलो हुन्छ ।
- » धरभित्र धुँवाँ-धुँवाँको नहुनाले मिर्ता, दस्त, बिजुलीको चिम र लुमाफुटा पनि कम फोहोर हुन्छन् ।
- » बाबा पकाउँदा बचेको समय अन्य आवश्यक काममा लगाउन सकिन्छ ।

स्वस्थ भान्सा, खुशी परिवार

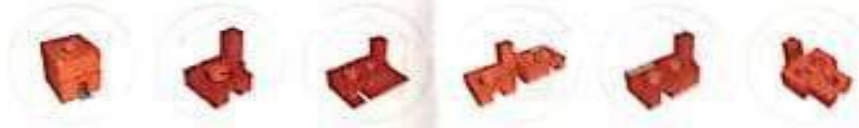


नेपाल सरकार
जनसङ्ख्या तथा आवासन मन्त्रालय
नैतिक उर्जा प्रवर्द्धन केन्द्र
राष्ट्रिय ग्रामीण तथा नवीकरणीय उर्जा कार्यक्रम
नैतिक उर्जा सब-कम्प्लेन्ट

सम्पर्क: पोस्ट बक्स नं. १४२५४, काठमाडौं, नेपाल, फोन नं. +९७७-१-४२४९३९७/९७८/९७९, फ्याक्स: +९७७-१-४२४९३९७



Scanned with
CamScanner



परम्परागत चुलोको प्रयोग घरभरि घुवाँ शरीरभरि रोग



परम्परागत चुलोको प्रयोगले हुने रोगहरू



सुधारिएको चुलोको प्रयोग गर्दा तल उल्लेखित खतराबाट छुटकारा पाउन सकिन्छ ।

- > बिश्व स्वास्थ्य संगठनका अनुसार बर्षे तथ्य अनुसार विश्वभरिमा सुधारित चुली प्रमुख कारण मलको रूपमा घरभित्रको हान्ने जड्याको हान्ने गर्छ ।
- > चीनको, घरभित्रको वायु प्रदूषणबाट तथ्यभरि करिब ४० लाखभन्दा बढी मृतिको हान्ने हुने गरेको छ ।
- > नेपालमा बर्षेको एक अध्ययन अनुसार घरभित्रको वायुप्रदूषणले हरेक बर्षे लगभग ०.५०० भन्दा बढी मृतिको हान्ने गरेको छ ।
- > मानवमा अत्याधिक समय किताउने महिला तथा बालबालिका नै बल लाग्दाबाट मृतिको हान्ने प्रभावित हुने गरेको छ ।
- > परम्परागत चुलोको कारण जन्मले पीडा र घर-जानसामग्रीको हान्ने हुने गरेको पाइन्छ ।

स्वस्थ मान्छा, खुशी परिवार



नेपाल सरकार
जनसंख्या तथा आवासन विभाग
देशियक ऊर्जा प्रवर्धन केन्द्र
राष्ट्रिय शारीण तथा नवीकरणीय ऊर्जा कार्यक्रम
जैविक ऊर्जा सुद-अभियान

ड. सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भएको घरधुरीको भर्षाई

नवीकरणीय उर्जा प्रवर्द्धन तथा विकासका लागि माईजोगमाई गाउँपालिकासंगको साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा सम्भावित क्षेत्रहरुमा माईजोगमाई गाउँपालिका र नासाविके (NCDC) इलामको सम्झौता बमोजिम २० वाट पिकको घरेलु सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भएका घरधुरीहरुको विवरण यसप्रकार रहेको छ :

