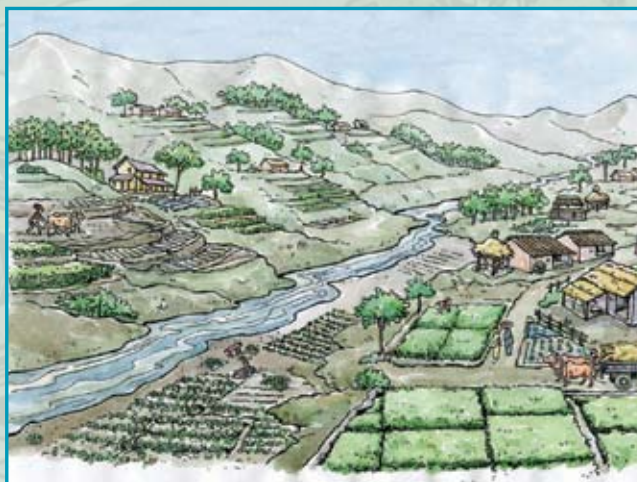


हरियो वन कार्यक्रम

समुदायमा आधारित जलवायु परिवर्तन अनुकूलन योजना तयारी तथा कार्यान्वयन

# हाते पुस्तिका

२०७०



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



## प्रकाशन श्रेय

### © केएर नेपाल

यस हाते पुस्तिकाको पूर्ण वा आंशिक भागको पुनरुत्पादन गरिएमा पुस्तिकाको शीर्षक उल्लेख गरिनु पर्ने छ र साथि उल्लेखित प्रकाशकलाई सर्वाधिकारको श्रेय दिइनु पर्ने छ ।

**अवधारणा तथा लेखन:** प्रतिमा श्रेष्ठ, डा. सुनिलकुमार रेग्मी, शिखा श्रेष्ठ

**सम्पादन:** ऋचा भट्टराई र हरि गौतम

**चित्र:** © केएर नेपाल/हरियो वन कार्यक्रम र डब्लु डब्लु एफ नेपाल/हरियो वन कार्यक्रम

**चित्रकार:** WPS (केएर नेपाल मार्फत) र उत्तम नेपाल (डब्लु डब्लु एफ नेपाल मार्फत)

यस हाते पुस्तिकामा प्रयुक्त चित्रकलाको सर्वाधिकार केएर नेपाल तथा डब्लु डब्लु एफ नेपालमा निहित छ ।

### प्रकाशक:

हरियो वन कार्यक्रम, केएर नेपाल

सम्पर्क: पो.व.नं. १६६१, ४/२८८, समता भवन धोबीघाट, ललितपुर

फोन : +९७७-१-५५२२८०० । फ्याक्स : +९७७-१-५५२१२०२

इमेल : [care@np.care.org](mailto:care@np.care.org) । वेब : [www.carenepal.org](http://www.carenepal.org)

### फिल्ड अफिस:

हरियो वन कार्यक्रम, केएर नेपाल

लेखनाथ मार्ग - ९, पोखरा

फोन: ०६१-५२२२४२/४३

### यो पुस्तिका यहाँ पनि उपलब्ध छ:

<http://www.carenepal.org/publication.php>

हरियो वनका लागि

इमेल: [hariyobanprogram@wwfnepal.org](mailto:hariyobanprogram@wwfnepal.org)

वेबसाइट: [www.wwfnepal.org/hariyobanprogram](http://www.wwfnepal.org/hariyobanprogram)

**मुद्रण तथा सज्जा:** वर्ल्डवाइड प्रिन्ट सोलुसन, [wpsnepal@gmail.com](mailto:wpsnepal@gmail.com), ५५५५९८९

### डिस्कलेमर:

यो हाते पुस्तिका अमेरिकी जनताद्वारा अमेरिकी विकास नियोग (युएसएड) को माध्यमबाट प्रदान गरिएको उदार सहयोगबाट सम्भव भएको हो । यसमा उल्लेखित विषयवस्तु हरियो वन कार्यक्रमका लागि केएर नेपाल र अन्य साभेदारी संस्थाको जिम्मेवारी हो र यसले युएसएड तथा अमेरिकी सरकारको धारणा प्रतिनिधित्व गरेको मानिने छैन ।

**हरियो वन प्रकाशन संख्या:** हाते पुस्तिका ०३४



# यस हाते पुस्तिकाको उद्देश्य

- ❖ चित्रका माध्यमबाट स्थानीय श्रोत व्यक्तिहरूलाई समुदायमा जलवायु परिवर्तनले विभिन्न क्षेत्रगत स्तरमा निम्त्याएका जोखिम र त्यसलाई सामना गर्ने अनुकूलनका उपायहरूबारे प्रष्ट पार्न सजिलो हुन,
- ❖ स्थानीय श्रोत व्यक्तिहरूलाई समुदायमा आधारित जलवायु परिवर्तन अनुकूलन योजना तयारी तथा कार्यान्वयन गर्न समुदाय, सरोकारवालाहरूलाई सहजीकरण गर्न सजिलो हुने,
- ❖ सामाजिक परिचालन मार्फत स्थानीय स्तरमा समानुकूलित समुदाय बनाउन अभिप्रेरित गर्ने ।

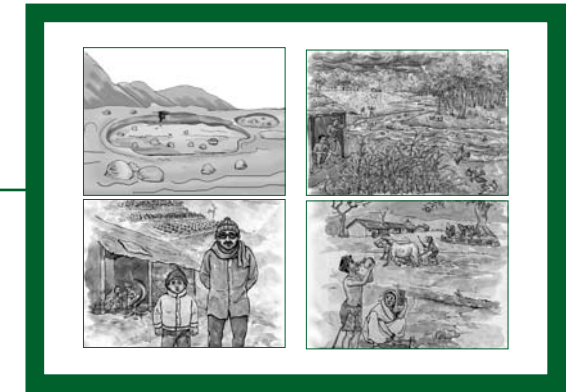
# पुस्तिका प्रयोग गर्ने तरिका

यस पुस्तिकामा जलवायु परिवर्तनले विभिन्न ६ वटा प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्रहरूमा पार्ने असर विश्लेषण (पृष्ठ ६ देखि २३), जलवायु परिवर्तन अनुकूलनका उपायहरू (पृष्ठ २४ देखि ३९), अनुकूलन योजना कार्यान्वयन र अनुगमन तथा मुल्याङ्कन (पृष्ठ ४० देखि ४३) गरी समानुकूलित समुदायको निर्माण गर्ने सन्देश (पृष्ठ ४४) दिएको छ ।

- ❖ सर्वप्रथम चित्रहरू देखाउने,
- ❖ चित्रमा देखाएका कुरा, विषयवस्तु, मानिस आदिको बारेमा छलफल गर्ने,
- ❖ चित्रमा देखाएका विभिन्न समस्या, समाधानका उपायहरू र आफ्नो स्थानीय स्तरमा देखेका समस्याबारे छलफल गर्ने,
- ❖ छलफलको निष्कर्षसँगै मूल सन्देशको बारेमा छलफल गर्ने ।

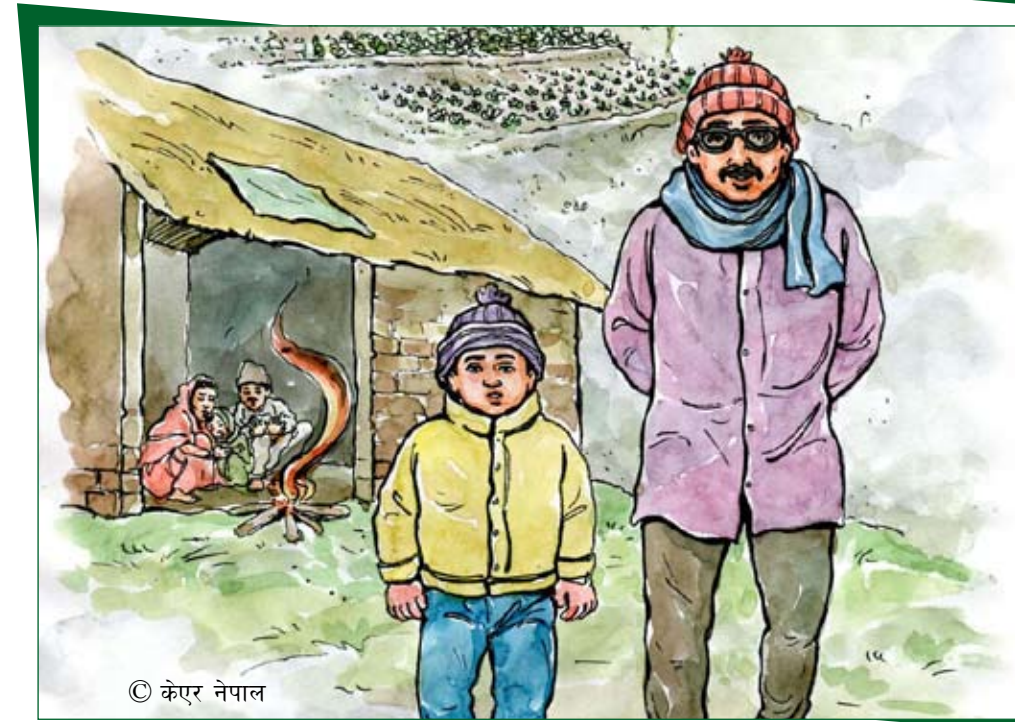
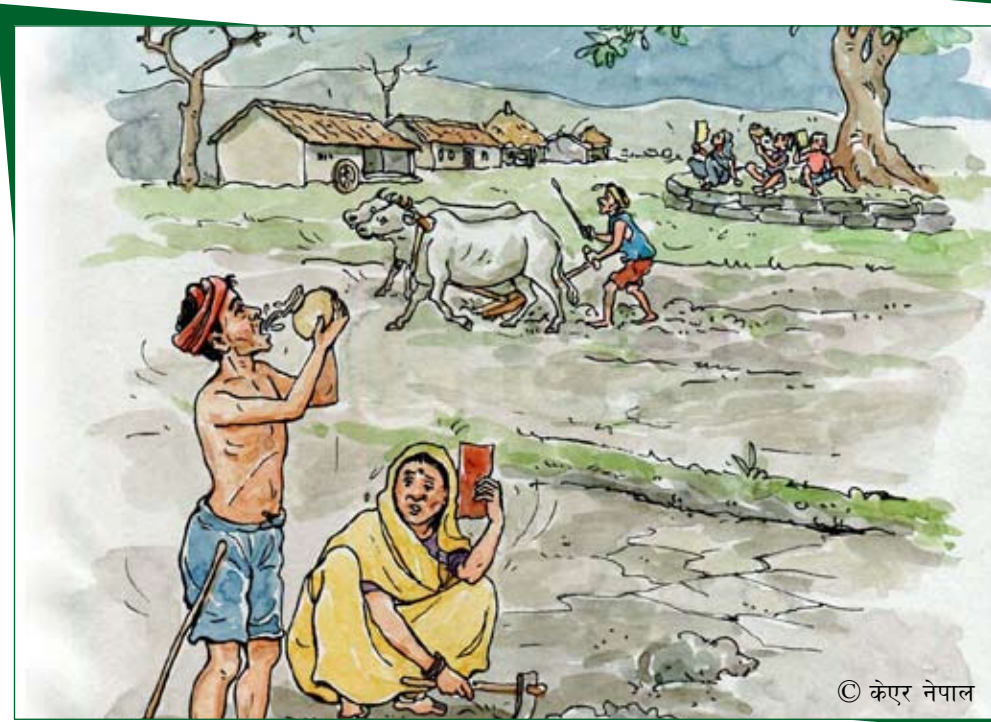
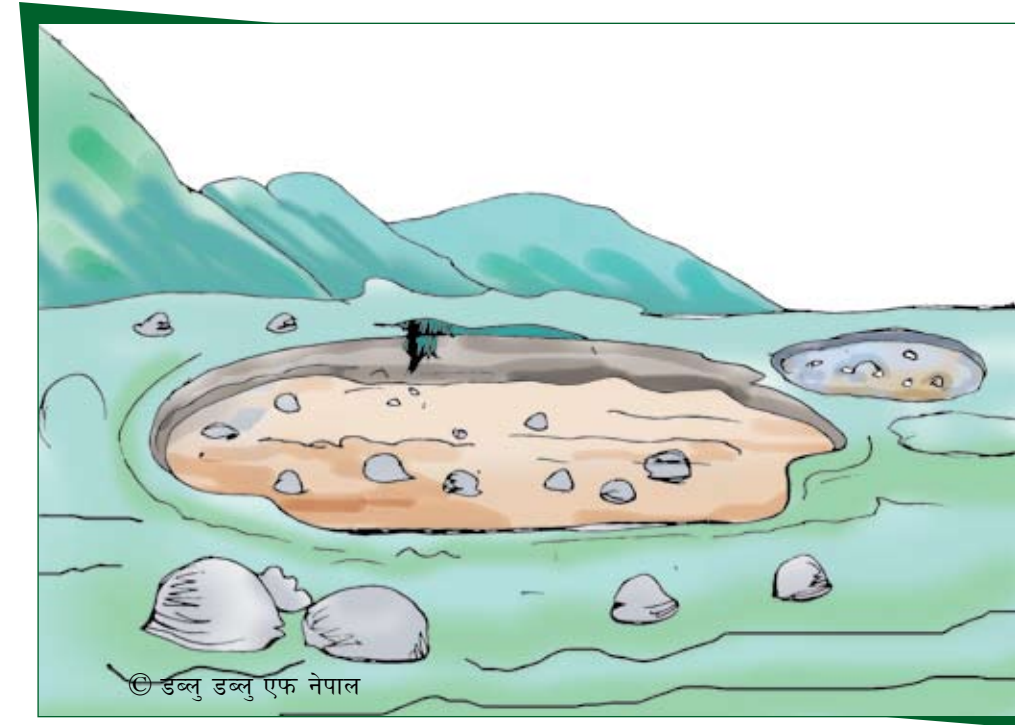
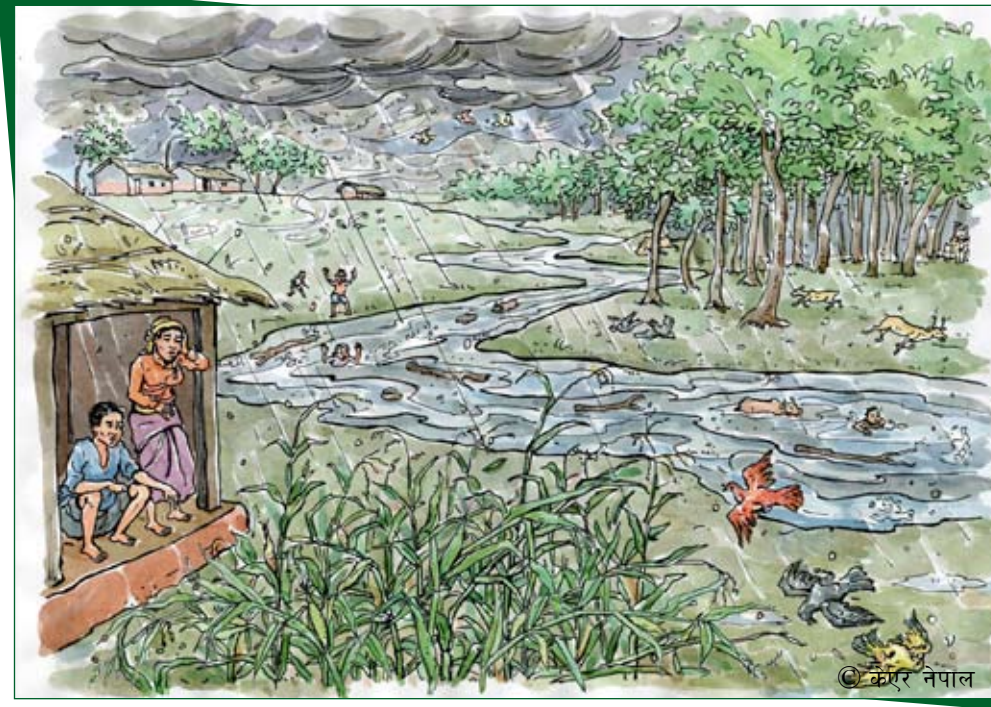


