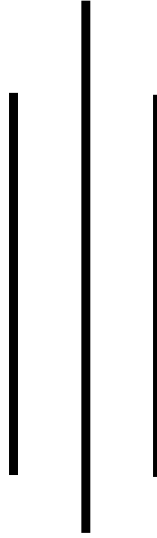




वालिङ नगरपालिकाको राष्ट्रिय एकीकृत सूचना प्रणाली (BIPAD) पोर्टल
(सञ्चालन तथा व्यवस्थापन) कार्यविधि, २०७७



वालिङ नगरपालिका
नगर कार्यपालिकाको कार्यालय
वालिङ, स्याङ्जा
गण्डकी प्रदेश, नेपाल

विषय वस्तु

खण्ड १	३
१. परिचय	३
१.१ पृष्ठभूमि	३
१.२ उद्देश्य	४
१.३ परिभाषा	५
१.४ भाषा	५
खण्ड २	६
२. नगरपालिकामा BIPAD पोर्टल कार्य सञ्चालनको आधारभूत विधि	६
खण्ड ३	७
३. BIPAD पोर्टल विभिन्न मोडुलको प्रयोग र नगरपालिकाको भूमिका	७
३.१ ड्यासबोर्ड (DASHBOARD).....	७
३.२ घटनाहरू (INCIDENT)	७
३.३ क्षति र नोक्सान (Damage and Loss)	८
३.४ रियलटाइम (Real-Time)	८
३.५ प्रोफाइल (Profile)	८
३.६ रिस्क इन्फो (Risk Info)	९
३.७ इन्भेन्टरी (INVENTORY).....	९
३.८ राहत RELIEF.....	१०
खण्ड ४	११
४. राष्ट्रिय एकिकृत सूचना प्रणाली -BIPAD पोर्टल कार्यसञ्चालको व्यवस्थापन संरचना तथा भूमिका.....	११
४.१ व्यवस्थापकीय संरचना.....	११
४.२ विषयगत निकायको भूमिका.....	११
४.२.१ केन्द्रको भूमिका	११
४.२.२ नगरपालिकाको भूमिका.....	१२
४.२.३ विपद् जोखिम न्यूनीकरणतथा व्यवस्थापन समितिको भूमिका	१२
४.२.४ विपद् व्यवस्थापन शाखा र प्राविधिक तथा कर्मचारी	१३
खण्ड ५	१४

अनुसूचीहरू	१४
अनुसूची१: सूचना तथा तथ्याङ्कहरू सङ्कलन तथा अध्यावधी (Data Collection) गर्ने विधि	१४
अनुसूची२: नगरपालिकाले Profile विधाको सम्पर्कहरू र कागजातमा सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची	१४
अनुसूची३ : नगरपालिकाले Risk Info विधाको क्षमता र साधन सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची	१५
अनुसूची४ : नगरपालिकाले इन्भेन्टरी (INVENTORY) सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची	१८
अनुसूची५ : नगरपालिकाले राहत (RELIEF) सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची	१८
अनुसूची६: सूचना तथा तथ्याङ्कहरू मान्यकरण (Data Validation) गर्ने विधि	१९
अनुसूची७: सूचना तथा तथ्याङ्कहरू डिजिटाइजेशन (Data Integration) गर्ने विधि	२१
अनुसूची८: नगरपालिका भित्रका सूचना तथा तथ्याङ्कको सम्भावित स्रोत	२२
अनुसूची९: मेटाडाटा (Metadata) को ढाँचा	२२
अनुसूची१०: अस्वीकरण (Disclaimer) को ढाँचा	२४

