

मुख्य गतिविधिहरू

क्षमता अभिवृद्धि

क्षमता अभिवृद्धिका लागि लघु, साना तथा मध्यम उद्यमीहरूको संगठन तथा महासंघहरूसँग सहकार्य गर्ने

- प्यासिभ डिजाइन निर्देशिका, डिजाइन विधि, प्राविधिक मापदण्ड तयार गर्ने ।
- लघु, साना तथा मध्यम उद्यमीहरूको क्षमता अभिवृद्धि गर्ने ।

बजार प्रणाली

भवनहरूमा ऊर्जा दक्षता सहितको सेवा र उत्पादनको लागि बजार प्रणालीको अवधारणा सहित बजार बिस्तार गर्ने ।

- नविनतम् बजार रणनीतिको विकास र कार्यान्वयन गर्न लघु, साना तथा मध्यम उद्यमीलाई सहयोग गर्ने ।
- डिजाइन, निर्माण, ऊर्जा प्रबलीकरण र कार्यसम्पादन अनुगमन गर्न प्राविधिक सहयोग गर्ने ।
- ऊर्जा दक्ष भवन निर्माणका लागि चेतना अभिवृद्धिमा सहयोग पुऱ्याउने ।

वित्तीय संसाधन

वित्तीय संसाधनका लागि वित्तीय संस्थाहरू र लघु, साना तथा मध्यम उद्यमीहरूबीच सम्बन्ध स्थापनामा सहजीकरण गर्ने

- सरकारी निकाय तथा वित्तीय संस्थाहरूसँग सहकार्य गरी वित्तीय संयन्त्रहरूको विकास गर्ने ।
- भवन निर्माणसँग सम्बन्धित लघु, साना तथा मध्यम उद्यमीहरूलाई आर्थिक तथा नीतिगत सहूलियतमा पहुँच पुऱ्याउन सहयोग गर्ने ।

नीतिगत व्यवस्था

भवनमा ऊर्जा दक्षता प्रवर्द्धन गर्नका लागि उपयुक्त नीतिहरू तर्जुमा गर्न स्थानीय सरकारलाई सहयोग गर्ने

- स्थानीय सरकारसँगको सहकार्यमा नीतिगत प्रोत्साहनका लागि सहजीकरण गर्ने ।
- भवनमा ऊर्जा दक्षता र नवीकरणीय ऊर्जा विकास सम्बन्धी नीतिको प्रचार गर्ने ।

सम्बन्धित दिगो विकासका लक्ष्यहरू



यो पुस्तिका युरोपियन युनियन अन्तर्गत स्वीच एसिया कार्यक्रमको आर्थिक सहयोगमा प्रकाशन गरिएको छ ।

बिल्डिङ इनर्जी इफिसियन्सी इन नेपाल परियोजना प्रस्तुत सामग्रीहरूको लागि जिम्मेवार छ र यसले युरोपेली संघको विचारलाई प्रतिबिम्बित गर्दैन ।

दक्षिणकाली चोक, लगनखेल-५, | टेलिफोन: ०१ ५५२९७६०, ५५२९३९७

ईमेल: info@beenproject.org

switchasia
GRANTS PROGRAMME



BUILDING
ENERGY
EFFICIENCY IN
NEPAL



परियोजनाको रूपरेखा (PROJECT OVERVIEW)

परियोजनाको नाम	बिल्डिङ इनर्जी इफिसियन्सी इन नेपाल BUILDING Energy Efficiency in Nepal (BEEN)
परियोजना अवधि	मार्च २०२२ देखि फेब्रुअरी २०२६
दातृ निकाय	युरोपियन युनियन अन्तर्गत स्वीच एसिया कार्यक्रम
बजेट	२७.९५ लाख युरो
नेतृत्वदायी संस्था	University of Innsbruck, Austria
साझेदार संस्थाहरू	MinErgy Pvt Ltd, Nepal Greentech Knowledge Solutions Pvt Ltd, India Asociación Española de Normalización (UNE), Spain
परियोजना क्षेत्र	बागमति, लुम्बिनी र गण्डकी प्रदेशका चारै जलवायु क्षेत्र समेटिने गरी ६० वटा स्थानिय सरकार