# बढ्दो मौसमी भिन्नता

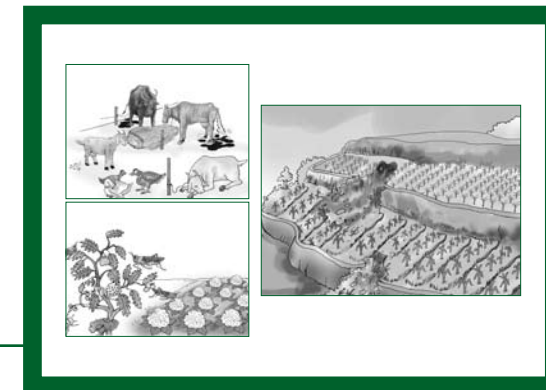


- जलवायु परिवर्तनले सिर्जना गर्ने मौसमी भिन्नतामा कतै धेरै पानी त कतै कम पानी, गर्मी याममा धेरै गर्मी र जाडो याममा धेरै जाडो हुने पुष्टि भएको छ ।
- मुसलधारे वर्षा हुँदै गर्दा र हुनु अगाडि बढी चट्याङ परेर जीउधनको क्षति बढेको छ ।
- खोलानाला सुक्दै गएका छन् र भूमिगत जलभण्डारको सतह घट्दै गएको छ ।
- कुवा, इनार, चापाकलको गहिराइ बढाउनु परेको छ । तराई र भित्री मधेसमा भूमिगत जलमा आश्रित समुदायमा खानेपानी र सिँचाइमा संकट देखापर्न थालेको छ ।
- यसबाट विपन्न तथा सीमान्तकृत वर्ग, महिला, बालबालिका, वृद्ध र अशक्त व्यक्तिहरू बढी प्रभावित भएका छन् ।
- जलवायु परिवर्तनको असर सबै समुदायमा पर्ने भए पनि दलित तथा भौगोलिक रूपमा पिछडिएका वर्गहरू, विपन्न तथा सीमान्तकृत वर्गहरूलाई नै सीधा असर पर्दछ ।
- जोखिमलाई न्यून गर्ने साधन, स्रोत र क्षमताको कमी भएका कारण यी वर्गहरूमा यसको असर बढी परेको छ ।

# बढ्दो मौसमी भिन्नता

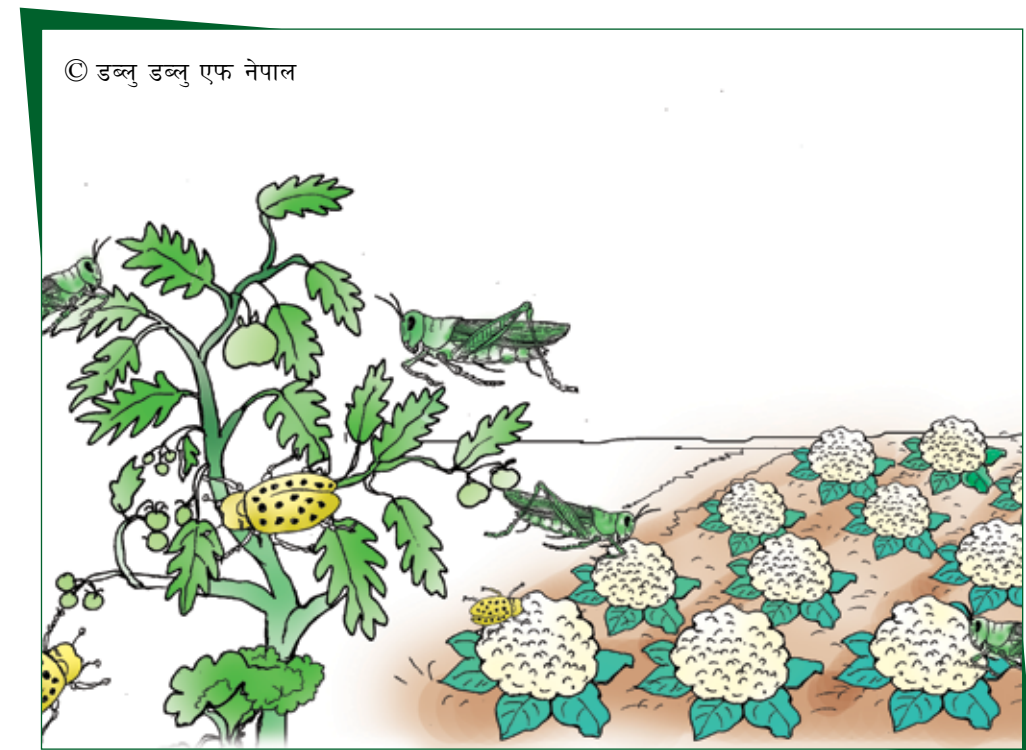
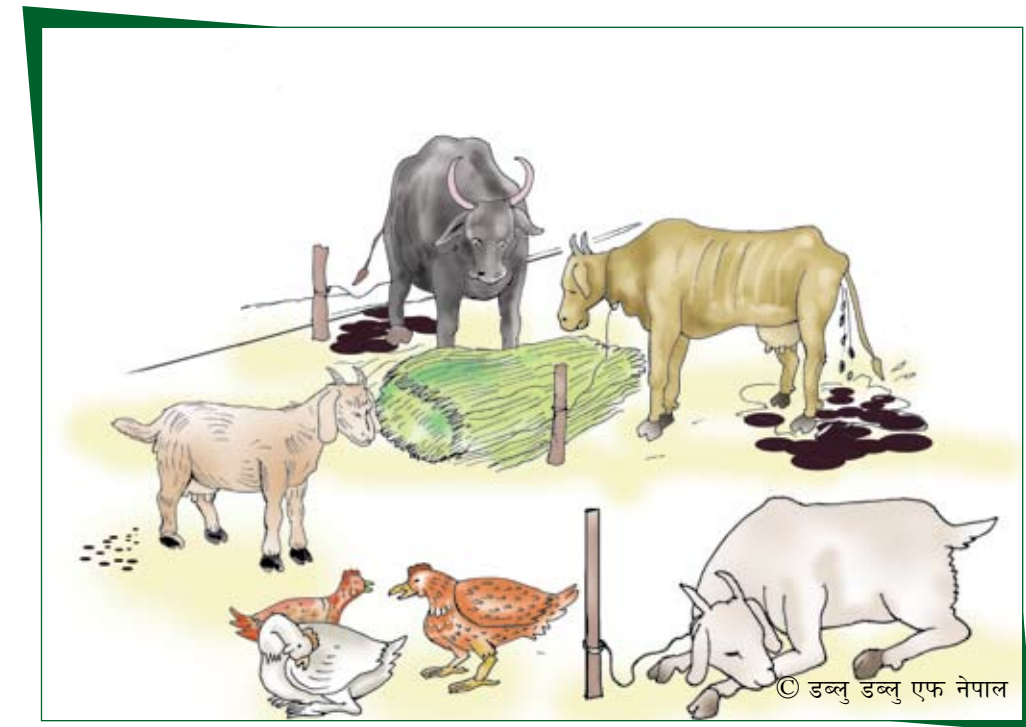
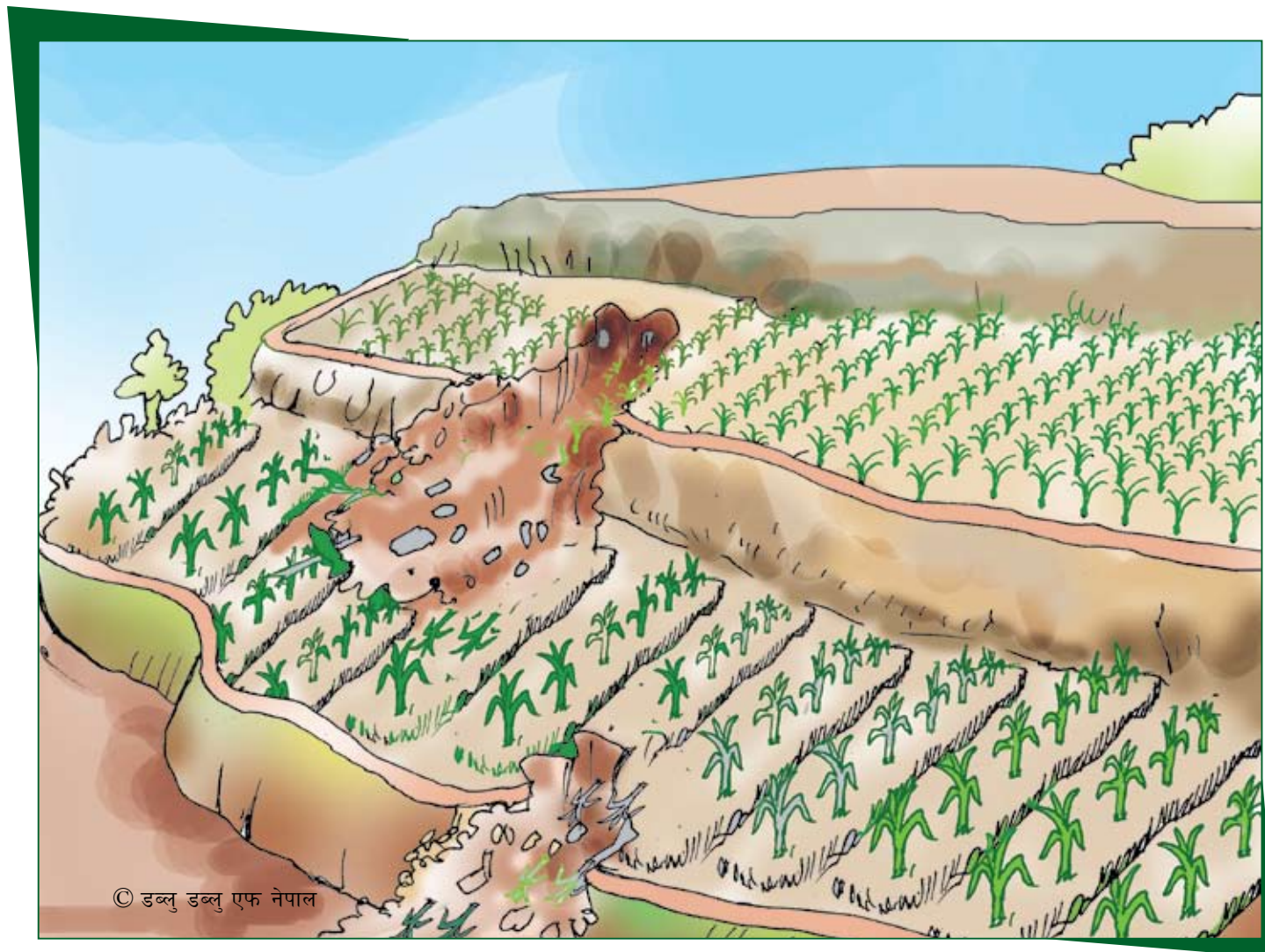


# कृषि उत्पादनमा कमी र खाद्य सुरक्षा जोखिममा



- विभिन्न प्रकोपका घटना जस्तै बाढी, पहिरो तथा सुख्खाले कृषि उत्पादनमा ह्रास आएको छ ।
- साथसाथै कीटनाशक विषादीको बढ्दो प्रयोगले खेतबारी पनि बन्जर बन्दै गएको छ ।
- माटोमा चिस्यानको मात्रा कम भई सुख्खा बढ्नाले कृषि उत्पादन घट्दै गएको छ ।
- अतिवृष्टिको कारण नदीमा आएको बाढी कृषियोग्य भूमिमा प्रवेश गरी बाली पुरिएर, कटान भएर वा डुवानमा परी कृषि उत्पादनमा कमी भएको छ ।