क्र.सं.	२० वाट पिकको घरेलु सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भएको घरमुलिको नाम/थर	ठेगाना	टोल	जडान भएको मिति	जडान भएको घरवालाको हस्ताक्षर
१.	सुखिमाया खाँ	माईजोगमाई-१	रुणलापसे	२०६६।३।०४	सुखिमाया
२.	किर्तिमान तामाङ	माईजोगमाई-१	लापसे	२०६६।३।०६	किर्तिमान
३.	फूलमाया लामा	मा.जा. २	खोला	२०६६।३।०४	फूलमाया
४.	गुरु तामाङ	मा.जा. २	जोडा	२०६६।३।०४	गुरु
५.	समकजि खाँ	मा.जा. २	मलम	२०६६।३।०४	समकजि
६.	नाराज कुँ मझुसाई	मा.जा. २	कुँकोडाँडा	२०६६।३।०४	नाराज कुँ
७.	भोम खाँ कामी	मा.जा. २	घाँसगाउँ	२०६६।३।०६	भोमकुमार
८.	मैकल साई	मा.जा. २	खुला	२०६६।३।०६	मैकल
९.	धन भायासाई	मा.जा. २	महल्लेखेत	२०६६।३।०६	धनभाया
१०.	खुसु शेर्पा	मा.जा. ६	डोम्रे	२०६६।३।०६	खुसु
११.	गन खा. जेका	मा.जा. ६	डाँडा	२०६६।३।०६	ग. सुदीप
१२.	नर कुँमल कुँ	मा.जा. ६	सुल्लेरी	२०६६।३।०८	नर कुँ
१३.	सुधा परिवार	मा.जा. ६	कुँसाँगाउँ	२०६६।३।०८	सुधा परिवार
१४.	राम खा. तामाङ	मा.जा. ६	शेर्पागाउँ	२०६६।३।०९	राम खा. तामाङ
१५.	खुसु खा. साई	मा.जा. ६	कुँसाँगाउँ	२०६६।३।०९	खुसु खा.
१६.	राम खा. साँडुमा	मा.जा. ६	देमाङगाउँ	२०६६।३।१०	राम खा. साँडुमा
१७.	उमासाँडुमा खाँ	मा.जा. ६	उमासाँडुमा	२०६६।३।१०	उमासाँडुमा खाँ
१८.	नर खा. खाँसाँडुमा	मा.जा. ६	कुँसाँगाउँ	२०६६।३।११	नर खा.
१९.	विर खा. विश्वकर्मा	मा.जा. ५	खोलासाँडुमा	२०६६।३।११	विर खा.
२०.	विश्वकर्मा मझुसाई	मा.जा. ५	खोलासाँडुमा	२०६६।३।१२	विश्वकर्मा

च. सुधारिएको चुलो जडान भएको घरधुरीको भर्षाई

नवीकरणीय उर्जा प्रवर्द्धन तथा विकासका लागि माईजोगमाई गाउँपालिकासंगको साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा सम्भावित क्षेत्रहरुमा माईजोगमाई गाउँपालिका र नासाविके (NCDC) इलामको सम्झौता

बमोजिम सुधारीएको चुलो जडान भएका घरधुरीहरुको विवरण यसप्रकार रहेको छ :

क्र.सं.	जडान भएको घरमुलिको नाम/थर	ठेगाना	टोल	जडान भएको मिति	चुलोको प्रकार (१ मुखे, २ मुखे, ३ मुखे)	जडान भएको घरवालाको हस्ताक्षर
१.	गोकुल वा. राई	माईजोगमाई ३	टिपाम	२०६६/३/११	२ मुखे	गोकुल राई
२.	सुकुण्ड थापा	" ३	"	२०६६/३/१२	"	सुकुण्ड
३.	मीन थापा	" ३	"	२०६६/३/१२	"	मीन
४.	आनन थापा	३	टिपाम	२०६६/३/१३	"	आनन
५.	राम वा थापा	३	टिपाम	२०६६/३/१३	"	राम
६.	अमर थापा	३	अमले	२०६६/३/१३	"	अमर
७.	प्रेम लाल थापा	३	टिपाम	३/१४	"	प्रेम लाल
८.	बल वा थापा	३	ठोडे	३/१५	५	बल वा
९.	बल राम थापा	३	ठोडे	३/१५	"	बल राम
१०.	मोला थापा	३	टिपाम	३/१४	"	मोला

