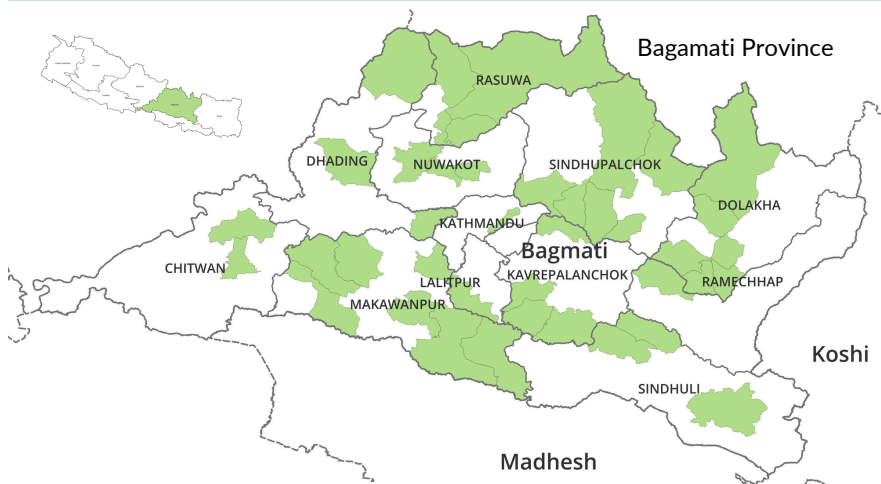


BUILDING CODE IMPLEMENTATION (BCI) STATUS-2081



बागमती प्रदेश सरकार
भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय
हेटौडा, मकवानपुर

Bagamati Province



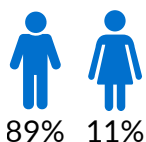
BAGAMATI PROVINCE INFORMATION

District: 13 Sub Metropolitan: 1
Local Level: 119 Municipality: 41
Metropolitan: 3 Rural Municipality: 74

SURVEY OBJECTIVE

The Building Code Implementation (BCI) survey was conducted across the local levels of Bagamati Province to understand the status of BCI and comprehend the level of awareness, capacity and readiness to implement national building codes.

SURVEYED INFORMATION



Population: 6,116,866
No of Private Houses: 15,70,927
No of Survey: 38 (29 RM; 9 Mun)
Districts Covered: 12

BUILDING CONSTRUCTION STATUS OF LAST FY 80/81



24%
~ 708 Houses
Constructed with
building permit



2,977
Houses Constructed



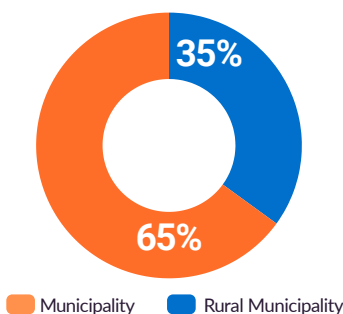
297 Houses
in Rural Municipality



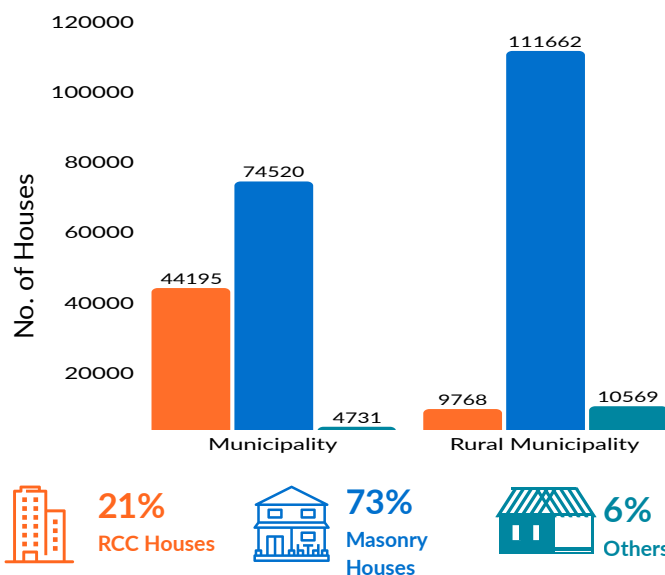
411 Houses
in Municipality

76%

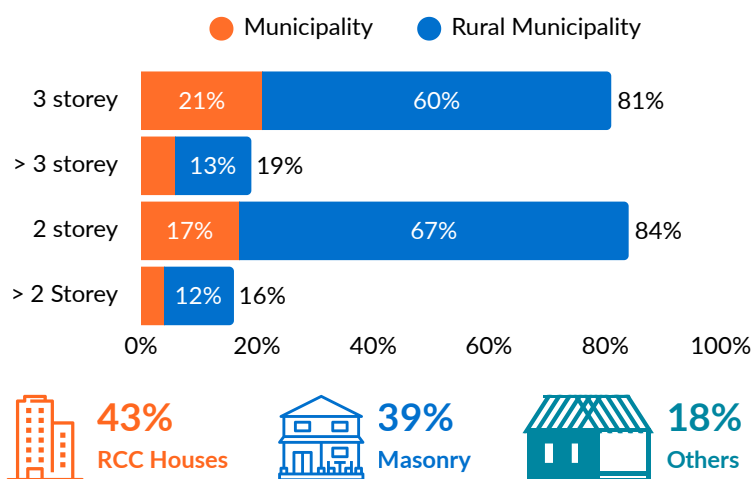
Houses Constructed
without building
permit