universität
innsbruck
Unit of
Energy Efficient Buildings

MinErgy

Greentech Knowledge
Solutions Pvt Ltd

UNE
Normalización Española

भवनमा ऊर्जा दक्षताको आवश्यकता किन

- ६६.०८% शहरी जनसंख्या रहेको नेपाल द्रुत गतिमा शहरीकरणतर्फ उन्मुख भइरहेको देश हो । (जनगणना, वि. सं. २०७८)
- भवनभित्र हुने असहज तापमानका कारण बढी उर्जा खपत भइरहेको छ - काठमाडौंका नवनिर्मित भवनहरूमा करिब ६०% ऊर्जा खपत कोठा तताउन र चिसाउन प्रयोग भइरहेको पाइएको छ । (बज्राचार्य, सन् २०१४)
- अत्याधिक ऊर्जा खपत हुने निर्माण सामग्रीहरूको प्रयोगका कारण भवन क्षेत्रको कार्बन फुटप्रिन्ट उच्च छ - ईटा उत्पादनबाट मात्रै नेपालमा वार्षिक १२ लाख टन कार्बनडाइअक्साइड उत्सर्जन हुने गर्दछ ।
- भवनमा ऊर्जा दक्षता प्रवर्द्धन गर्ने मापदण्ड, निर्देशिका वा नियमको कमी छ ।
- भवन सम्बन्धी लघु, साना तथा मध्यम उधमीहरूमा ऊर्जा प्रभावकारी सेवा तथा उत्पादनहरू उपलब्ध गराउने चेतना र क्षमताको कमी छ ।

नेपालका नीतिगत प्रतिबद्धताहरू

- सन् २०४५ सम्म हरितगृह ग्यास उत्सर्जन शून्यमा पुऱ्याउने ।
- सन् २०३० सम्म ईटा तथा सिमेन्ट उधोगहरूमा कोइलाको खपत र वायु प्रदुषण घटाउन कार्बन उत्सर्जन न्यूनीकरण गर्ने प्रविधिहरू प्रयोगमा ल्याउने ।
- सन् २०३० सम्म कम्तिमा पाँचवटा पर्यटकीय गन्तव्यहरूमा कार्बन तटस्थता सुनिश्चित गर्ने ।
- न्यून कार्बन उत्सर्जन तथा जलवायु अनुकूलनमा जोड दिने गरी सबै स्थानीय तहहरूमा राष्ट्रिय भवन संहिता लागू गर्ने ।
- न्यून कार्बन उत्सर्जन तथा जलवायु अनुकूलित शहरी बस्तीलाई प्रवर्द्धन गर्न सन् २०२५ सम्ममा शहरी वातावरण व्यवस्थापन निर्देशिका परिमार्जन गर्ने ।
- महिला, बालबालिका, युवा आदिवासी जनजाति तथा सीमान्तकृत वर्गको समान, पूर्ण तथा अर्थपूर्ण सहभागिता सुनिश्चितताका लागि विशेष कार्यक्रमका साथै स्रोतसाधन (मानवीय तथा वित्तीय) तर्जुमा गर्ने ।



BEEN को प्रतिबद्धता

- ऊर्जा दक्ष तथा नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग जडित २०० वटा भवनहरू निर्माण गर्न सहजीकरण गर्ने छ ।
- नयाँ तथा प्रबलीकरण गरिएका भवनहरूको ऊर्जा खपत २५% ले कम हुनेछ ।
- ऊर्जा दक्ष तथा नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग गरी ८ वटा नमुना भवन निर्माण गर्न सहयोग गर्नेछ ।
- ऊर्जा दक्ष तथा नवीकरणीय ऊर्जा प्रयोग गरी भवन डिजाइन र निर्माण गर्न ४०० लघु, साना तथा मध्यम उधमीहरूको क्षमता विकास गर्नेछ ।
- भवन क्षेत्रमा ऊर्जा दक्षता प्रवर्द्धन गर्ने तीनवटा नीतिहरू तर्जुमा गर्नेछ ।
- ऊर्जा दक्ष भवन निर्माण प्रवर्द्धनका लागि ३० वटा स्थानीय सरकारले नीति तर्जुमा गर्नेछ ।
- ऊर्जा दक्ष भवन निर्माणका क्षेत्रमा नीजि लगानी आकर्षित गर्न दुईवटा बैंकहरूले प्राथमिकता सहित वित्तीय उपायहरू प्रस्ताव गर्नेछ ।

BEEN परियोजनाको कार्यशैली

बिल्डिङ्ग इनर्जी इफिसियन्सी इन नेपाल परियोजनाले चारवटा कार्यगत पक्षका माध्यमबाट विभिन्न सरोकारवालाहरूको संलग्नता मार्फत भवन क्षेत्रमा प्रणालीगत परिवर्तन गरी न्यून-कार्बन तथा स्रोत प्रभावकारी भवन क्षेत्रको विकासमा सहजीकरण गर्नेछ ।