छ. सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भए पश्चात मर्मत संभारको लागि तालिम लिने प्रत्येक घरधुरीको व्याक्तिको नामावली

नवीकरणीय उर्जा प्रवर्द्धन तथा विकासका लागि माईजोगमाई गाउँपालिकासंगको साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा स माईजोगमाई गाउँपालिका र नासाविके (NCDC) इलामको सम्भौता बमोजिम २० वाट पिकको घरेलु सौर्य उर्जा प्रणाली संचालन तथा साधारण/तत्कालै मर्मत संभार गर्नेको लागि उक्त प्रणाली जडान गरे पश्चात जडानस्थलमा दिइएको तालिम लिने घरधुरीहरुको विवरण यसप्रकार रहेको छ

क्र.सं.	घरेलु सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भएपश्चाततालिम लिने घरवालाको नाम/थर	ठेगाना	तालिम लिएको मिति	लिएको तालिमका विषय वस्तुहरु	तालिम लिने घरवालाको हस्ताक्षर
१.	सन्तीमाया राई	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	क) सौर्य पाता, ब्याट्री, चार्ज	सन्तीमाया
२.	किर्तिमान तामाङ	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	कन्ट्रोलर, बल्ब, तार तथा	किर्तिमान
३.	फूलमाया लाप्चा	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	अन्य सामग्रीहरुको बारेमा	फूलमाया
४.	नूरबू लाप्चा	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	जानकारी तथा सुरक्षागर्ने	नूरबू
५.	रामकाजी राई	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	तरीकाहरु	रामकाजी
६.	तारा कुमार भट्टराई	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	ख) सौर्य पाता सफा गर्ने	तारा कु.
७.	भीम बहादुर थामी	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	तरीका	भीम कुमर
८.	मंगल राई	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	ग) बच्चाहरु लाई ब्याट्रीबाट	मंगल
९.	धन माया राई	माईजोगमाई-२	२०६३/३/१४	कसरी सुरक्षित राख्ने	धनमाया
१०.	छेक्तर शोर्पा	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	घ) चार्ज कन्ट्रोलरमा कस्तो	छेक्तर
११.	मन बहादुर जखेगु	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	रडको बती बलेमा के गर्ने	म. सुवेण
१२.	नर बहादुर सुजी	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	ड) बती नबलेमा पहिले के	नरबहा
१३.	उषा परियार	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	जाँच गर्ने	उषा परियार
१४.	राम बहादुर तामाङ	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	च) ब्याट्रीमा रहेको पानी	रामबहा.
१५.	बल बहादुर राई	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	जाँच गर्ने तथा पानी थप्ने	बलबहा.
१६.	राम बहादुर सोझामी	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	तरीका	रामाझमी
१७.	आइती माया खालिङ	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	छ) ब्याट्रीको वरीपरी राख्न	आइतीमाया
१८.	नर बहादुर चाम्लिङ	माईजोगमाई-६	२०६३/३/१६	नहुने सामग्रीहरुको जानकारी	नरबहा.
१९.	विर बहादुर विश्वकर्मा	माईजोगमाई-५	२०६३/३/१०	ज) फ्यूज रहेको ठाउँतथा	विरबहा
२०.	चित्र माया महारा	माईजोगमाई-५	२०६३/३/१०	नयापरिवर्तन गर्ने तरीका	चित्रमाया

ज. सुधारिएको चुलो जडान भए पश्चात मर्मत संभारको लागि तालिम लिने प्रत्येक घरधुरीको व्यक्तिको नामावली

नवीकरणीय उर्जा प्रवर्द्धन तथा विकासका लागि माईजोगमाई गाउँपालिकासंगको साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा स माईजोगमाई गाउँपालिका र नासाविके (NCDC) इलामको सम्झौता बमोजिम सुधारीएको चुलो संचालन तथा साधारण/तत्कालै मर्मत संभार गर्नेको लागि उक्त चुलो जडान गरे पश्चात जडानस्थलमा दिइएको तालिम लिने घरधुरीहरुको विवरण यसप्रकार रहेको छ :