# कृषि उत्पादनमा कमी र खाद्य सुरक्षा जोखिममा

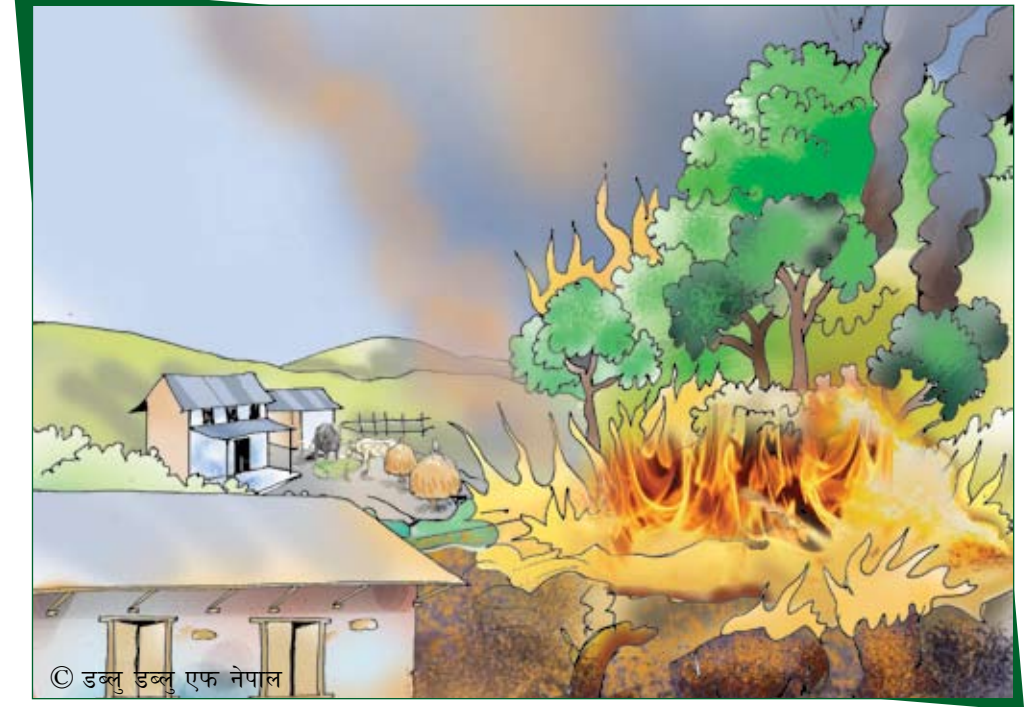


# वन तथा जैविक विविधतामा ह्रास

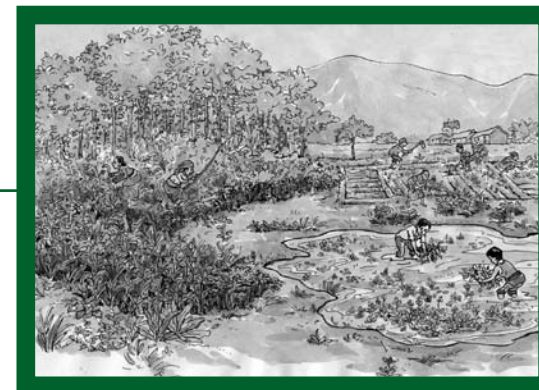


- विभिन्न प्रकोपहरू (आगलागी, बाढी पहिरो), जलवायु परिवर्तनका असर, तथा जनसंख्याको चाप, वन विनास, अवैध कटानी, जस्ता कारणले वन क्षेत्रमा भएका जैविक विविधताहरू घट्दै सोचनीय अवस्थामा पुगेका छन् ।
- तापक्रममा वृद्धि, हिमगलन तथा पानीका स्रोतहरूको कमी आदि कारणहरूले जैविक विविधताको लागि आवश्यक पर्ने प्राकृतिक वातावरणमा संकटको अवस्था देखिइसकेको छ र यो अभ्र बढेर जाने क्रममा छ ।
- विभिन्न जीव तथा वनस्पतिका प्रजातिहरूको हालको वासस्थान परिवर्तन हुने वा लोप हुने खतरा बढेर गएको छ ।
- अनुकूल वातावरणको खोजी गर्दै केही प्रजातिहरू तल्लो क्षेत्रबाट माथिल्लो क्षेत्र वा बढी उचाइ भएको क्षेत्रतिर सर्दै जान थालेका छन् ।

# वन तथा जैविक विविधतामा ह्रास



# विभिन्न क्षेत्रमा मिचाहा प्रजातिको आगमन



- ❁ भिन्ना भिन्नै मिचाहा प्रजातिले विभिन्न पारिस्थितिकीय प्रणाली (वन, कृषि तथा जल) मा भिन्ना भिन्नै असर गरेको छ ।
- ❁ मिचाहा प्रजाति व्यवस्थापनमा बढी समय दिनु पर्ने, विशेषगरी महिलाहरूलाई खेत तथा जङ्गलको भाडी सरसफाइमा बढी मिहिनेत गर्नु पर्ने ।
- ❁ मिचाहा प्रजातिले प्राकृतिक सौन्दर्य नाश गर्ने ।

# विभिन्न क्षेत्रमा मिचाहा प्रजातिको आगमन

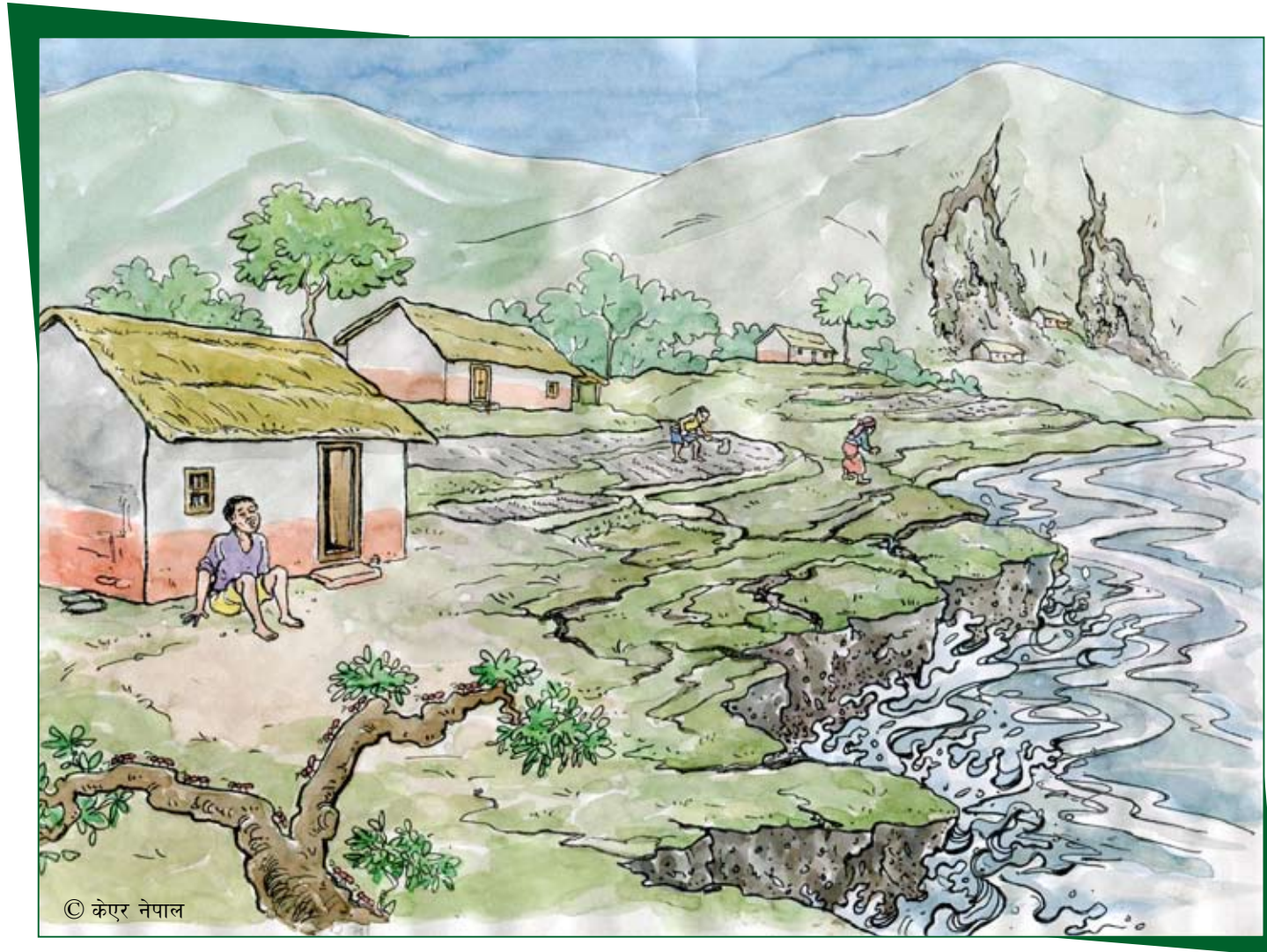


# अनिश्चित जलवायुजन्य प्रकोपहरूमा वृद्धि



- जलवायु परिवर्तनका कारण प्रकोपका घटना दोहोरिने क्रममा वृद्धि हुनेछ । नेपालमा विशेषगरी बाढी, पहिरो, खडेरी, असिना, हुरी/बतास, चट्याङ्ग, हिमताल विस्फोटन, अनावृष्टि जस्ता प्रकोपहरू वृद्धि हुने देखिन्छ ।
- खडेरीको अवस्थाले वन तथा बस्तीमा आगलागी जस्ता प्रकोपहरू बढेका छन् ।
- आँधी, हुरी जस्ता मौसमजन्य प्रकोपका कारणले जनजीविकाका आधारहरू जस्तै: घरगोठ, बालीनाली, आवादी जग्गा तथा वन क्षेत्र क्षति हुने त्रास बढ्न थालेको छ ।
- खेत बस्ती डुबान, नदीको धार बदलिने, बाढी, नदीतटीय क्षेत्रमा कटान र खडेरीले मानिस तथा जीवहरूलाई आक्रान्त पारेको छ ।

# अनिश्चित जलवायुजन्य प्रकोपहरूमा वृद्धि

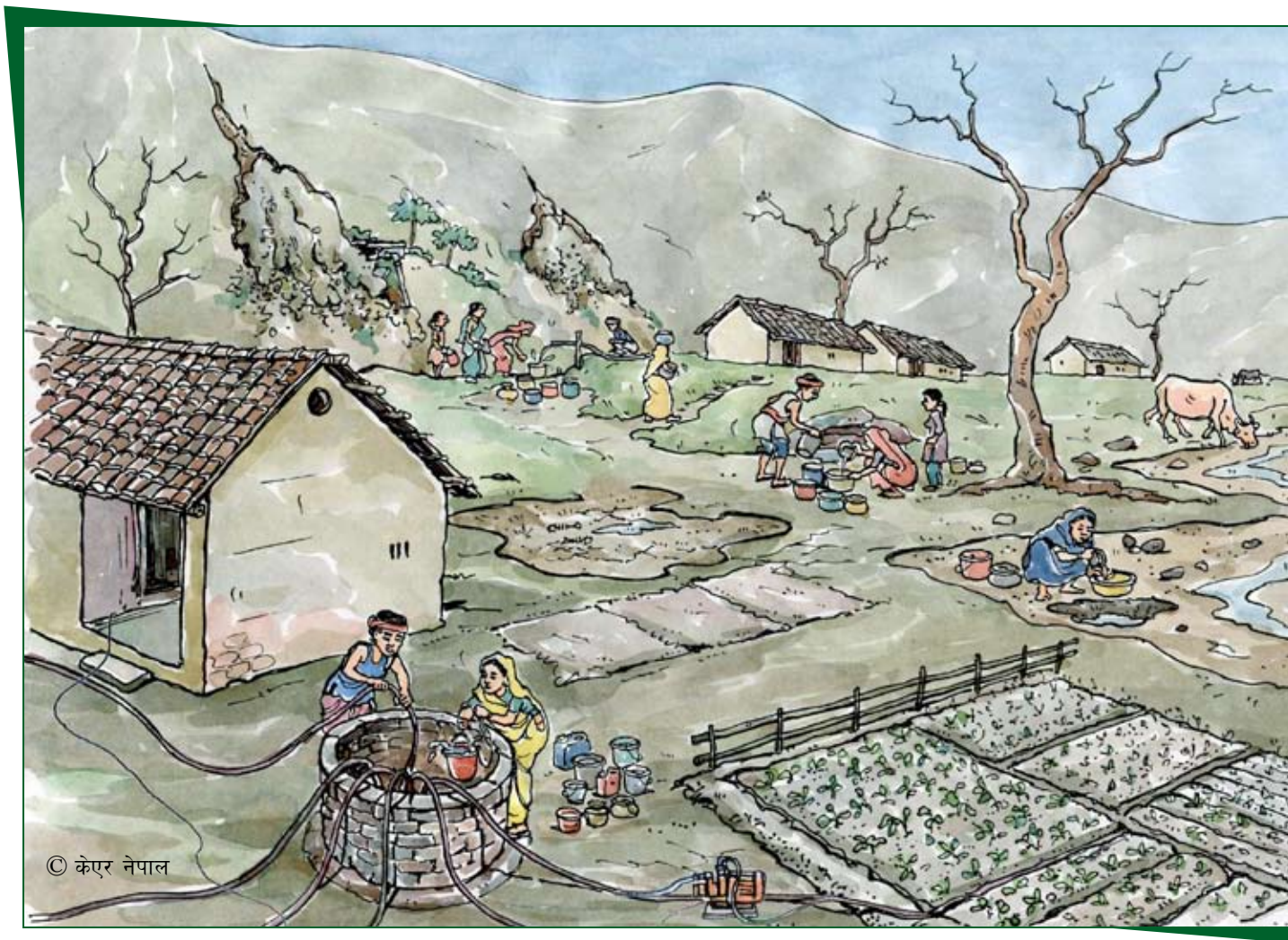


# जलश्रोत तथा उर्जाको कमी

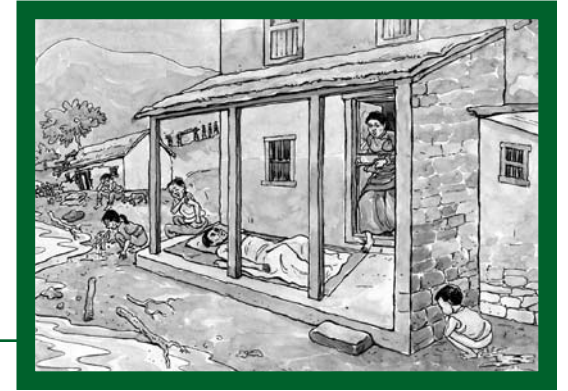


- वर्षामा आएको भिन्नताका कारणले जलाधार र जलाशयमा पानीको मात्रा घट्दै गएको छ र कृषिको लागि आवश्यक पानीको उपलब्धता न्यून भएको छ ।
- पानीको अभावको कारण समाजमा भैँ-भगडाको अवस्था सृजना भएको छ ।
- पानीको खोजीमा बसाइ-सराइ गर्नुपर्ने स्थिति आएको छ ।
- एक गाग्री पानी लिन महिला पुरुष दुवैलाई टाढा जानु पर्ने र साथसाथै शारीरिक कठिनाई भोग्नु परेको अवस्था छ ।
- विशेषतः महिलाहरूलाई पानी तथा दाउराको खोजीमा धेरै समय बिताउनु पर्दा घरको काममा कठिनाइ भएको छ ।