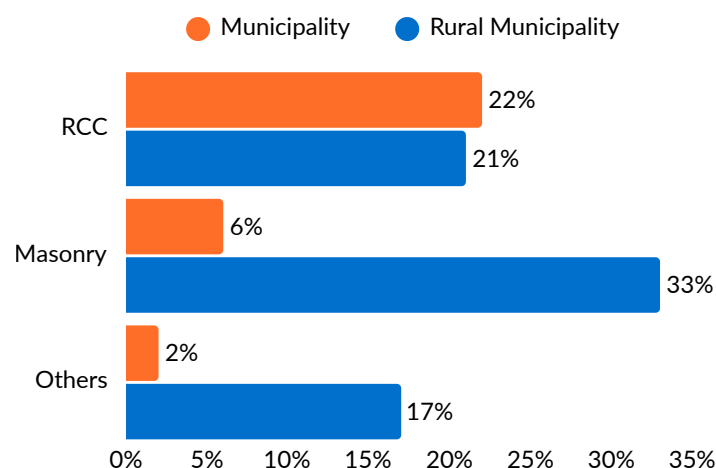
HOUSING TYPOLOGY



STOREY WISE CLASSIFICATION



CONSTRUCTION TREND OF LAST FISCAL YEAR



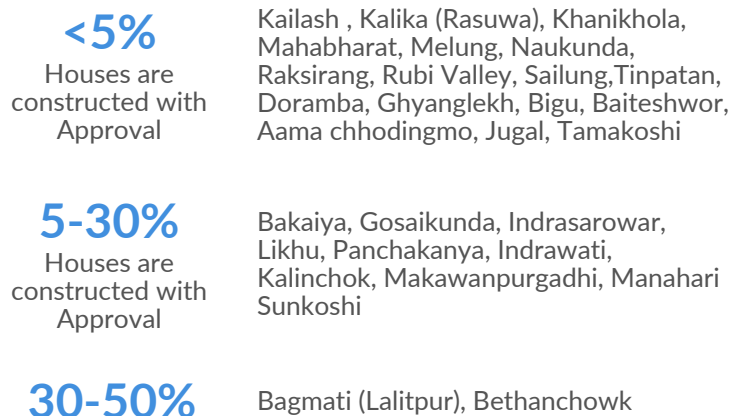
BUILDING CODE IMPLEMENTATION (BCI) STATUS-2081



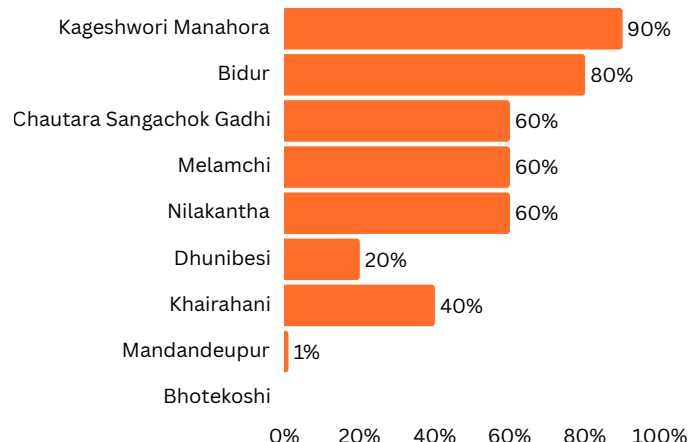
बागमती प्रदेश सरकार
भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय
हेटौडा, मकवानपुर

Bagmati Province

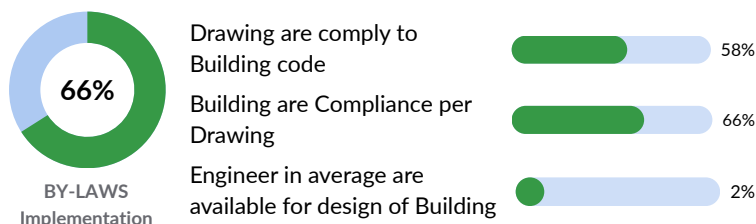
HOUSES CONSTRUCTED WITH APPROVAL (RURAL MUNICIPALITY)



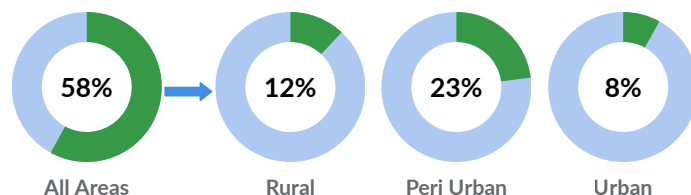
CONSTRUCTED WITH APPROVAL (MUNICIPALITY)