क्र.सं.	सुधारीएको चुलो जडान भएको तालिम लिने घरवालाको नाम/थर	ठेगाना	तालिम लिएको मिति	लिएको तालिमका विषय वस्तुहरु	तालिम लिने घरवालाको हस्ताक्षर
१.	जोग बा राई	माईजोगमाई	२०६६/३/१९	क) सुधारीएको चुलोको नियमित प्रयोग तथा मर्मत संभार ।	जोग राई
२.	सुकुण्डु थापा	"	३/१२	ख) सुधारीएको चुलो प्रयोगमा आउन सक्ने समस्या, असर तथा समाधानका उपायहरु ।	सुकुण्डु थापा
३.	मोटे थापा	"	३/१२		फोले
४.	आजन्त थापा	"	३/१२	ग) सुधारीएको चुलोको प्रयोगमा भान्सा व्यवस्थापनको प्रभाव ।	आजन्त
५.	राज के थापा	"	३/१३		राज के
६.	अमल थापा	"	३/१३	घ) सुधारीएको चुलोको प्रयोगले वन तथा वातावरण, स्वास्थ्य, पर्यावरणमा पुग्ने फाइदाहरु ।	अमल
७.	प्रेम लाल थापा	"	३/१४		प्रेम लाल
८.	बल राम थापा	"	३/१५	ड) सुधारीएको चुलोको प्रयोगमा लैगिक सहभागीताका सवालहरु	बल राम
९.	बल बा थापा	"	३/१५		बल बा
१०.	मोले थापा	"	३/१४		मोले

भ. सौर्य उर्जा प्रणाली र सुधारिएको चुलो जडान भएको वडा कार्यालगाबाट प्रमाणित



चलानी नम्बर:-
पत्र संख्या:-

८१४
०६८०६६

माईजोगमाई गाउँपालिका

५ नं. वडा कार्यालय सोयाङ, इलाम



१ नं. प्रदेश नेपाल
मिति: ०६/१३/१३

विषय:- शिपारिख अस्वधमा ।

क्षी रामदासिङ्ग रामुनाथिङ्ग त्रिभुवन टिन्डु, इलाम ।

प्रस्तुत अस्वधमा यस ६ नं. वडा अन्तर्गत
का तपस्विलडा वनसिङ्गको घरमा ५८०८ माफित सौर्य
उर्जा जडान गरियोको हुँदा, शेही वनोडीप शिपारिख
गरियोको स्पष्टो अजुयेध छ ।

तपस्विल

१. चिन्ता माया महर
२. वीर वडापुर त्रिभुवन

दाताराम सञ्जेल
०३/१३

दाताराम सञ्जेल
दाताराम सञ्जेल
वडा अध्यक्ष



माईजोगमाई गाउँपालिका
६ नम्बर वडा कार्यालय

पत्र संख्या: ०७५/०७५
चलानी नम्बर: ६२६



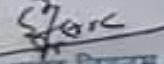
प्याङ, ईलाम जिल्ला ।
१ प्रदेश, नेपाल ।

मिति: २०७५/०३/१८

विषय :- सिफारिस सम्बन्धमा ।

श्री माईजोगमाई गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय
नयाँबजार, ईलाम

प्रस्तुत विषयमा ईलाम जिल्ला माईजोगमाई गाउँपालिका वडा नं. ६ (साविक प्याङ गाविस) मा नामसालिङ्ग सामुदायिक विकास केन्द्र ईलाम द्वारा वितरण गरीएको सौर्य उर्जा प्रविधि जडान कार्यक्रम अर्न्तगत सोलार जडान कार्यक्रम सम्पन्न भएको व्याहोरा सिफारिस साथ अनुरोध छ ।