# जलश्रोत तथा उर्जाको कमी

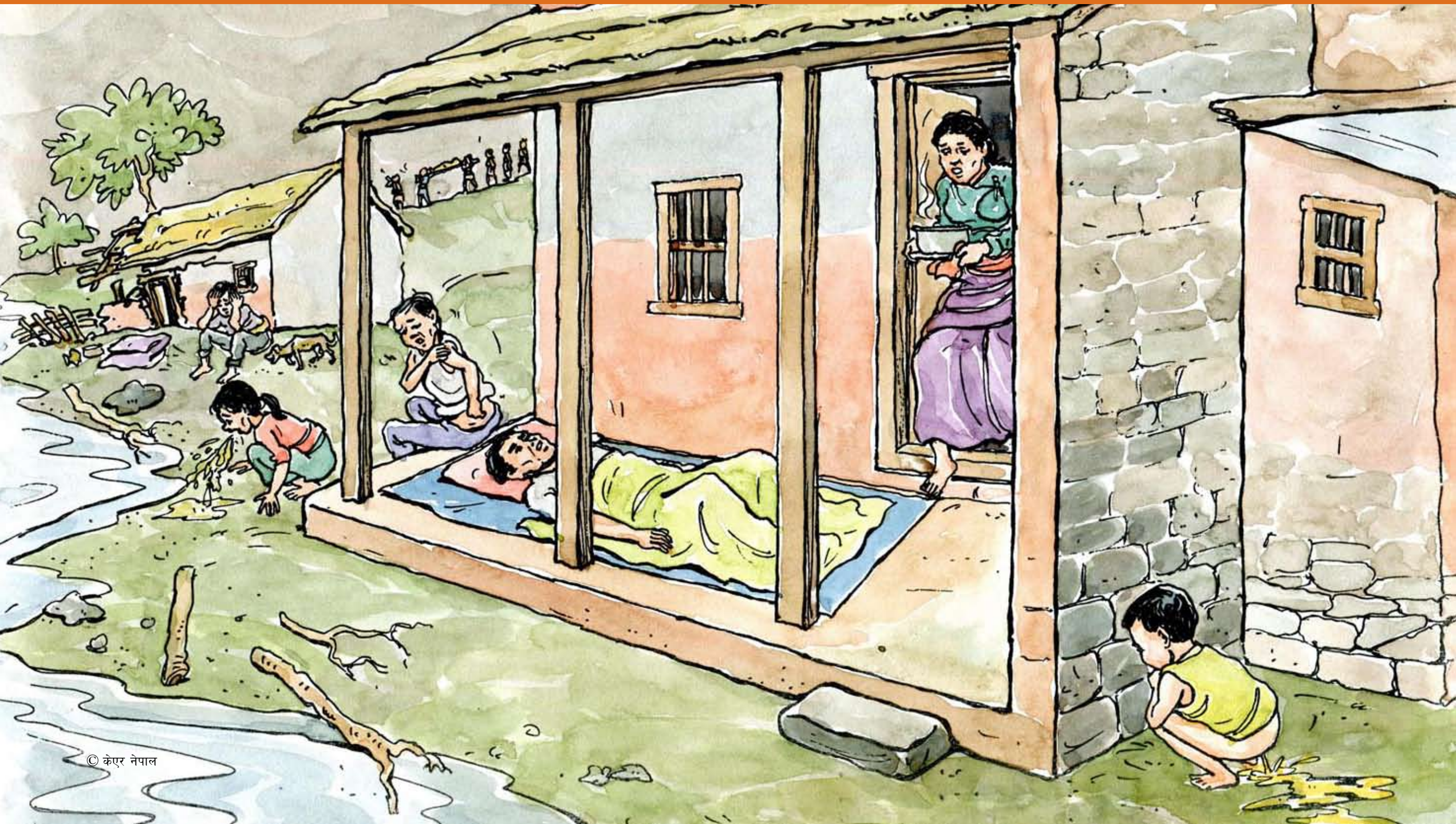


# जनस्वास्थ्यमा असर – महामारी र रोगव्याधिको वृद्धि

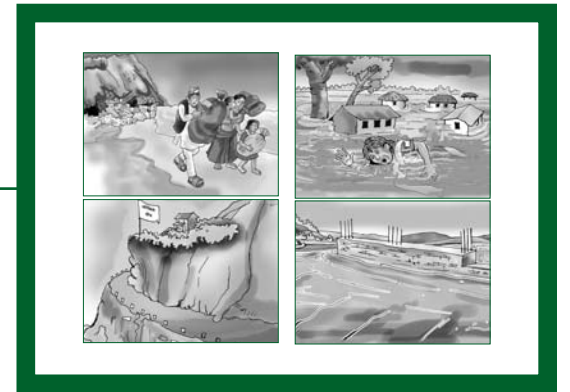


- ✿ जलवायु परिवर्तनका कारण बाढी आएर हैजा, भूडान्छाला, औलो, कालाजार तथा अन्य सरुवा रोगको वृद्धि हुने गर्दछ ।
- ✿ जलवायु परिवर्तनबाट सिर्जित विषम परिस्थितिको मारमा गरिब र सीमान्तकृत समुदाय बढी पर्छन् ।
- ✿ जलवायु परिवर्तनको प्रभावप्रति महिलाहरू बढी नै संवेदनशील हुन्छन् । जलवायु परिवर्तनका कारण तापक्रममा वृद्धि हुँदा युवावस्थामा हार्मोनको विकास छिटो छिटो हुन्छ र शरीरको तापक्रमको असन्तुलनले गर्दा प्रजनन स्वास्थ्यमा समेत असर गर्दछ ।

# जनस्वास्थ्यमा असर – महामारी र रोगव्याधिको वृद्धि

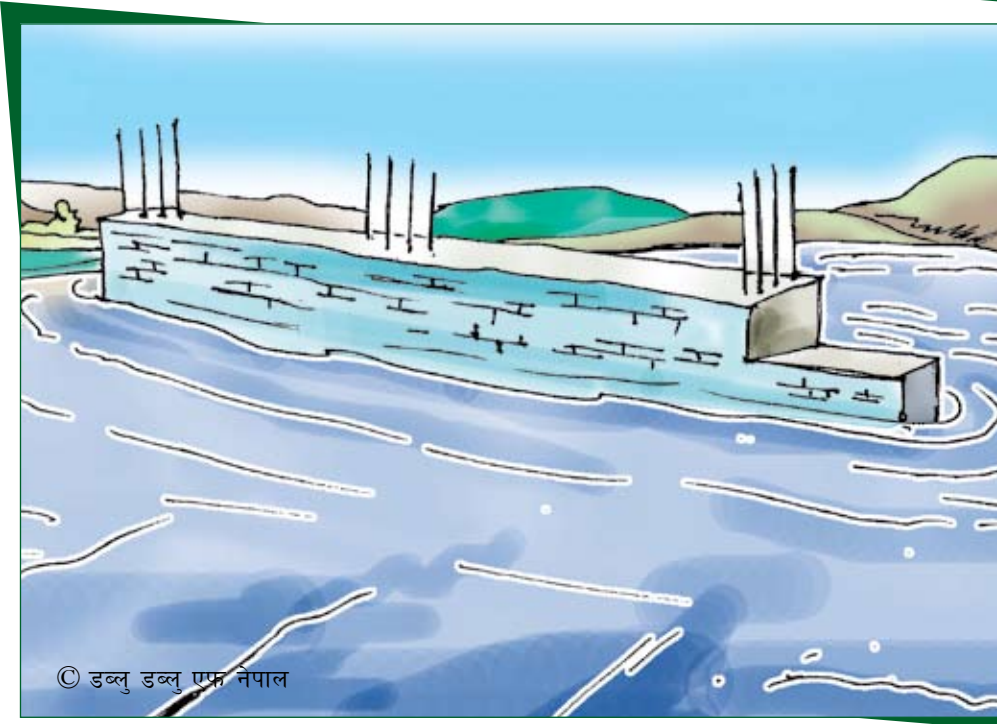


# वासस्थान तथा भौतिक संरचनामा क्षति

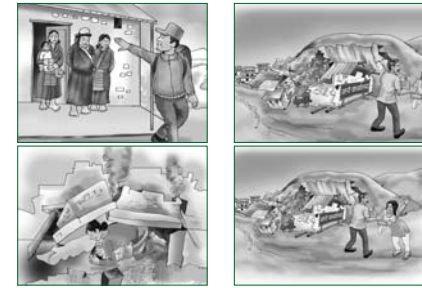


- जलवायु परिवर्तनले सृजना हुने अनिश्चित बाढीले वासस्थान डुबानमा पर्न सक्ने । डुबानको समय विशेषतः महिला, बालबालिका तथा वृद्ध-वृद्धालाई धेरै असर हुने ।
- पहिरो बाढीको कारण बसाइ-सराइ गर्नु पर्ने ।
- भौतिक निर्माणका संरचनाहरू भत्किइ आर्थिक क्षति हुने ।
- बढ्दो सहरीकरणलाई थेग्ने खानेपानीका स्रोतहरू एकातर्फ लामो सुख्खाको कारण सुक्दै छन् भने अर्को तर्फ भूमिगत जल भण्डारको पुनर्सिञ्चिती पर्याप्त नहुने ।

# वासस्थान तथा भौतिक संरचनामा क्षति

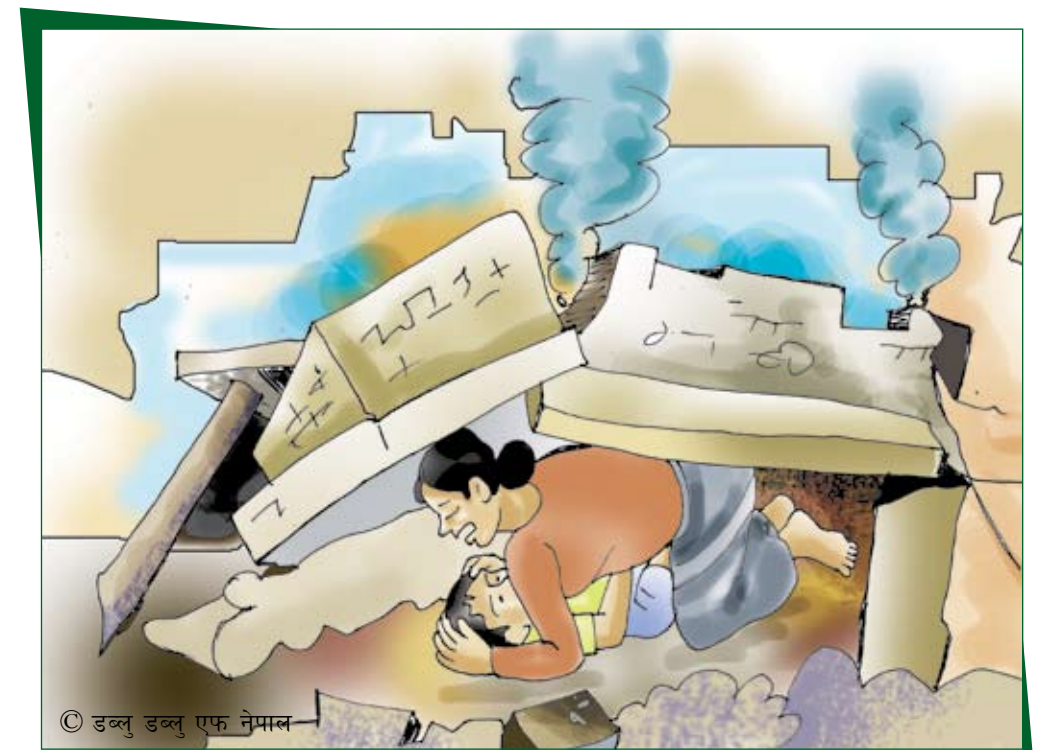
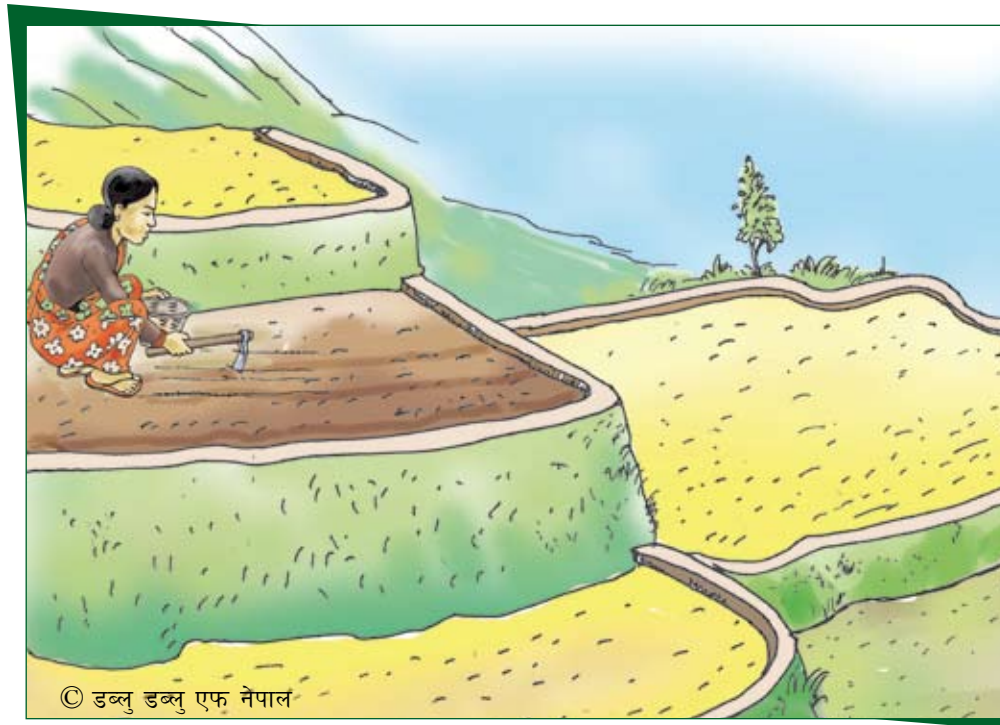


# विभिन्न वर्गमा पर्ने भिन्नभिन्न प्रभावबारे सजगता



- जलवायु परिवर्तनबाट सृजना हुने बाढी, पहिरो, भू-क्षय, सुख्खा तथा खडेरी, आगलागी आदिले विशेषतः गरिब, महिला, दलित, पछाडि पारिएका वर्ग, बालबालिकालाई धेरै प्रभाव पार्दछ ।
- प्रकोप पश्चात महिलाहरू धेरै हिंसाको सिकार हुने गर्दछन् ।
- महिलाहरूले विशेषतः घर तथा बालबच्चाहरूको हेरविचार गर्ने जिम्मेवारी वहन गर्नाले आपत्विपद्मा उनीहरूलाई बचाउन खोज्दा महिलाहरूको जीवन बढी जोखिममा परेको हुन्छ ।
- जलवायु परिवर्तनबाट कृषिक्षेत्रमा पर्ने नकारात्मक प्रभावहरूका कारण पनि धेरै युवाहरू विदेशिनु पर्ने बाध्यता रहन सक्दछ ।
- यस्तै गरेर, खाद्यान्न सुरक्षाको कमीले गर्दा घरमा सबैभन्दा अन्तिममा खाने महिलालाई बढी भार पर्न सक्दछ । यसका साथै, घरमा अन्न र पैसा जुटाउने जिम्मेवारी वहन गर्न नसक्दा हीनता बोधले गर्दा घरेलु हिंसामा पनि धेरै वृद्धि हुन सक्दछ ।

# विभिन्न वर्गमा पर्ने विभिन्न प्रभावबारे सजगता



# जलवायु अनुकूलन योजना तर्जुमा गर्दा ख्याल गर्नु पर्ने प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र तथा रणनीतिहरू