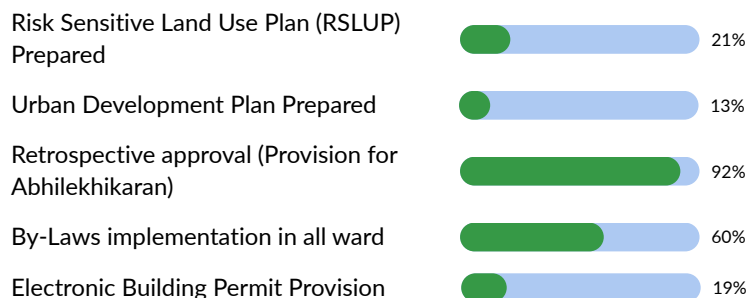
BUILDING CODE & BY-LAWS IMPLEMENTATION STATUS



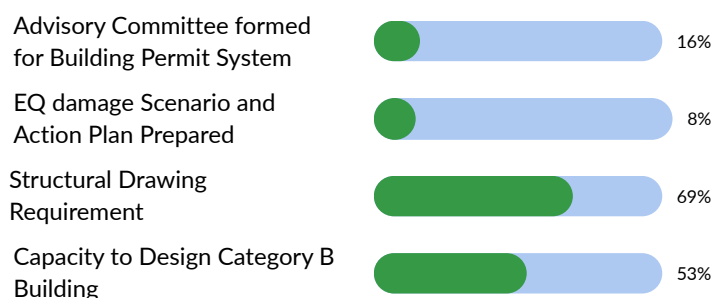
AREA OF BUILDING PERMIT IMPLEMENTATION



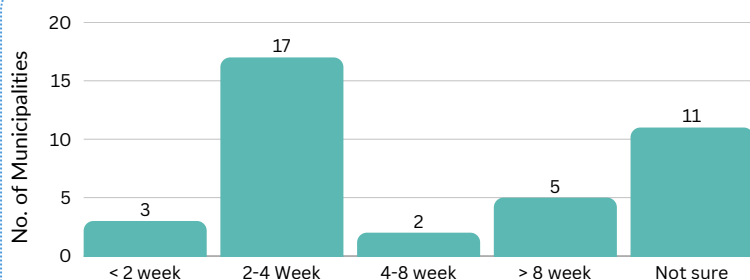
ADDITIONAL PROVISIONS



BUILDING PERMIT COMPLIANCE



BUILDING PERMIT PROCESSING TIME



63%

Local Levels with No Building Code Compliance Checklist



11%

Trained Masons registered at Local Level

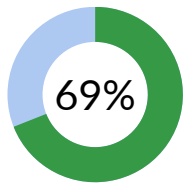
BUILDING CODE IMPLEMENTATION (BCI) STATUS-2081



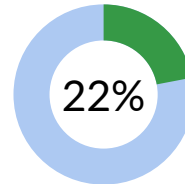
बागमती प्रदेश सरकार
भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय
हेटौडा, मकवानपुर

Bagamati Province

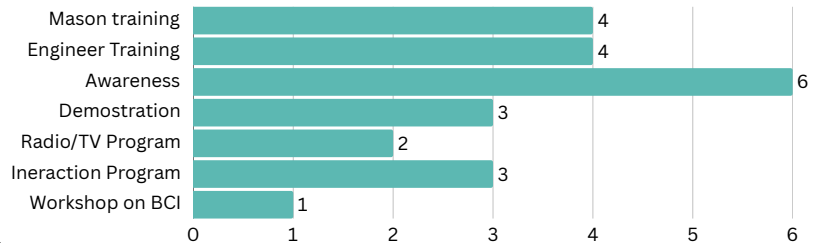
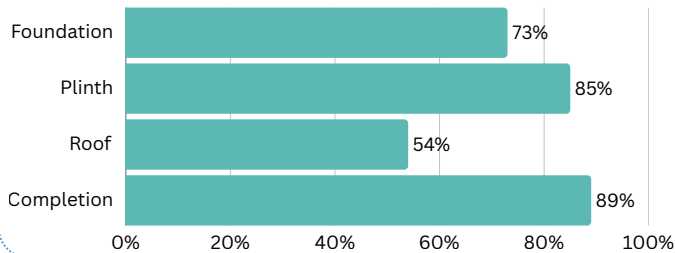
PLAN AND PROCEDURE FOR BUILDING PERMIT SYSTEM



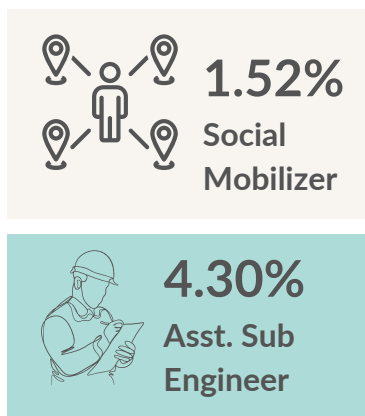
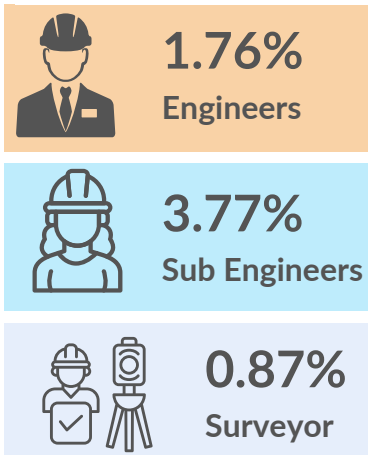
Field Inspection
for Structure
Detail