भवानी प्रसाद थकुर
वडा अध्यक्ष
माईजोगमाई गा.पा.६, ईलाम



माईजोगमाई गाउँपालिका
२ नं वडा कार्यपालिका जोगमाई




च.सं. ६२६
स.सं. २०७३/०७/०८

दिनांक २०७३/०७/०८

विषय : सिफारिस गरि पठाएको बारे ।

श्री माईजोगमाई गाउँपालिका
गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय नयाँबजार ईलाम ।

प्रस्तुत विषयमा माईजोगमाई गाउँपालिकाको आ.सं.२०७३/०७/०८ को योजना
कार्यक्रमको बैकल्पिक उर्जा जडान सिर्षक अनुसार सामसालिङ्ग
सामुदायिक विकास केन्द्रद्वारा यस वडाका विभिन्न नौ ९ घर
परिवारलाई वितरित सौलार घरहरूमा जडान गर्नु सकेको हुँदा सोहि
व्यहोरा जानकारीको लागि अनुरोध छ ।


उम्बर कार्पुन सुब्बा
वडा अध्यक्ष



माईजोगमाई गाउँपालिका
३ न. वडा कार्यालय



नामसालिङ्ग, इलाम
१ न. प्रदेश, नेपाल ।

च न : ७३८

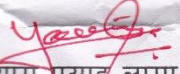
प स: २०७५/२०७६

मिति २०७६/०३/१६

विषय : सिफारिश सम्बन्धमा

नासाविके इलाम

प्रस्तुत विषयमा यस माईजोगमाई गाउँपालिका ४ न वडा वस्ने भिम अधिकारीको निवेदन अनुसार निजले नविकरणीय उर्जा प्रवर्द्धन तथा विकासका लागि माईजोगमाई गाउँपालिकासँगको साभेदारी, समन्वय र सहकार्यमा नासाविके इलामको सम्झौता बमोजिम माईजोगमाई गाउँपालिका ३ न वडाको रिटाममा १० वटा सुधारीएको चुलो निर्माण भइ सकेको सिफारिस साथ अनुरोध छ


याम प्रसाद लामा

याम प्रसाद लामा
वडा अध्यक्ष

ब. सुधारिएको चुलो जडान भएको प्रयोगकर्ता पुस्तिकाको अर्धकट्टी

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) बल राम शर्मा लिङ्ग

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) लिङ्ग

जिल्ला सुनसरी गाविस/नपा साङ्गासोम वडा ३


टोल ४९ घर नं. १०१ पेशा कृषक उमेर २२

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. २०६६/०३/११

जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार

परिवार संख्या महिला १ पुरुष ३ साक्षरता संख्या ४ स्कुल नगएका केटाकेटी ३
स्कुल गएका केटाकेटी ३

सुधारिएको चुलोको नाम	क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	थिम्मीको उचाई	फायर गेटको साइज	रकेट चुलोको नाम
			<u>३६"</u>	<u>१८"</u>	<u>१२"</u>	<u>३६"</u>	<u>८</u>	

सुधारिएको चुलोको प्रयोग घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना NCDC Dham

जिल्ला संयोजक/स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम शिव आचार्य लिएको रकम रु. X

ठेगाना साङ्गासोम स्तोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२६६६०४२

हस्ताक्षर बल राम प्रयोगकर्ताको फोन नं.

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर बल राम

अन्य सहयोगी संस्था सहयोगको प्रकार

कार्यालय प्रति

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) बल दा याता लिङ्ग

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) रत्न माया याता लिङ्ग

जिल्ला इलाम गाविस/नपा माइजागम्ड वडा ३

टोल ६०९ घर नं. ३८ पेशा ३८ उमेर २३


निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. २०६६/०३/१२

जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार

परिवार संख्या महिला ३ पुरुष २ साक्षरता X स्कुल नगएका केटाकेटी X

संख्या स्कुल गएका केटाकेटी X

सुधारिएको चुलोको नाम	क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिम्टीको उचाई	फायर गेटको साइज	रकेट चुलोको नाप
			<u>३६"</u>	<u>१८"</u>	<u>१२"</u>	<u>३६"</u>	<u>८"</u>	