खण्ड १

१. परिचय

१.१ पृष्ठभूमी

नेपालमा बाढी, पहिरो, आगलागी, हावाहुरी, महामारी, शितलहर, जस्ता प्रकोपबाट प्रत्येक वर्ष थुपै जनधनको क्षति हुने गरेको छ। भूकम्पिय जोखिमको दृष्टिले पनि नेपालको सम्पूर्ण भूभाग सकृय भूकम्पीय क्षेत्रभित्र पर्दछ। विपद्कालिन अवस्थामा होस् वा विपद्पछिको तत्कालीन अवस्थामा समन्वयन र सूचना व्यवस्थापन प्रमुख चुनौतिको रूपमा रहदै आएको छ। विपद् जोखिम व्यवस्थापनको सवाललाई विकासका योजनासँग मूल प्रवाहीकरण गरी विपद् उत्थानशील समाज निर्माण गर्ने जिम्मेवार निकायले पहलकदमी लिन आवश्यक भइसकेको छ। यस परिस्थितिमा विपद् जोखिम व्यवस्थापनलाई केन्द्रदेखि स्थानीय तहसम्म विस्तार गरी सबै तहका विकास नीति तथा कार्यक्रममा मूलप्रवाहीकरण गर्नुपर्ने आवश्यकता छ। साथै, नेपाल सरकारबाट स्वीकृत विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन ऐन, २०७४, विपद् जोखिम न्यूनीकरण राष्ट्रिय नीति २०७६ र विपद् जोखिम व्यवस्थापन राष्ट्रिय रणनीतिक कार्ययोजना २०१८-२०३० मा पनि विपद् जोखिम व्यवस्थापनको क्षेत्रमा पूर्वतयारी तथा जोखिम न्यूनीकरण कार्य गर्नलाई सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन गर्ने र सो तथ्याङ्कहरुको प्रयोगका लागि विशेष महत्व दिइएको छ। साथै राष्ट्रिय, प्रदेश र स्थानीय तहमा राष्ट्रिय एकीकृत विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली र प्रारम्भिक चेतावनी प्रणालीको विकास र सञ्चालन गर्ने, विपद् जोखिम व्यवस्थापनको क्षेत्रमा पूर्वतयारी तथा जोखिम न्यूनीकरण कार्य गर्नलाई सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन गर्न रिमोट सेन्सिग, भौगोलिक सूचना प्रणाली र ओपन सोर्स टेक्नोलोजीमा आधारित राष्ट्रिय एकीकृत सूचना व्यवस्थापन प्रणालीको विकास गर्ने, भौगोलिक सूचना प्रणाली र ओपन सोर्स टेक्नोलोजीमा आधारित प्रणालीको विकास गर्ने र आधुनिक विज्ञान र प्रविधि प्रयोगको गर्ने जोड दिइएको छ।

यसै सन्दर्भमा विपद्का सूचना तथा तथ्याङ्कहरु एकै ठाउँबाट सबैले जानकारी पाउन सक्नु, हरेक घटनाको व्यवस्थापन र राहत वितरण कार्यसमेत नदोहोरिने गरी काम प्रभावकारी होस् भन्ने उद्देश्यले नेपाल सरकारले गृह मन्त्रालयको संयोजनमा विभिन्न ११ वटा मन्त्रालय र विभागहरुको सहकार्यमा राष्ट्रिय एकीकृत विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली अर्न्तगत - BIPAD (Building Information Platform Against Disaster) पोर्टल (<http://bipadportal.gov.np>) विकास गरेको छ। BIPAD पोर्टल विभिन्न सरकारी निकाय, गैर सरकारी संगठन, शैक्षिक संस्था, अनुसन्धान संगठनहरुमा उपलब्ध विश्वसनीय सूचना तथा तथ्याङ्कहरु एकीकृत गर्ने साझा प्लेटफर्म हो। यो नेपाल सरकारको गृह मन्त्रालयले आरम्भ गरेको र राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण (NDRRMA) को स्वामित्व रहेको छ। विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन कार्यका लागि BIPAD मा भएका सूचना तथा तथ्याङ्कहरुको आवश्यकता अनुसार प्रयोग गर्न सकिन्छ। यसबाट तीन तहको सरकारकोबीच समन्वयमा समेत सहयोग पुग्दछ। संघ, प्रदेश, र नगरपालिकाकाको लागि छुट्टै Sub domain को व्यवस्था यस प्रणालीमा गरिएको छ र तीन तहको सरकारले स्वतन्त्र

रुपमा पोर्टल संचालन गर्न सक्नेछन् । यस विषयलाई प्राथमिकतामा राख्दै राष्ट्रिय विपद् न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन परिषदको मिति २०७६ वैशाख २२ गते बसेको प्रधानमन्त्री स्तरीय निर्णय अनुसार विपद्संग सम्बन्धित एकीकृत तथ्याङ्क व्यवस्थापनका लागि तयार भएको विपद् व्यवस्थापन सूचना प्रणालीलाई संघ, प्रदेश र स्थानीय तहका सबै सम्बन्धितले प्रयोगमा ल्याई संघ, प्रदेश र स्थानीय विपद् व्यवस्थापन समितिबाट भए गरेका कार्य र अन्य सम्बन्धित सूचनालाई एक आपसमा आदानप्रदान गर्न निर्देशन दिईएको छ ।