Plan for Updated Building
Code Implementation for
FY 082/083

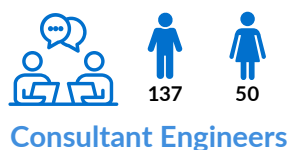


% COMPOSITION OF TECHNICAL STAFF STATUS

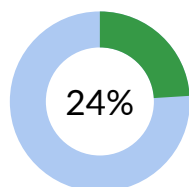


	Female	Male
Engineer	0.27%	1.50%
Sub Engineer	0.51%	3.26%
Asst Sub Engineer	0.68%	3.62%
Surveyor	0.05%	0.82%
Social Mobilizer	0.94%	0.58%

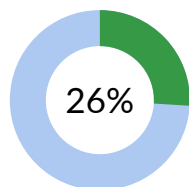
AVAILABLE HUMAN RESOURCES AND FIRMS



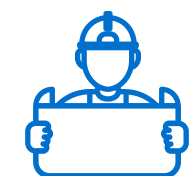
TRAINING STATUS



BCI training
conducted



EQ Resilient
Training conducted



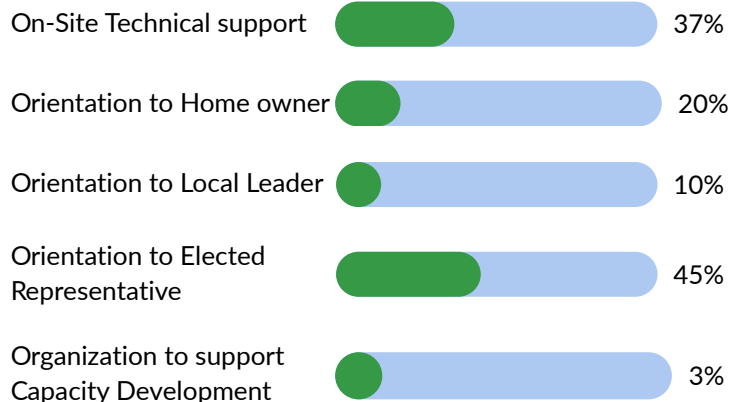
BUILDING CODE IMPLEMENTATION (BCI) STATUS-2081



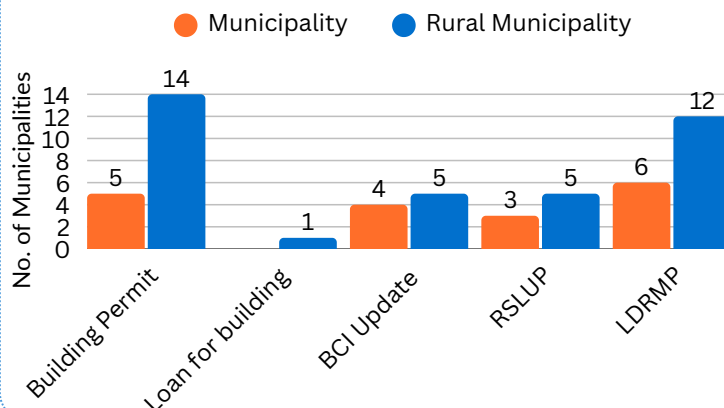
बागमती प्रदेश सरकार
भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय
हेटौडा, मकवानपुर

Bagamati Province

SENSITIZATION ON BCI



WORKSHOP ON SAFE BUILDING CONSTRUCTION

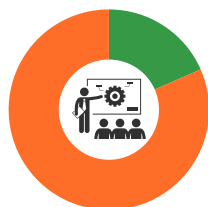


80 Million

Avg. Municipality Budget

Average income from building permit: 43,63,682

TRAININGS FOR CONSULTANT/DESIGNER



31

Haven't provided trainings

7

Have provided trainings

3 local levels reported that consultant, designer and engineer within municipalities have received trainings on EQ Resistant Building Design

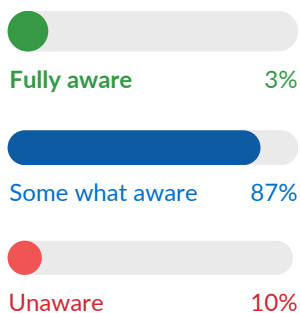
MASON FOR RETROFITTING



2

out of 38 municipalities have Masons trained for retrofitting

AWARENESS IN BCI



PRESENCE OF NGOS/CBOS

3

out of 38 municipalities have presence of NGOs/CBOs for the training on earthquake resilient building construction

ENGINEERS FOR RETROFITTING



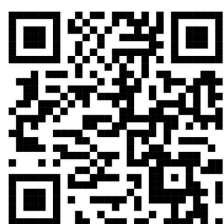
4

Out of 38 municipalities have trained Municipal Engineers for retrofitting



15 local levels have organized system of registration of construction practitioners, e.g., architects, engineers, town planners, and construction supervisors.