सुधारिएको चुलोको प्रयोग

घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना N C D C Ilam

जिल्ला संयोजक/स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम मि. आर्जुन लिएको रकम रु. X

ठेगाना माइजागम्ड

हस्ताक्षर म स्टोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२६६०४२

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर म प्रयोगकर्ताको फोन नं. ९८९६००९९९

अन्य सहयोगी संस्था म

सहयोगको प्रकार म कार्यालय प्रति

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) **अमर थापा** लिङ्ग पुरुष

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) **शोभा थापा** लिङ्ग महिला

जिल्ला **इलाम** गाविस/नपा **माइजोगमाइ** वडा **३**

टोल **अमले** घर नं. **१** पेशा **कृषी** उमेर **४०**

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. **२०६६/३१/१४/**

जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार

परिवार संख्या महिला ४ पुरुष ९ साक्षरता संख्या २ स्कुल नगएका केटाकेटी ३ स्कुल गएका केटाकेटी ४

सुधारिएको चुलोको नाप	क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिम्लीको उचाई	फायर गेटको साइज
			३६"	१८"	१२"	३६"	८"



सुधारिएको चुलोको प्रयोग घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना **N.C.D.C. Ilam**

जिल्ला संयोजक/स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम **मिम अधिकारी**

हस्ताक्षर **माइजोगमाइ** ४

स्टोभ मास्टरको नाम **अमर** लिएको रकम रु. ०

ठेगाना

हस्ताक्षर **अमर थापा** स्टोभ मास्टरको फोन नं. **९८०२६६६०४५**

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर **अमर थापा** प्रयोगकर्ताको फोन नं. **९८६९९३५५९**

अन्य सहयोगी संस्था **२६**

सहयोगको प्रकार **कार्यालय प्रति**

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) प्रेम लाल थापा लिङ्ग

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) प्रमिल थापा लिङ्ग

जिल्ला इलाम गाविस/नपा माइजोरा वडा ३

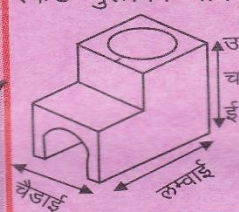
टोल १२१५ घर नं. १ पेशा कृषि उमेर ४९

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. २०६६/१३/१३

जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार

परिवार संख्या महिला ३ पुरुष २ साक्षरता संख्या ५ स्कुल नगएका केटाकेटी ३
स्कुल गएका केटाकेटी २

सुधारिएको चुलोको नाप	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिम्लीको उचाई	फायर गेटको साइज	रकेट चुलोको नाप
क्र.सं. सुधारिएको चुलोको प्रकार	<u>३'६"</u>	<u>१'८"</u>	<u>१'२"</u>	<u>३'६"</u>	<u>८"</u>	

सुधारिएको चुलोको प्रयोग घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना N.C.D.C Ilam

जिल्ला संयोजक/
स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम विमल अधिकारी लिएको रकम रु. X

ठेगाना माइजोरा

हस्ताक्षर [Signature] स्टोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२६६६०४२

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर [Signature] प्रयोगकर्ताको फोन नं.

अन्य सहयोगी संस्था

सहयोगको प्रकार कार्यालय प्रति

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) **माई यात्री** लिङ्ग

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) **अनिता यात्री** लिङ्ग

जिल्ला **सुनसरी** गाविस/नपा **माइजोगमाइ** वडा **३**

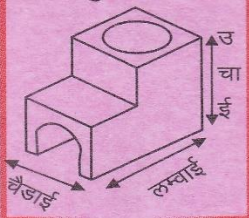
टोल **रिश्वा** घर नं. **१** पेशा **कृषक** उमेर **३९**

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. **२०७३/३/१२**

जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी ~~जन्जाती~~ दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार **डुई गुरो मलमल**

परिवार संख्या महिला **१** पुरुष **४** साक्षरता संख्या **२** स्कुल नगएका केटाकेटी स्कुल गएका केटाकेटी