## प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्रहरू

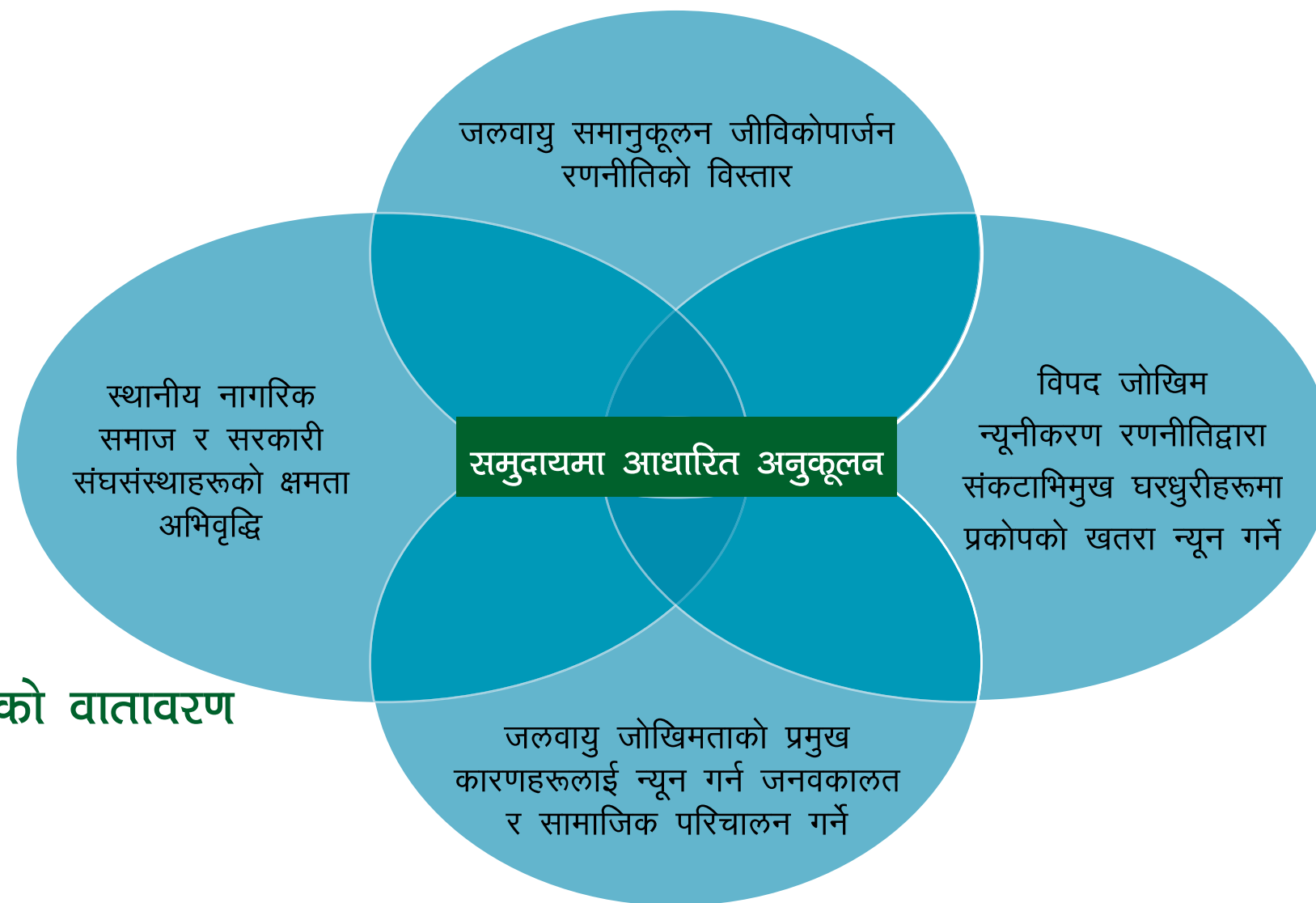
- वन तथा जैविक विविधता,
- कृषि तथा खाद्य सुरक्षा,
- जलश्रोत तथा उर्जा,
- मानव स्वास्थ्य,
- जलउत्पन्न प्रकोप,
- सहरीकरण तथा वासस्थान ।

## रणनीतिहरू

- जलवायु उत्थानशील जीविकोपार्जन रणनीतिको बिस्तार,
- विपद् जोखिम न्यूनीकरण रणनीतिद्वारा संकटाभिमुख घरधुरीहरूमा प्रकोपको खतरा न्यून गर्ने,
- स्थानीय नागरिक समाज र सरकारी संघसंस्थाहरूको क्षमता अभिवृद्धि गर्ने,
- जलवायु जोखिमताका प्रमुख कारणहरूलाई न्यून गर्न जनवकालत र सामाजिक परिचालन गर्ने ।

# जलवायु अनुकूलन योजना तर्जुमा गर्दा ख्याल गर्नु पर्ने प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र तथा रणनीतिहरू

## जलवायु परिवर्तन शिक्षा तथा ज्ञान

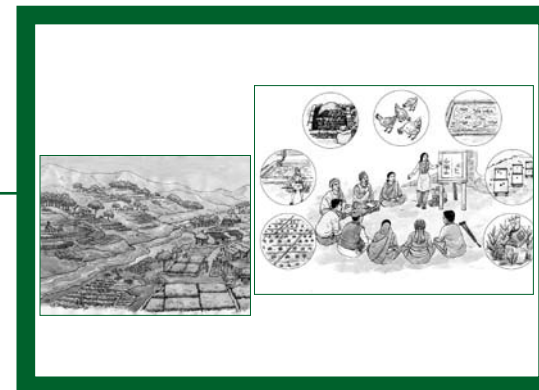


## नीतिगत पैरवीको वातावरण

## जोखिम तथा अनिश्चित मौसम

(स्रोत: केएर, २०१२)

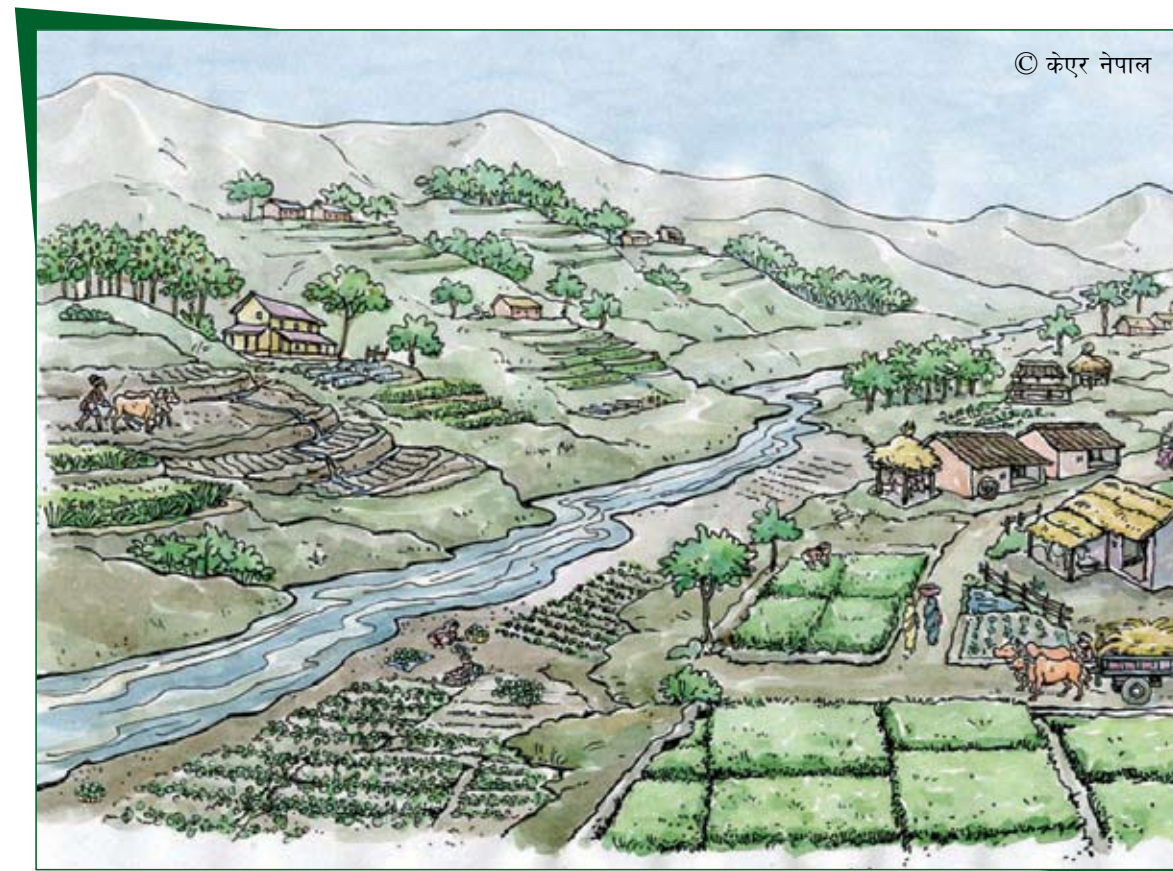
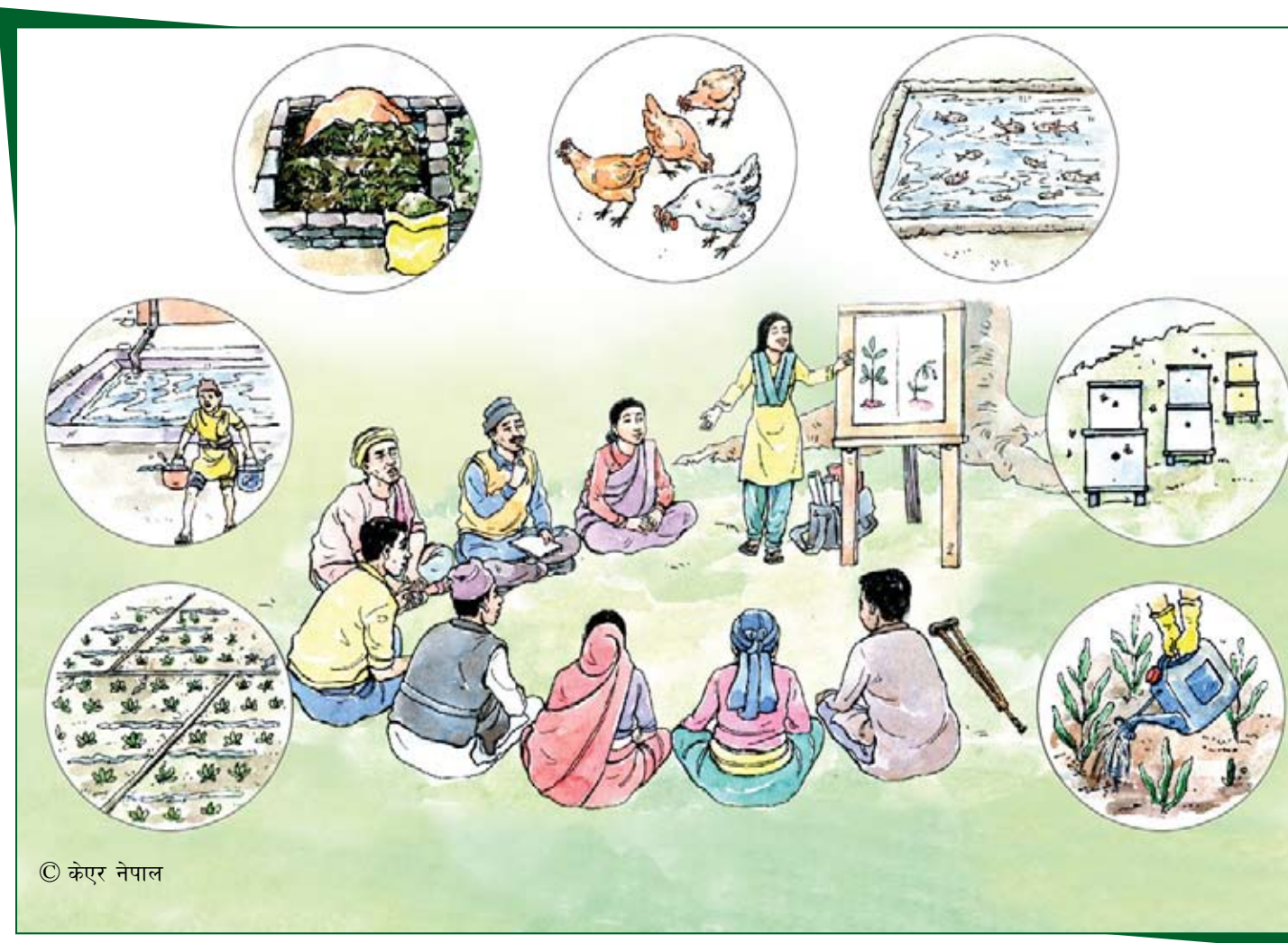
# कृषि तथा खाद्य सुरक्षामा अनुकूलनका उपायहरू



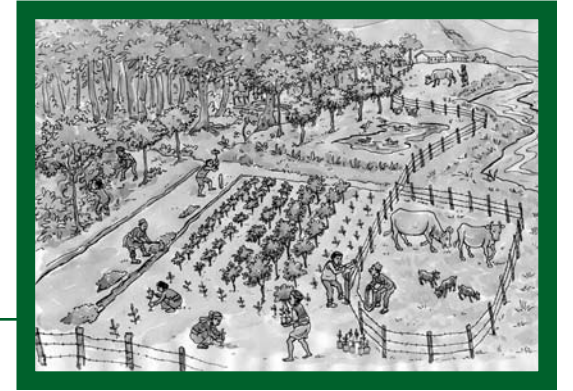
- कृषिमा उन्नत बालीहरूको विकास गर्ने,
- मिश्रित बाली लगाउने,
- समय समयमा खेती प्रणाली परिवर्तन गर्ने,
- कृषक समूह बनाई कार्य गर्ने, स्थानीय कृषि सेवामा गई परामर्श लिई संगठित भई कार्य गर्ने,
- उन्नत जातको पशुपालन गर्ने,
- कृषक पाठशालामा नियमित बैठक बसी भैपरी आउने समस्याबारे छलफल गर्ने र समाधानका उपायहरू स्थानीय स्तरमै खोजी गर्ने,
- भिरालो जमिनमा गह्रा पद्धतिबाट खेती गर्ने, जैविक बार तथा बन्धनको प्रयोग गर्ने ।