Scan to participate in the BCI Survey



Scan to access Full Report



Note:

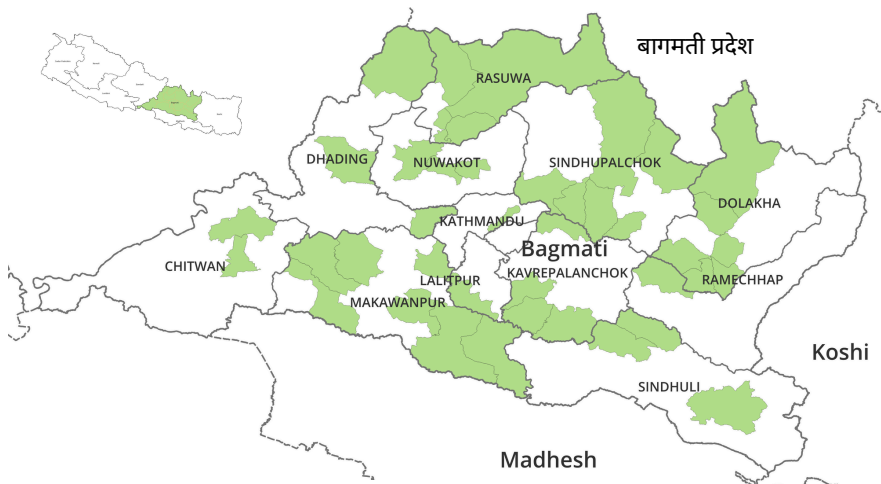
- Data were collected from the local levels through online survey Questionnaire.
- Reliability of data is solely dependent on the respondents of the survey.
- Data interpretation was done based on collected data.

भवन संहिता कार्यान्वयन (BCI) आवस्था -२०८१

बागमती प्रदेश



बागमती प्रदेश सरकार
भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय
हेटौडा, मकवानपुर



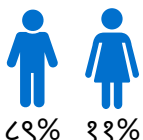
बागमती प्रदेशको जानकारी

जिल्ला: १३ उपमहानगरपालिका: १
स्थानीय तह: ११९ नगरपालिका: ४१
महानगरपालिका: ३ गाउँपालिका: ७४

सर्वेक्षणको उद्देश्य

बागमती प्रदेशका स्थानीय तहहरूमा भवन संहिता कार्यान्वयन (BCI) को स्थिति बुझ्न र राष्ट्रिय भवन संहिता लागू गर्न जागरूकता, क्षमता र तत्परताको स्तर बुझ्न गरिएको थियो।

सर्वेक्षणको जानकारी



जनसंख्या: ६,११६,८६६
निजी घरहरूको संख्या: १५,७०,९२७
सर्वेक्षणको संख्या: ३८ (२९ गाउँपालिका ; ९ नगरपालिका)
समेटीएका जिल्लाहरू: १२