सुधारिएको चुलोको नाप						रकेट चुलोको नाप	
क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिमनीको उचाई	फायर गेटको साइज	
		३६"	१२"	१२"	३६"	८"	

सुधारिएको चुलोको प्रयोग मनुष्यसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना **NCD C सुनसरी**

जिल्ला संयोजक/स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम **त्रिभुवन अधिकारी** लिएको रकम रु. **X**

ठेगाना **माइजोगमाइ ४**

हस्ताक्षर **उम** स्टोभ मास्टरको फोन नं. **९८४२०६६०४५**

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर **अनिता** प्रयोगकर्ताको फोन नं.

अन्य सहयोगी संस्था

सहयोगको प्रकार **कार्यालय प्रति**

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) आनन्द शर्मा लिङ्ग

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) सोनु शर्मा लिङ्ग

जिल्ला इलाम गाविस/नपा माईजोगमाई वडा ३

टोल रिताम घर नं. पेशा कृषि उमेर २४

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. २०६३/३/१३

जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार

परिवार संख्या महिला २ पुरुष १ साक्षरता २ स्कुल नगएका केटाकेटी
संख्या स्कुल गएका केटाकेटी १

क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिम्नीको उचाई	फायर गेटको साइज
		३६"	१८"	१२"	३६"	८"



सुधारिएको चुलोको प्रयोग घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना N.C.D.C इलाम

जिल्ला संयोजक/
स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम मित्रु अधिकारी लिएको रकम रु. X


ठेगाना माईजोगमाई ४

हस्ताक्षर जम स्टोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२०६९०४

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर प्रयोगकर्ताको फोन नं. ९८०३६९६०६

अन्य सहयोगी संस्था सहयोगको प्रकार कार्यालय प्रति

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head)	राध क. शर्मा		लिङ्ग	<input type="checkbox"/>			
प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User)	सुख शर्मा		लिङ्ग	<input type="checkbox"/>			
जिल्ला	इलाम	गाविस/नपा	भाइलोवागुड	वडा	३		
टोल	नेर्से डाँडे	घर नं.		पेशा	कृष		
निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स.	२०७६।३।१२।						
जात जाती	<input type="checkbox"/> ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी	<input checked="" type="checkbox"/> जनजाती	<input type="checkbox"/> दलित	<input type="checkbox"/> मुस्लिम	<input type="checkbox"/> मधेशी		
					<input type="checkbox"/> अन्य.....		
हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार							
परिवार संख्या	महिला	४	पुरुष	१	साक्षरता संख्या	५	
					स्कूल नगएका केटाकेटी		
					स्कूल गएका केटाकेटी		
सुधारिएको चुलोको नाप	क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिम्नीको उचाई	फायर गेटको साइज
			३६"	१८"	१८"	३६"	८"
रकेट चुलोको नाप							
सुधारिएको चुलोको प्रयोग	<input checked="" type="checkbox"/> घरायसी <input type="checkbox"/> पशुको खाना बनाउन <input type="checkbox"/> संस्थागत <input type="checkbox"/> व्यवसायिक <input type="checkbox"/> अन्य.....						
जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना	भाइलोवागुड						
जिल्ला संयोजक/ स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम	NCD C इलाम						
हस्ताक्षर							
स्टोभ मास्टरको नाम	मिस्त्र आदिमान			लिएको रकम रु. X			
ठेगाना	भाइलोवागुड			४			
हस्ताक्षर				स्टोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२६६९०४४			
प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर	[Signature]			प्रयोगकर्ताको फोन नं. ९८२२९४९९०			
अन्य सहयोगी संस्था	Sabit						
सहयोगको प्रकार				कार्यालय प्रति			