- सुख्खा क्षेत्रमा सामूहिक आकाशे पानी संकलन गरी थोपा सिंचाइको व्यवस्था गर्ने, पानी पुनः प्रयोग गर्ने,
- कम्पोस्ट मल तथा जैविक मल बनाई प्रयोग गर्ने,
- एकीकृत रोग तथा कीरा नियन्त्रण (आइ.पि.एम) विधि अपनाउने,
- रोग तथा कीरा देखिहालेमा तुरुन्त छरछिमेकीलाई भन्ने र कृषि तथा पशु सेवामा गई परामर्श लिने दिने,
- बाली लगाउने समय फेरबदल गर्ने,
- बीउ बैंकको स्थापना मार्फत बीउ जोगाएर राख्ने ।

# कृषि तथा खाद्य सुरक्षामा अनुकूलनका उपायहरू



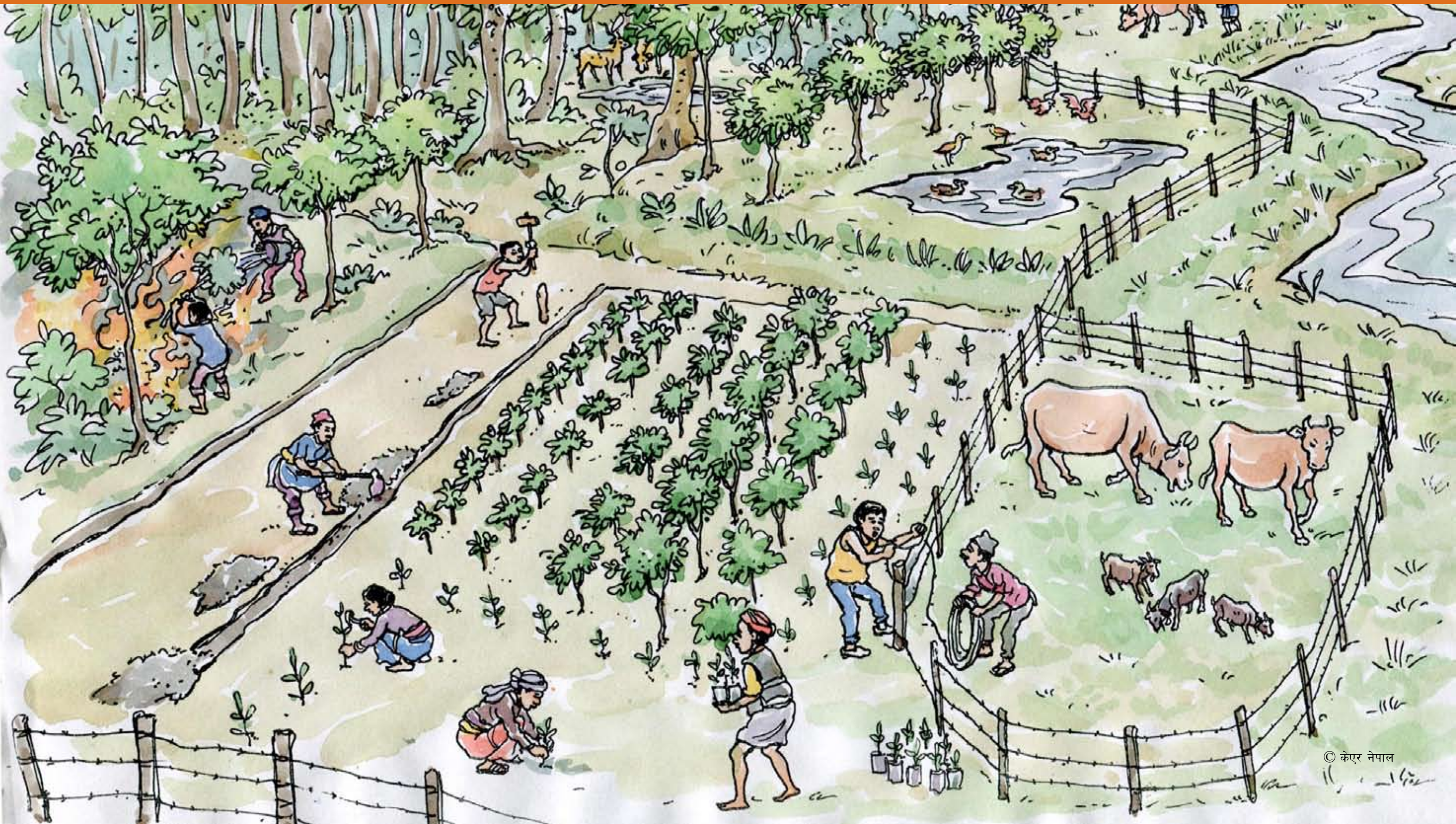
# वन तथा जैविक विविधतामा अनुकूलनका उपायहरू



- ✿ खाली जग्गामा वृक्षारोपण गर्ने, रैथाने र लोपोन्मुख प्रजातिका बिरुवाहरू लगाउने,
- ✿ वनको वैज्ञानिक व्यवस्थापनमा जोड दिने,
- ✿ पहिरो, भू-क्षय ग्रस्त क्षेत्रहरूमा बाँस, अम्रिसो जस्ता वनस्पतिका बिरुवा रोप्ने,
- ✿ मिश्रित प्रजातिका बिरुवा रोप्ने,
- ✿ वनलाई आगलागीबाट बचाउन अग्निरेखाको निर्माण गर्ने ।

- ✿ जलवायु परिवर्तन सम्बन्धी सचेतीकरण र सचेतनाका तालिमहरू गर्ने,
- ✿ स्थानीय संस्थाहरूको क्षमता विकासका कार्यहरू गर्ने,
- ✿ चरिचरनको उचित व्यवस्थापन गर्ने,
- ✿ खेर गएको जग्गा तथा बाटो छेउमा बोटबिरुवा लगाई जैविक मार्गको रूप दिने,
- ✿ स-साना पानी पोखरीहरूको संरक्षण तथा निर्माण गर्ने ।

# वन तथा जैविक विविधतामा अनुकूलनका उपायहरू

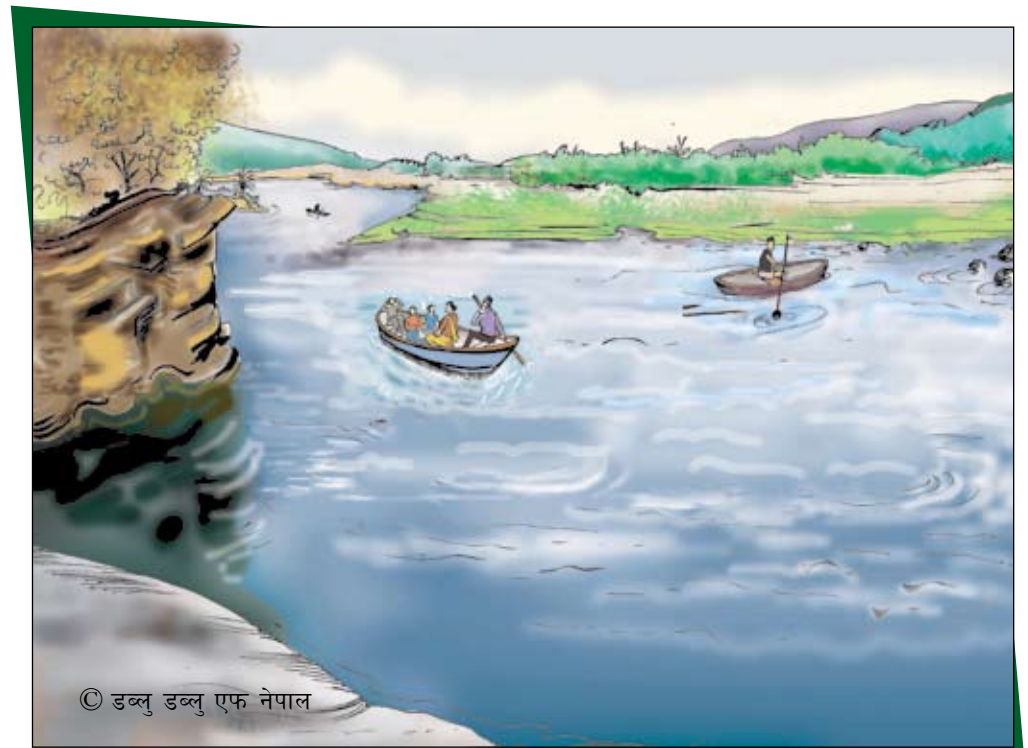


# जलश्रोतमा अनुकूलनका उपायहरू



- पानी मुहान संरक्षण गर्ने तथा मुहान क्षेत्रमा वृक्षारोपण गर्ने,
- पानीको सदुपयोग तथा पुनः प्रयोग गर्ने बानी बसाल्ने,
- आकाशे पानीको संकलन गर्ने,
- संरक्षण पोखरी, माछा पोखरी निर्माण गरी जीविकोपार्जनमा विविधीकरण ल्याउने,
- पानीको पुनःप्रयोग गर्ने,
- उपल्लो क्षेत्रमा नयाँ प्रविधि, साधन तथा श्रोतको माध्यमबाट पानीको व्यवस्था गर्ने र तल्लो क्षेत्रमा पानीको उचित व्यवस्थापन गर्ने,
- सिंचाइको राम्रो व्यवस्था गर्ने,
- नदी तलाउ क्षेत्रमा पर्यापर्यटनको विकास गर्ने ।

# जलश्रोतमा अनुकूलनका उपायहरू

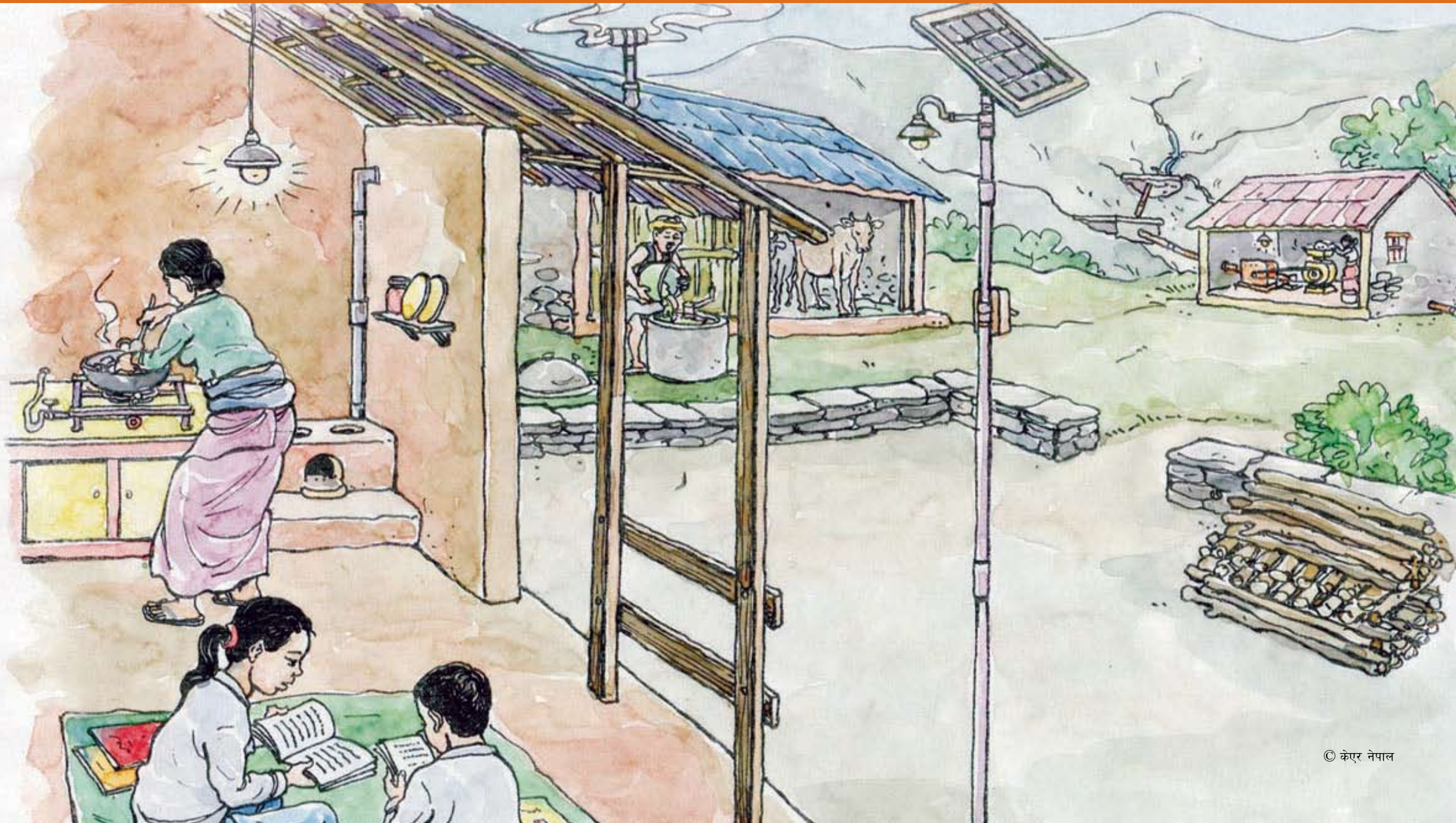


# वैकल्पिक उर्जाको प्रयोग



- ❁ दाउराको बचत गर्ने,
- ❁ सुधारिएको चुल्हो प्रयोग गर्ने,
- ❁ सुधारिएको कोइला भट्टीको प्रयोग गर्ने,
- ❁ वैकल्पिक उर्जाहरू जस्तै: बायो ग्याँस (गोबर ग्याँस), सौर्य टुकी/बत्ती तथा सौर्य ऊर्जा, वायु ऊर्जा, विद्युतीय साधनहरूको प्रयोग गर्ने तथा यस्ता प्रविधिहरूलाई प्रोत्साहन गर्ने,
- ❁ व्यक्तिगत भन्दा सार्वजनिक सवारी साधनहरूको प्रयोग गर्ने,
- ❁ घरघरमा तथा अन्य सार्वजनिक स्थानहरूमा अनावश्यक तरिकाले बिजुली बत्ती तथा उपकरणहरूको प्रयोग नगर्ने ।