गत आर्थिक वर्ष ८०/८१ को भवन निर्माण आवस्था



२४%
भवन निर्माण अनुमति
लिएर निर्माण गरिएका ~
७०८ घरहरू



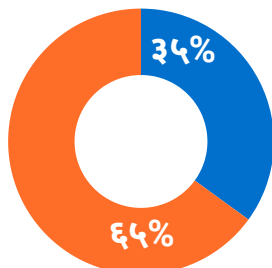
२,९७७
निर्माण गरिएका घरहरू



२९७ घर
गाउँपालिकामा
४११ घर
नगरपालिकामा

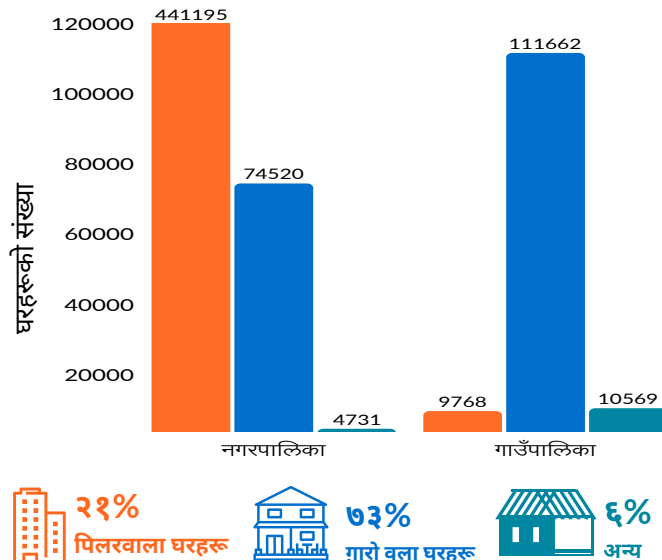
७६%

भवन निर्माण अनुमति बिना
निर्माण गरिएका घरहरू



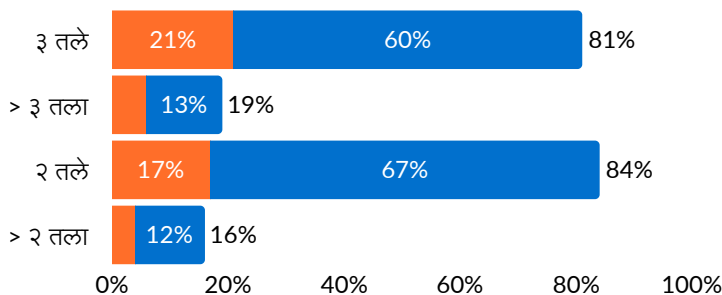
नगरपालिका गाउँपालिका

आवासको प्रकार



तला अनुसार वर्गीकरण

नगरपालिका गाउँपालिका



४३%
पिलरवाला घरहरू



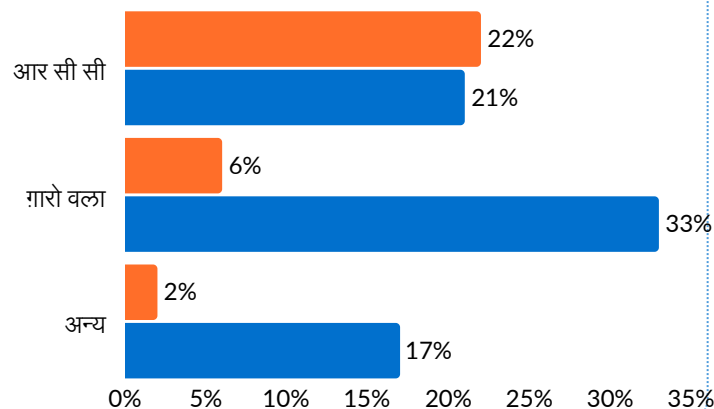
३९%
गाँरो वला घरहरू



१८%
अन्य

गत आर्थिक वर्षको निर्माण प्रवृत्ति

नगरपालिका गाउँपालिका



भवन संहिता कार्यान्वयन (BCI) आवस्था -२०८१

बागमती प्रदेश



बागमती प्रदेश सरकार
भौतिक पूर्वाधार विकास मन्त्रालय
हेटौंडा, मकवानपुर

स्वीकृति लिएर निर्माण गरिएका घरहरू (गाउँपालिका)

<५%
घरहरू स्वीकृति
लिएर निर्माण
गरिएको

कैलाश, कालिका (रसुवा), खानीखोला,
महाभारत, मेलुङ, नौकुण्ड, राक्सिराङ, रुबी
उपत्यका, सैलुङ, तीनपाटन, दोरम्बा,
ग्याङ्लेक, बिगु, बैतेश्वर, आमा छोडिङ्गो,
जुगल, तामाकोशी

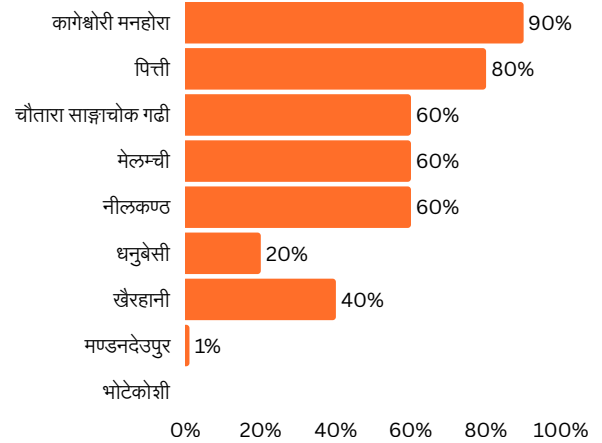
५-३०%
घरहरू स्वीकृति
लिएर निर्माण
गरिएको

बकैया, गोसाइकुण्ड, इन्द्रसरोवर, लिखु,
पञ्चकन्या, इन्द्रावती, कालिञ्चोक,
मकवानपुरगढी, मनहरि सुनकोशी

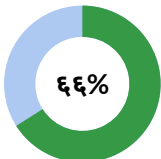
३०-५०%
घरहरू स्वीकृति
लिएर निर्माण
गरिएको

बागमती (ललितपुर), बेथानचोक

स्वीकृति लिएर निर्माण गरिएको (नगरपालिका)



भवन संहिता कार्यान्वयन आवस्था



भवन संहिताको
कार्यान्वयन

भवन संहिताको पालना गरेको नक्सा



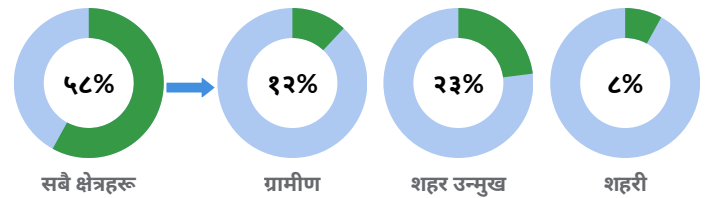
भवन संहिता अनुसार बनेका घरहरू



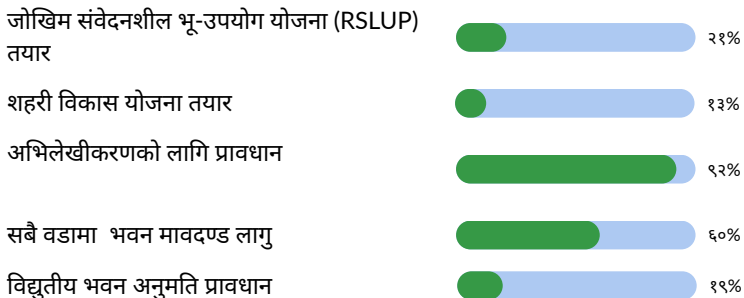
भवन डिजाइनको लागि औसतमा
इन्जिनियरहरू उपलब्ध