BIPAD प्रणालीमा छ वटा मोड्युल (module) – Dashboard, Incidents, Damage and loss, Real time, Profile / Risk info रहेको छ । BIPAD पोर्टलको system architecture अनुसार, स्थानीय तहलाई पोर्टलमा सूचना, तथ्याङ्क तथा सन्दर्भसामग्रीहरु एकीकृत (data Integration) गर्न अधिकार प्रदान गरिएको छ । यि मोड्युलहरुमा स्थानीय तहले स्थानीय क्षेत्रबाटै सूचना तथा तथ्याङ्कहरु हाल्न, सम्पादन गर्न र हटाउन सक्दछन् । स्थानीय तहमा रहेका स्रोत साधन, घटनाहरुको विवरण, क्षतिको विवरण आदिको जनकारी दिन र लिन सकिने गरी यस सूचना व्यवस्थापन प्रणालीलाई व्यवस्थापन गरिएको छ ।

यस पोर्टललाई प्रभावकारी र परिणाम मुख बनाउन यसको सञ्चालनको लागि आधारभूत कार्यविधि तयार गर्नु आवश्यक भएकाले यो कार्यविधि तयार गरि बाट यस वालिड नगरपालिकामा कार्यान्वयनमा ल्याइएको छ । यस कार्यविधिले सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन, सम्प्रेषण तथा डिजिटाइजेशन गर्ने कार्य प्रक्रियाको निर्धारण गर्दछ ।

१.२ उद्देश्य

BIPAD पोर्टलमा विपद् सम्बन्धी र विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन गर्न आवश्यक पर्ने सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन, सम्प्रेषण तथा डिजिटाइजेशन जस्ता कार्य सञ्चालन गर्दा नगरपालिकाले अपनाउन पर्ने कार्य प्रक्रियाको निर्धारण गर्नु यसको प्रमुख उद्देश्य रहेको छ । यस कार्य सञ्चालन विधिको उद्देश्य देहाय बमोजिम रहेको छ ।

- BIPAD पोर्टल सञ्चालनका लागि नगरपालिका स्तरीय संगठन संरचनाको निर्धारण गर्ने ।
- BIPAD पोर्टल विभिन्न मोड्युलको प्रयोग विधि र मोड्युलमा नगरपालिकाको भूमिका पहिचान गर्ने ।
- BIPAD पोर्टल सञ्चालनको लागि आवश्यक न्यूनतम स्रोतसाधनको पहिचान गर्ने ।
- BIPAD पोर्टल सञ्चालनको लागि नगरपालिकाको र नगरपालिका मातहतका विषयगत शाखा वा उपशाखा र सरोकारवाला निकायको काम, कर्तव्य र अधिकार निर्धारण गर्ने ।
- BIPAD पोर्टलमा आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्कहरु संकलन, विश्लेषण, सम्प्रेषण तथा डिजिटाइजेशनको प्रक्रिया वा विधि तय गर्ने ।
- सूचना तथा तथ्याङ्कहरु संकलन तथा अध्यावधी कार्यका लागि नगरपालिका भित्रका विभिन्न सरोकारवाला निकायको पहिचान तथा समन्वय संयन्त्र निश्चित गर्ने ।
- सूचना तथा तथ्याङ्क संकलन, विश्लेषण, र प्रवाहलाई प्रभावकारी बनाउने ।

१.३ परिभाषा

BIPAD पोर्टल भन्नाले राष्ट्रिय एकीकृत विपद् सूचना व्यवस्थापन प्रणाली (Building Information Platform Against Disaster) सम्झनु पर्दछ ।

केन्द्र भन्नाले राष्ट्रिय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन प्राधिकरण (National Disaster Risk Reduction and Management Authority- NDRRMA) सम्झनु पर्दछ ।

प्रमुख भन्नाले नगरपालिकाको “नगर प्रमुख” सम्झनु पर्दछ ।

अधिकारी भन्नाले नगरपालिकाको “प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत” सम्झनु पर्दछ ।

समिति भन्नाले नगर स्तरीय (स्थानीय) विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समिति सम्झनु पर्दछ ।

विपद् व्यवस्थापन शाखा र प्राविधिक तथा कर्मचारीहरु भन्नाले नगरपालिका भित्रको विपद् व्यवस्थापन शाखा र सो विपद् मातहतका प्राविधिक तथा कर्मचारीहरु सम्झनु पर्दछ ।

विपद् जोखिम न्यूनीकरण भन्नाले विपद्पूर्व गरिने जोखिमको विश्लेषण तथा मूल्याङ्कन, विपद् रोकथाम विपद् बाट हुने क्षतिको न्यूनीकरण तथा विकासका कार्यमा विपद् जोखिमलाई कम गर्ने सम्बन्धी कार्य सम्झनु पर्दछ ।