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) जीश वा राइ लिङ्ग प स्

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) अनीता राइ लिङ्ग प स्

जिल्ला इलाम गाविस/नपा माइजोदमए वडा ३

टोल १२२१ घर नं. १०० पेशा कृष उमेर ६०

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. २०७६/३/११

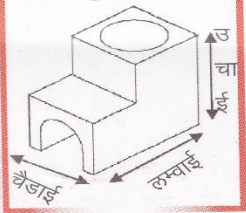
जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी जनजाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार इस भुटा माटा लुहा

परिवार संख्या महिला २ पुरुष ४ साक्षरता संख्या ६ स्कुल नगएका केटाकेटी स्कुल गएका केटाकेटी

क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिमनीको उचाई	फायर गेटको साइज
		<u>३६"</u>	<u>१८"</u>	<u>१२"</u>	<u>३६"</u>	<u>८"</u>

रकेट चुलोको नाप



सुधारिएको चुलोको प्रयोग घरघरसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना ११८७८

जिल्ला संयोजक/
स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम मि. अश्वि शर्मा लिएको रकम रु. ५

ठेगाना माइजोदमए

हस्ताक्षर [Signature] स्टोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२९६६००४

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर [Signature] प्रयोगकर्ताको फोन नं. ९८९२०६५८०

अन्य सहयोगी संस्था

सहयोगको प्रकार

कार्यालय प्रति

सुधारिएको चुलो निर्माण सम्पन्न भएको प्रमाणपत्र

घर मूलिको नाम/थर (Name of Household Head) भक्तु थापा लिङ्ग प

प्रयोगकर्ताको नाम/थर (Name of User) रसिला थापा लिङ्ग प

जिल्ला सुनसरी गाविस/नपा साईनागामा वडा ३

टोल रिपिन घर नं. पेशा उमेर

निर्माण सम्पन्न भएको मिति वि.स. २०७६ ३ १९


जात जाती ब्राम्हण/क्षेत्री/ठकुरी अनुज्जाती दलित मुस्लिम मधेशी अन्य.....

हाल प्रयोगमा रहेको चुलोको प्रकार इन्डोथेन पत्रक सतह

परिवार संख्या महिला ३ पुरुष २ साक्षरता ५ स्कुल नगएका केटाकेटी
संख्या स्कुल गएका केटाकेटी

क्र.सं.	सुधारिएको चुलोको प्रकार	लम्बाई	चौडाई	उचाई	चिम्टीको उचाई	फायर गेटको साइज
		<u>३६"</u>	<u>१८"</u>	<u>१२"</u>	<u>३६"</u>	<u>८"</u>

रकेट चुलोको नाप



सुधारिएको चुलोको प्रयोग घरायसी पशुको खाना बनाउन संस्थागत व्यवसायिक अन्य.....

जिल्ला सेवा केन्द्रको नाम/ठेगाना NCC

जिल्ला संयोजक/
स्थानीय सामाजिक परिचालकको नाम

हस्ताक्षर

स्टोभ मास्टरको नाम रसिला थापा लिएको रकम रु. X

ठेगाना साईनागामा ४

हस्ताक्षर स्टोभ मास्टरको फोन नं. ९८४२६६७४२

प्रयोगकर्ताको हस्ताक्षर Alisha प्रयोगकर्ताको फोन नं. ९८९६०२६९३६

अन्य सहयोगी संस्था

सहयोगको प्रकार कार्यालय प्रति

ट. फोटोहरु



चित्रमाया थामी सौर्य उर्जा प्रणाली जडानपश्चात प्रशन्न मुद्रामा



सौर्य उर्जा प्रणाली जडान भएको एक दलित घर



सौर्य उर्जा प्रणाली जडानस्थलको GPS डाटा लिइदै



NCDC ले सुधारिएको चुलोको निरिक्षण गर्दै



आनन्द थामी जडित सुधारिएको चुलोका साथ



राम थामी जडित सुधारिएको चुलोका साथ



सुधारिएको चुलोको चिम्नी आउटलेट



सुधारिएको चुलो जडान हुनु अघि प्रयोग भएको परम्परागत चुलो



जडित सुधारिएको चुलो



जडित सुधारिएको चुलो

•