# वैकल्पिक उर्जाको प्रयोग

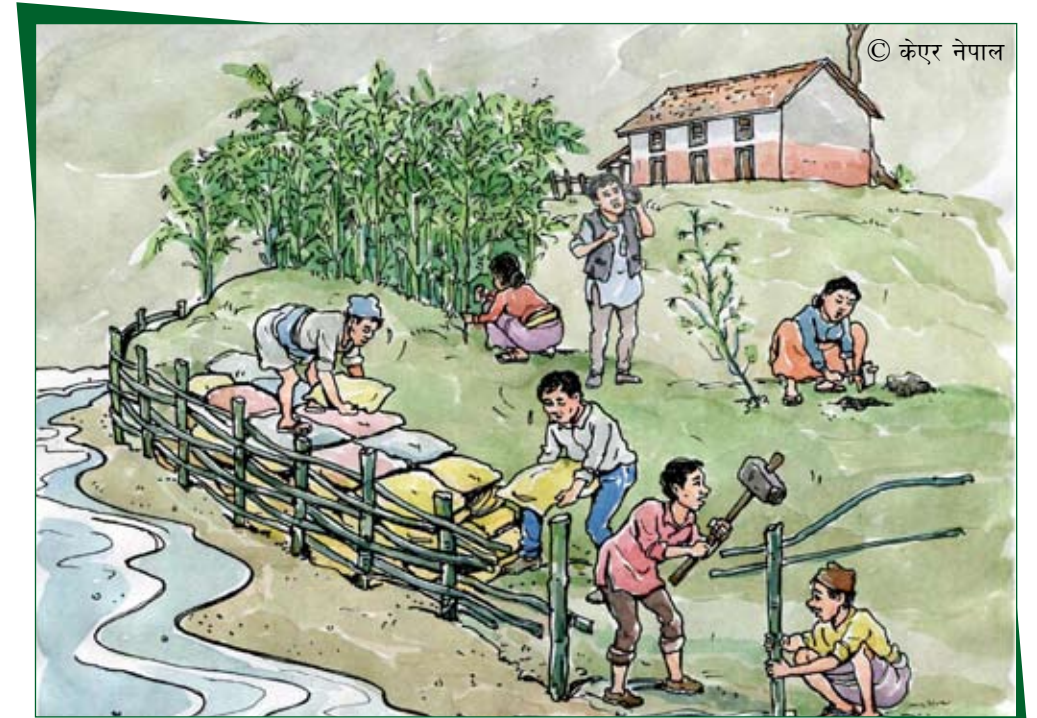


# जलजन्य प्रकोप वा विपद् न्यूनीकरण



- ✿ उपल्लो र तल्लो क्षेत्रमा समन्वय गरी पूर्व सूचना प्रणालीको विकास गर्ने,
- ✿ खोलाका किनारमा जैविक बाँध तथा तटबन्धन लगाउने,
- ✿ खोला किनार तथा बाटो छेउमा ज्याबियन पर्खाल लगाउने,
- ✿ डुबान क्षेत्रका घरहरूको उचाइ बढाउने,
- ✿ धान भकारीहरू उँचो बनाउने तथा धर्म भकारीको व्यवस्था गर्ने,
- ✿ बाढी आउन सक्ने क्षेत्रमा दोस्रो तल्लादेखि मात्र बस्न उत्प्रेरित गर्ने,
- ✿ विपद् जोखिम न्यूनीकरणका अवधारणाहरू अपनाउने,
- ✿ स्थानीय विपद् व्यवस्थापन गर्नको लागि उप-समितिहरू जस्तै: खोज तथा उद्धार उप-समिति, राहत उप-समिति, पूर्वतयारी उप-समिति आदिलाई विभिन्न तालिम प्रदान गर्ने र ज्ञान, सीप र साधन स्रोतले दक्ष बनाउने ।

# जलजन्य प्रकोप वा विपद् न्यूनीकरण



# जनस्वास्थ्यमा अनुकूलनका उपायहरू

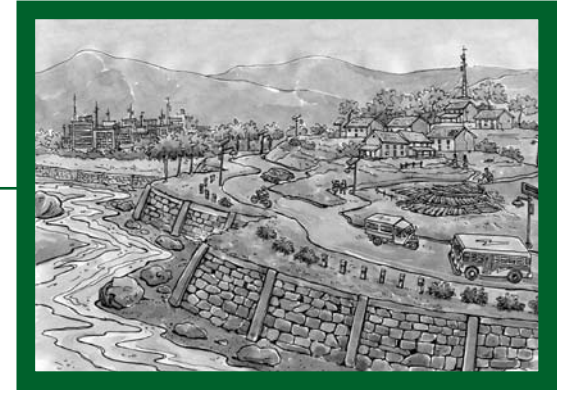


- ✿ जलवायु परिवर्तन, जनस्वास्थ्यमा असर तथा जलवायु परिवर्तन र महिला स्वास्थ्यका बारेमा छलफल, औपचारिक, अनौपचारिक महिला स्वास्थ्य शिक्षा आदान प्रदान गर्ने,
- ✿ सरसफाइमा उचित व्यवस्था गर्ने, फोहरमैला व्यवस्थापनका कार्यहरू गरी लामखुट्टे, भिङ्गा आदिको व्यवस्थापन गरी विभिन्न रोगहरूको रोकथाम गर्ने,
- ✿ स्थानीय स्तरमा जनस्वास्थ्य केन्द्रहरूको स्थापनाको लागि पहल गर्ने,
- ✿ जनचेतनामुलक कार्यक्रमहरू गर्ने,
- ✿ स्थानीय स्तरमा भएका प्रदुषणका कारकतत्वहरूको रोकथाम गर्ने,
- ✿ पानीबाट सर्ने रोग तथा अन्य सरुवा रोगको समयमै रोकथाम गर्ने ।

# जनस्वास्थ्यमा अनुकूलनका उपायहरू

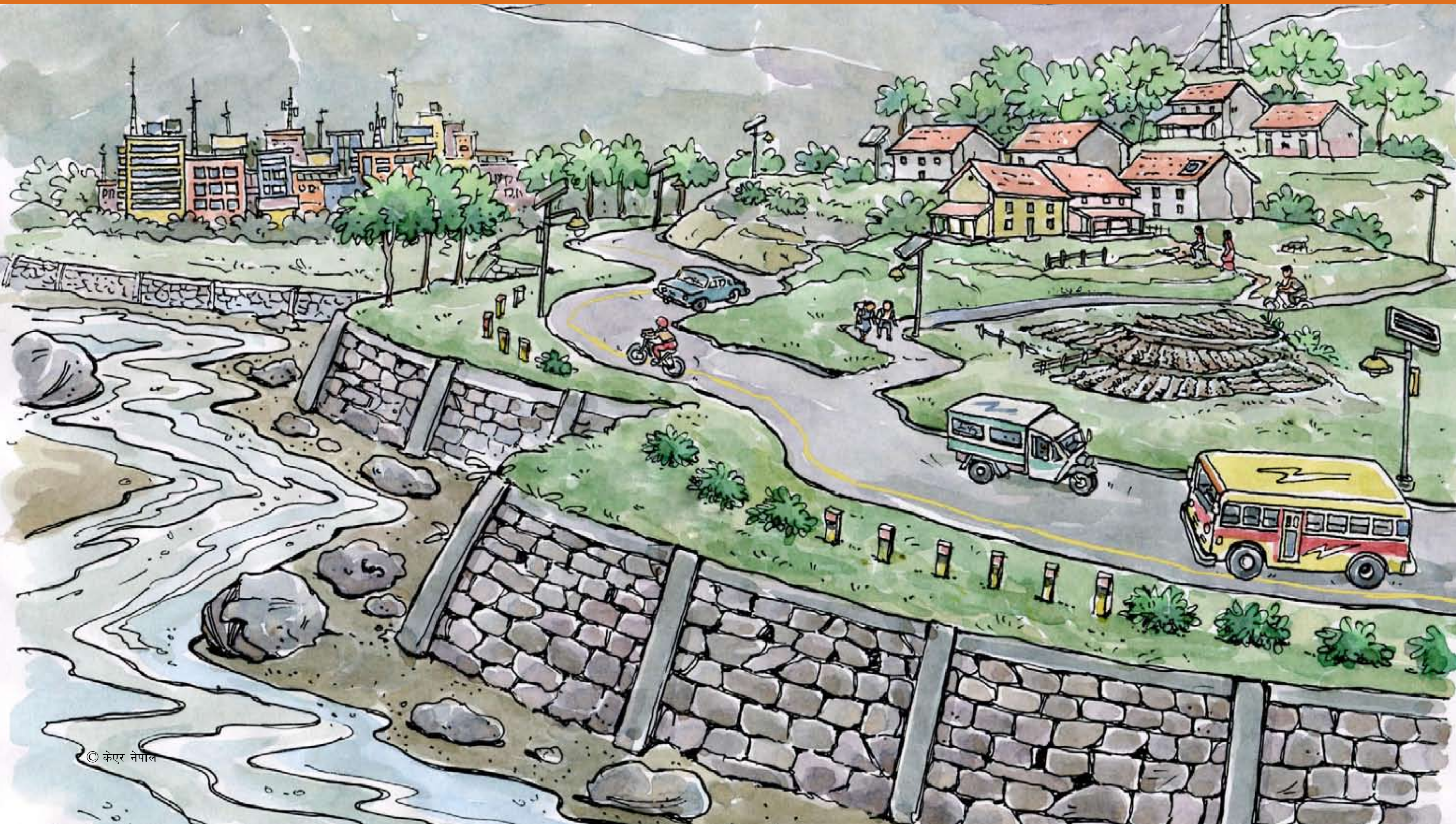


# वासस्थान तथा सहरीकरण

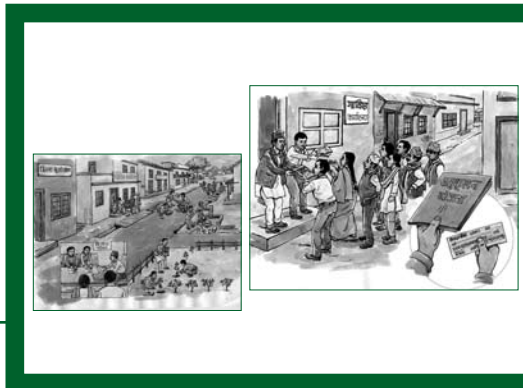


- ✿ जलवायु मैत्री विकासका अवधारणाहरूलाई जोड दिने,
- ✿ घर तथा भौतिक संरचनाहरूलाई बदलिँदो परिस्थिति तथा वातावरण अनुसार निर्माण गर्ने,
- ✿ वैकल्पिक उर्जालाई जोड दिने,
- ✿ समानुकूलित समुदायको विकास गर्ने ।

# वासस्थान तथा सहरीकरण



# जलवायु अनुकूलन योजनालाई स्थानीय विकास योजनामा समावेश तथा कार्यान्वयन



- जलवायु अनुकूलन राष्ट्रिय एजेण्डा हो भनी स्पष्ट पार्ने र जोखिम न्यूनीकरण गर्न विविध कार्यक्रमहरू कार्यान्वयन गर्न पहल गर्ने ।
- जलवायु परिवर्तन अनुकूलन सम्बन्धी सवालहरूलाई विकासको मुल प्रक्रियामा समायोजन गर्न नीति, प्रयास तथा अभ्यासहरू मार्फत मूलप्रवाहीकरण गर्ने ।
- जलवायु परिवर्तन अनुकूलन क्षमता अभिवृद्धिको प्रयासमा योजना तर्जुमाको उर्द्धगामी प्रक्रियालाई सुनिश्चित गर्दै जलवायु परिवर्तन अनुकूलन सम्बन्धी गतिविधिहरूलाई पनि जिल्ला तथा गाउँस्तरमा विद्यमान स्थानीय विकास योजना तर्जुमा प्रक्रियामा समावेश गर्ने ।