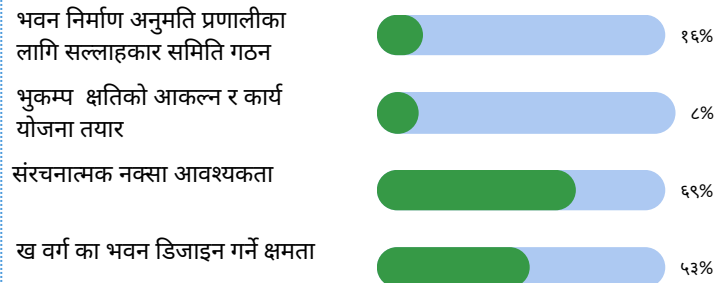
क्षेत्रगत भवन निर्माण अनुमति कार्यान्वयनको अवस्था



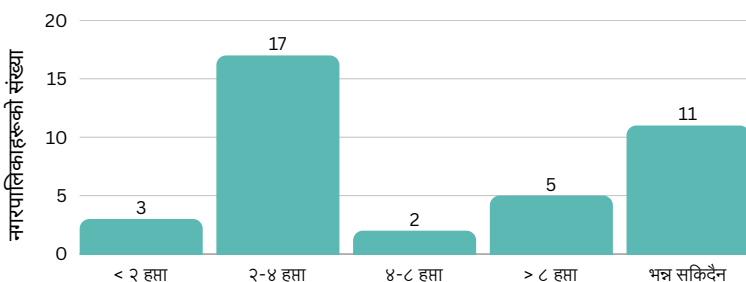
थप प्रावधानहरू



भवन अनुमति अनुपालन



भवन अनुमतिका लागि लाग्ने समय



६३%

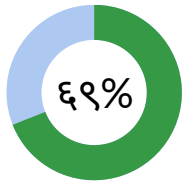
स्थानीय तहहरूमा भवन संहिता पालना
चेकलिस्ट नभएको



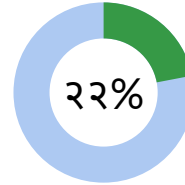
११%

प्रशिक्षित डकर्मी स्थानीय स्तरमा दर्ता भएका

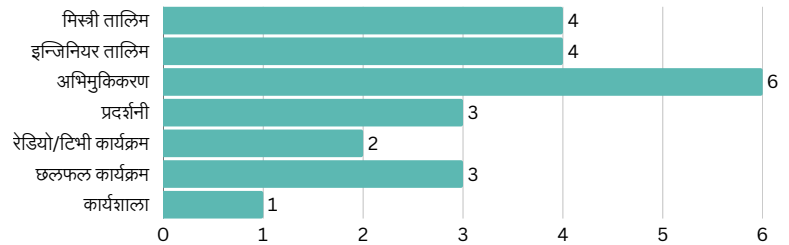
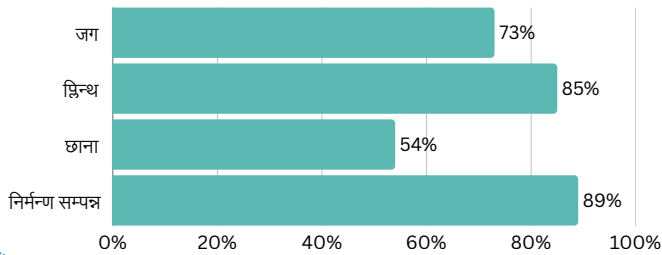
भवन अनुमति प्रणालीको लागि योजना र प्रक्रिया



संरचना विवरणको
लागि फ़िल्ड निरीक्षण



आर्थिक वर्ष ०८२/०८३ को लागि
अद्यावधिक भवन संहिता
कार्यान्वयनको योजना



प्राविधिक कर्मचारीको आवस्था



१.७६%
इन्जिनियरहरू



३.७७%
सब- इन्जिनियर



०.८७%
सर्वेक्षक



१.५२%
सामाजिक
परिचालक



४.३०%
सहायक सब-
इन्जिनियर



महिल



पुरुष

	महिल	पुरुष
इन्जिनियरहरू	०.२७%	१.५०%
सब- इन्जिनियर	०.५१%	३.२६%
सहायक सब- इन्जिनियर	०.६८%	३.६२%
सर्वेक्षक	०.०५%	०.८२%
सामाजिक परिचालक	०.९४%	०.५८%

उपलब्ध मानव स्रोत र फर्महरू



१०६
परामर्श
फर्महरू



२,२७५

३७५

प्रशिक्षित डकर्मी

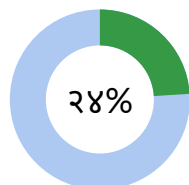


१३७

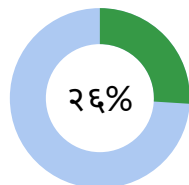
५०

परामर्शदाता
इन्जिनियरहरू

तालिमको आवस्था



भवन संमित सम्बन्धित
तालिम सम्पन्न



भुकम्प प्रतिरोधि भवन
निर्मण सम्बन्धित तालिम



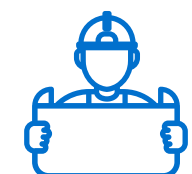
९२ इन्जिनियरहरू



९ सामाजिक परिचालकहरू



४१२ मिस्त्रीहरू



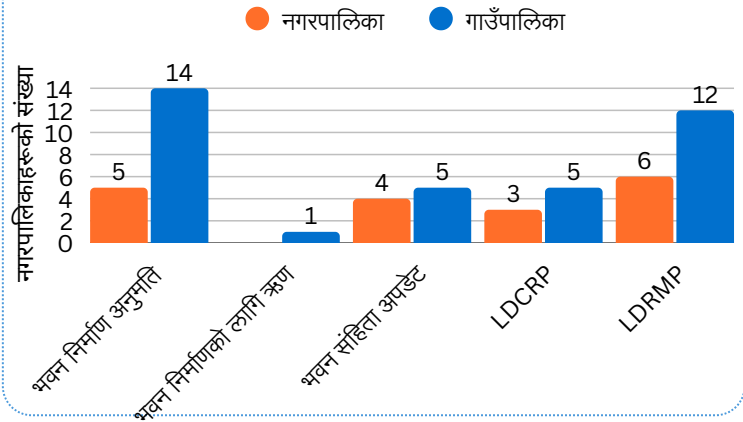
७४ ठेकेदारहरू



भवन संमित सम्बन्धित सचेतना



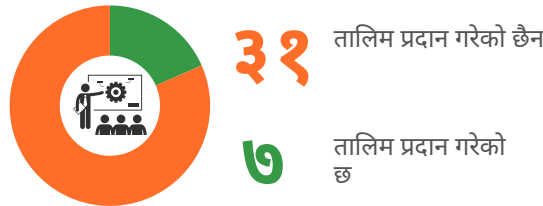
सुरक्षित भवन निर्माण सम्बन्धी कार्यशाला



८ करोड

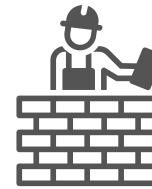
औसत नगरपालिका बजेट
भवन निर्माण अनुमतिबाट औसत
आम्दानी: ४३, ६३, ६८२

परामर्शदाता/डिजाइनरका लागि तालिमहरू



३ स्थानीय तहले नगरपालिका भित्रका परामर्शदाता, डिजाइनर र इन्जिनियरले भुक्तम्प प्रतिरोधी भवन डिजाइनमा तालिम प्राप्त गरेको रिपोर्ट गरेका छन्।

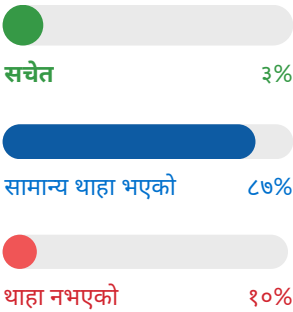
प्रबलीकरणको लागि मिस्त्री



२

३८ मध्ये २ नगरपालिकाहरूमा प्रबलीकरणको लागि प्रशिक्षित मिस्त्रीहरू छन्।

भवन संमित मा जागरूकता



गैरसरकारी संस्था/सीबीओहरूको उपस्थिति

३

३८ मध्ये नगरपालिकाहरूमा भूकम्प प्रतिरोधी भवन निर्माण सम्बन्धी तालिमको लागि गैरसरकारी संस्था/सामाजिक सङ्गठनहरूको उपस्थिति छ।

प्रबलीकरणका लागि इन्जिनियरहरू



४

३८ मध्ये ४ नगरपालिका का इन्जिनियरहरू प्रबलीकरणको तालिम लिएका छन्।



१५ स्थानीय तहले वास्तुकार, इन्जिनियर, नगर योजनाकार र निर्माण पर्यवेक्षक जस्ता निर्माण व्यवसायीहरूको दर्ता प्रणाली व्यवस्थित गरेका छन्।

सर्वेक्षणमा भाग लिन
स्क्रान गर्नुहोस्



पूर्ण रिपोर्ट पहुँच गर्न
स्क्रान गर्नुहोस्



नोट:

- अनलाइन सर्वेक्षण प्रश्नावली मार्फत स्थानीय तहबाट तथ्याङ्क सङ्कलन गरिएको थियो।
- तथ्याङ्कको विश्वसनीयता सर्वेक्षणका उत्तरदाताहरूमा मात्र निर्भर गर्दछ।
- सङ्कलन गरिएको तथ्याङ्कको आधारमा तथ्याङ्क व्याख्या गरिएको थियो।