# जलवायु अनुकूलन योजनालाई स्थानीय विकास योजनामा समावेश तथा कार्यान्वयन

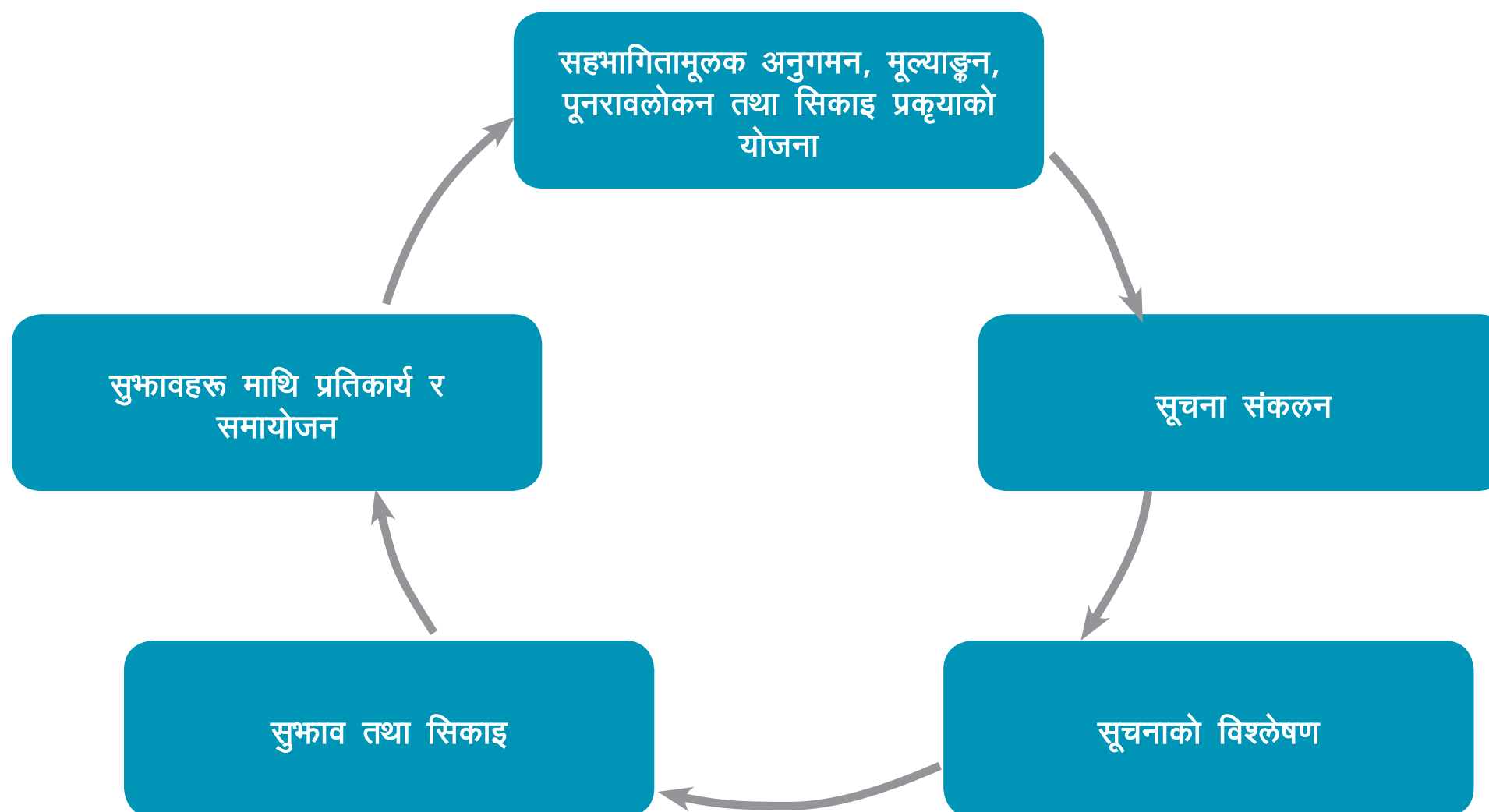


# अनुकूलन योजनाको कार्यान्वयन गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू

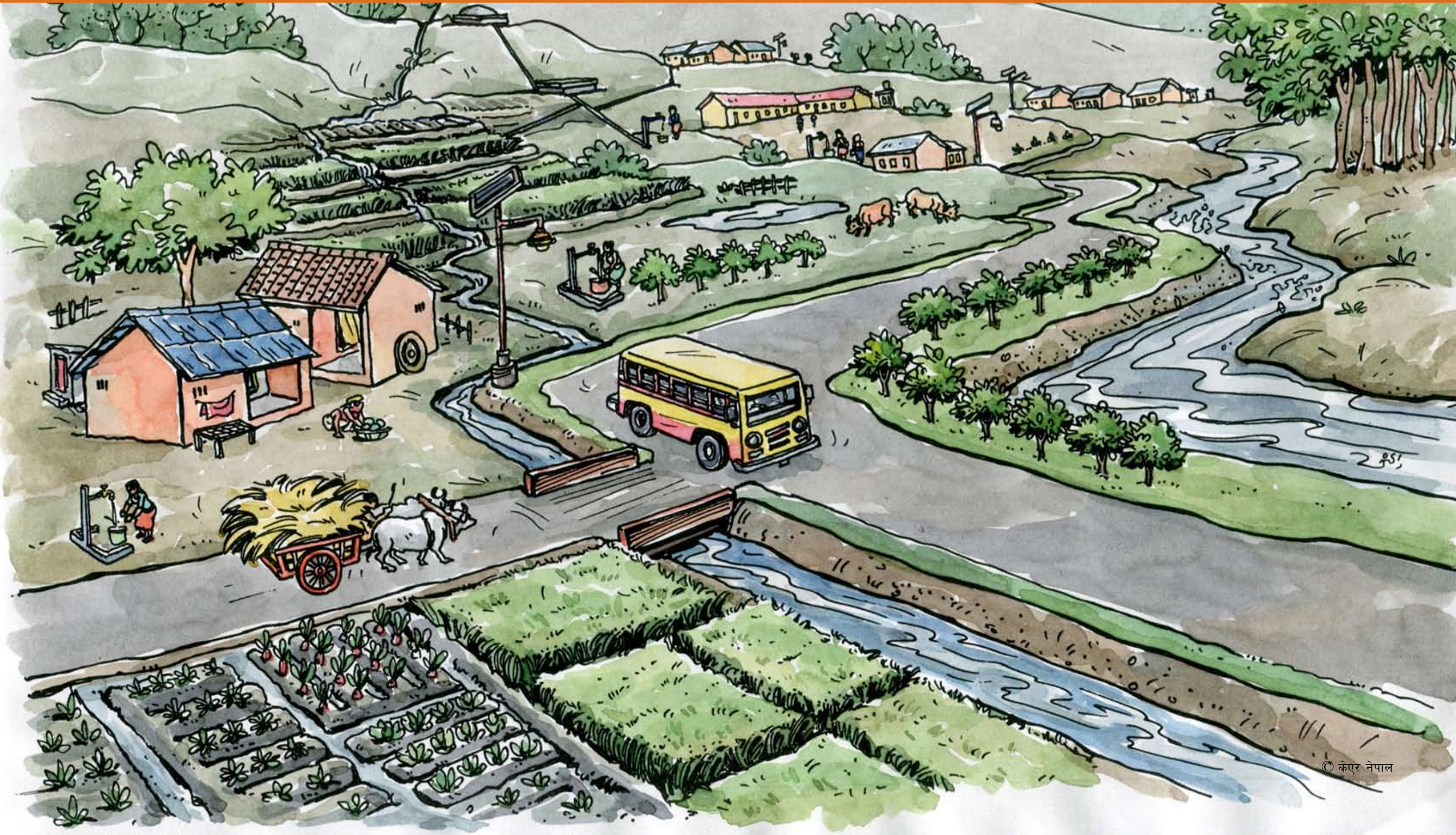
- ✿ प्राविधिकको सहयोगमा स्थानीय समुदायको क्षमता अभिवृद्धि गरी काम गर्ने गराउने, लक्षित वर्गलाई काममा परिचालन गर्ने,
- ✿ स्थानीय स्तरको जोखिमयुक्त स्थानहरूको पहिचान गर्ने एवं त्यस्ता स्थलको नक्साङ्कन गर्ने, गराउने र सूचना दिने (विभिन्न तहमा),
- ✿ विभिन्न स्थानीय सरोकारवालाहरूसँग समन्वय, सहकार्य गरी जलवायु अनुकूलन योजना कार्यान्वयनको लागि पैरवी गर्ने,
- ✿ स्थानीय निकायहरू, जस्तै: कृषि, बैंक, स्वास्थ्य, पशुचिकित्सा आदि सेवाहरूका बिचमा सम्बन्धको विकास गर्ने,
- ✿ अनुकूलन योजनाका विभिन्न गतिविधिहरू कार्यान्वयन गर्दा वातावरणमा नकारात्मक प्रभाव नपर्ने हिसाबले गर्ने ।

# अनुकूलन योजनाको अनुगमन, मूल्याङ्कन प्रकृया

सहभागितामूलक अनुगमन, मूल्याङ्कन, पूनरावलोकन र सिकाइ समिति गठन



# समानुकूलित समुदायको निर्माण गरौं ।



# केही अनुकूलनका अभ्यासहरू



© केएर नेपाल, हरियो वन कार्यक्रम/देव नारायण मण्डल

गोरखाको गल्लीनामा खेर गएको पानी संकलन गरी करेसा बारीमा प्रयोग



© केएर नेपाल, हरियो वन कार्यक्रम/प्रतिज्ञा सिलवाल

कास्कीको ठूलाखेतमा सतह सिंचाइ मार्फत सुख्खाको प्रभाव कम गरेको



© केएर नेपाल, हरियो वन कार्यक्रम/प्रतिज्ञा सिलवाल

तनहुँको बाक्सेमा पानी मुहान संरक्षण



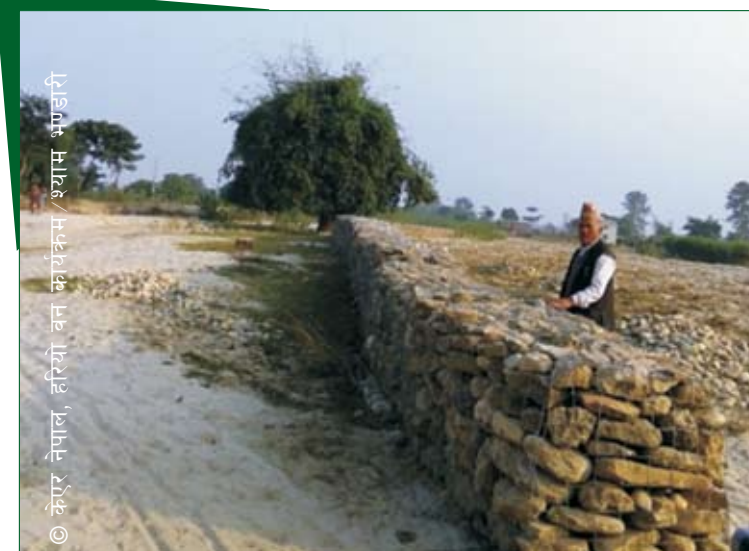
© केएर नेपाल, हरियो वन कार्यक्रम/देव नारायण मण्डल

गोरखाको गल्लीनामा पहिरो नियन्त्रणको लागि ग्याबियन बक्स बनाएको तथा प्राविधिक सरसल्लाह गर्दै उपभोक्ताहरु



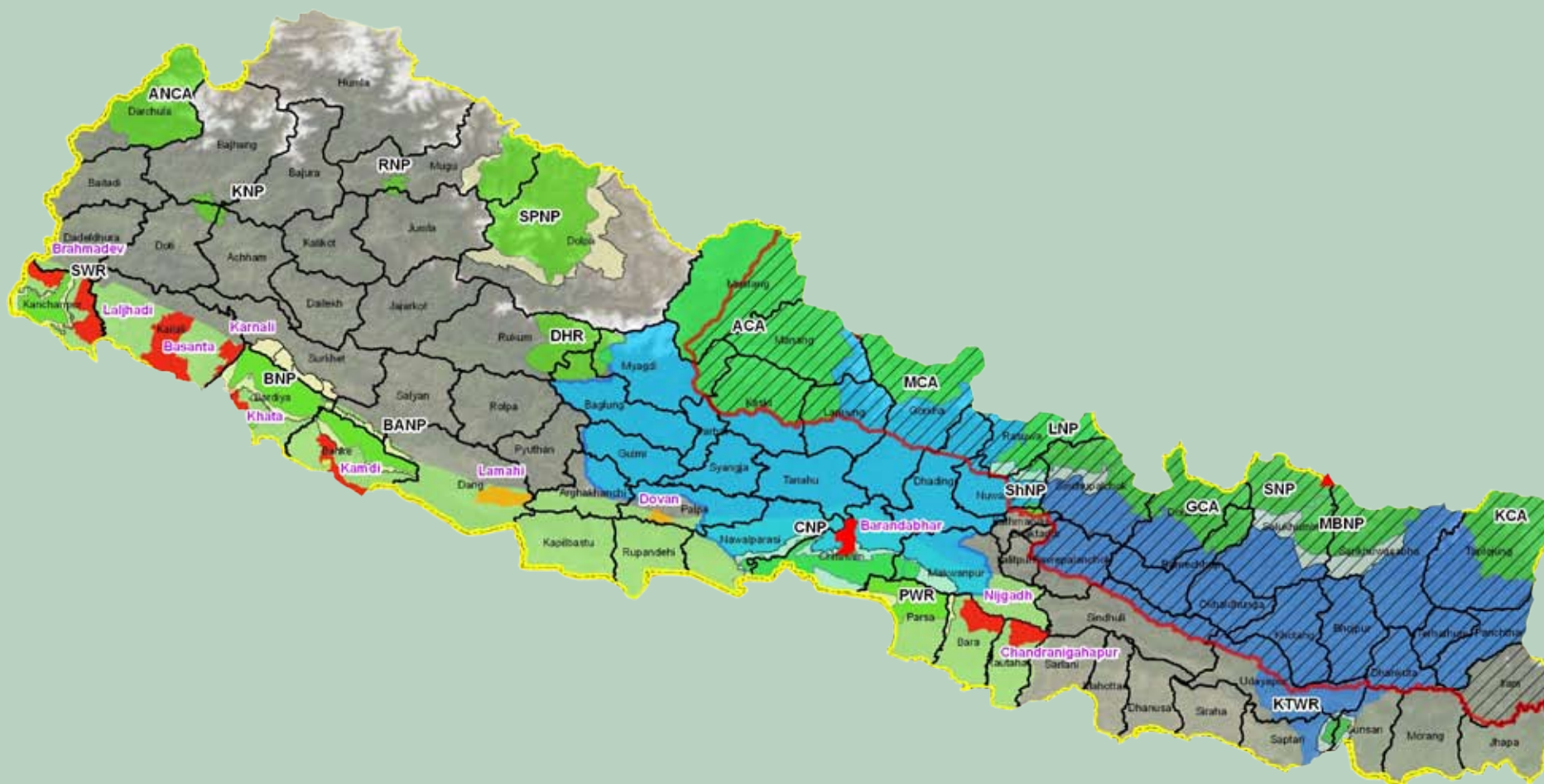
© केएर नेपाल, हरियो वन कार्यक्रम/प्रतिज्ञा सिलवाल

तनहुँको हुस्लाङ्गकोटमा समुदायले विभिन्न निकायको सहयोगमा सोलार मार्फत पानी ताने पछि घर नजिकै धारामा पानी भर्दै समुदाय



© केएर नेपाल, हरियो वन कार्यक्रम/श्याम भण्डारी

बाँकेको टड्वा गाँउमा विभिन्न सरोकारवालाहरुको संयुक्त लगानीमा बनाएको तटबन्धन



‘हरियो वन नेपालको धन’ भन्ने प्रचलित नेपाली उखानबाट प्रेरित भएर ‘हरियो वन कार्यक्रम’ नामाकरण गरिएको हो । अमेरिकी विकास नियोग (युएसएड) द्वारा आर्थिक सहयोग प्रदान गरिएको यस कार्यक्रमको उद्देश्य जलवायु परिवर्तनका नकारात्मक प्रभावहरू र जैविक विविधतामा हुने जोखिमहरू न्यूनीकरण गर्नु, वनको संरक्षण र पुनरुत्थान गरी महिला, गरीब तथा वनमा आश्रित समुदायको जीवनयापनमा सघाउ पुऱ्याउनु तथा मानव र पारिस्थितिकीय प्रणालीमा जलवायु परिवर्तनबाट हुने प्रभावहरूसँग सामना गर्नसक्ने क्षमता वृद्धि गर्नु रहेको छ । यस उद्देश्य पुर्तिका लागि सरकार, समुदाय, नागरिक समाज र निजी क्षेत्रसँगको सहकार्य आवश्यक छ । यस कार्यक्रमले मानव र प्रकृति बिचको सम्बन्धलाई विशेष आधार बनाएको छ र दुवैको हितको लागि काम गर्दछ । यस कार्यक्रममा विशेषतः ३ अर्न्तविषयक संभाग छन् - जैविक विविधता संरक्षण, रेड प्लस लगायतका पारिस्थितिकीय सेवा शुल्क भुक्तानी र जलवायु परिवर्तन अनुकूलन । यसका साथै यस कार्यक्रमले दिगो जीविकोपार्जन, सुशासन र लैंगिक तथा सामाजिक समावेशीकरण जस्ता महत्वपूर्ण पक्षहरूलाई समेत समेटेको छ । हरियो वन कार्यक्रम डब्लु डब्लु एफ नेपालको प्रमुख साभेदारीमा केएर नेपाल, सामुदायिक वन उपभोक्ता महासंघ र राष्ट्रिय प्रकृति संरक्षण कोषको सहकार्यमा कार्यान्वयन गरिएको छ ।

#### केएर नेपाल

पोस्ट बक्स नं १६६१

४/२८८ - समता भवन, धोबीघाट, ललितपुर, नेपाल

फोन: ५५२२८००, ईमेल: [carenepal@np.care.org](mailto:carenepal@np.care.org)

वेबसाइट: [www.carenepal.org](http://www.carenepal.org)

#### फिल्ड अफिस

हरियो वन कार्यक्रम, केएर नेपाल

लेखनाथ मार्ग - ९, पोखरा

फोन: ०६१-५२२२४२/४३