विपद् व्यवस्थापन भन्नाले विपद् जोखिम न्यूनीकरण र विपद् प्रतिकार्य सँग सम्बन्धित सम्पूर्ण क्रियाकलाप सम्झनु पर्दछ ।

१.४ भाषा

नगरपालिकामा BIPAD पोर्टल कार्य सञ्चालनको लागि लिखित तथा मौखिक रूपमा प्रयोग गरिने भाषा नेपाली भएतापनि BIPAD पोर्टलमा विपद् सम्बन्धी सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन गर्ने, सम्प्रेषण गर्ने तथा डिजिटाइजेशन गराउन अङ्ग्रेजी भाषा प्रयोग गरिने छ ।

खण्ड २

२. नगरपालिकामा BIPAD पोर्टल कार्य सञ्चालनको आधारभूत विधि

BIPAD पोर्टल सञ्चालन तथा व्यवस्थापन नगरपालिका तहबाट गरिनेछ। नगरपालिकाले विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन ऐन, २०७४ र नगरपालिकाको विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन ऐनको सिद्धान्त बमोजिम नगरपालिकामा गठित नगर स्तरीय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समितिले पोर्टल सञ्चालन तथा व्यवस्थापनको समन्वय गर्नेछ। जसको सञ्चालन तथा व्यवस्थापन देहायमा लेखिए बमोजिम हुनेछ।

१. नगरपालिकाले BIPAD पोर्टल सञ्चालन गर्नु पूर्व प्रणाली सेट अप गर्नु पर्दछ। जसका लागि केन्द्रमा password@bipadportal.gov.np मा इमेल मार्फत एकपटक प्रयोग गर्न मिल्ने गरी प्रयोगकर्ता नाम र पासवर्ड अनुरोध गर्ने र निम्न लिखित सामग्रीहरु व्यवस्था मिलाउन पर्नेछ।

इन्टरनेट (minimum speed 30 Mbps)

ल्यापटप वा डेस्कटप कम्प्युटर

प्रयोगकर्ता नाम (Users Name) र पासवर्ड (Password)

२. BIPAD पोर्टल सञ्चालन गर्न आवश्यक विशेषज्ञ सेवाको लागि नगरपालिकामा उपलब्ध जनशक्तिबाट पहिचान गरि विशेषज्ञ सेवा लिनु पर्नेछ। नगरपालिका तहका सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलनका लागि दक्ष व्यक्ति छनोट गरि उनीहरुको सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलनमा क्षमता विकासका लागि तालिम उपलब्ध गराउनु पर्नेछ।

३. नगरपालिका तहका विद्यमान अभिलेख, सूचना तथा तथ्याङ्कहरु तथा सन्दर्भसामग्रीहरुको पुनरावलोकन गरि BIPAD पोर्टल आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्कहरु तथा सन्दर्भ सामग्रीहरुको प्राथमिकता अनुसार सूची तयार गराउनु पर्नेछ। यसका साथै विद्यमान खाडल (GAP Analysis) को पहिचान गरी आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्कहरु तथा सन्दर्भ सामग्रीहरुको सूची तयार गर्ने र सोको संकलन कार्यको विधि र समयसीमा तय गर्नुपर्नेछ।

४. BIPAD पोर्टलमा आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्कहरु तथा सन्दर्भ सामग्रीहरु प्रवाह गर्ने सम्भावित निकायहरुको पहिचान गरि उक्त निकायहरुको नाम, विषयगत क्षेत्र, कार्यरत स्थान, सम्पर्क व्यक्तिको विस्तृत विवरण, कार्यालय स्थान, टेलिफोन नं, आदिको पहिचान गरि सूची तयार गर्ने।

५. नगरपालिका स्तरीय BIPAD पोर्टल सञ्चालन गर्ने सम्पर्क व्यक्तिको सञ्चार सम्पर्क विवरण देहायबमोजिम हुनेछ :

कर्मचारीको नाम थर:	
पद	
सम्पर्क नम्बर:	
फ्याक्स:	
इमेल:	

खण्ड ३

३. BIPAD पोर्टल विभिन्न मोड्युलको प्रयोग र नगरपालिकाको भूमिका

३.१ ड्यासबोर्ड (DASHBOARD)

Dashboard, BIPAD को अवतरण पृष्ठ हो, जहाँ आफ्नो नगरभित्रको विभिन्न प्रकोपका घटनाहरूको सतर्कता (अलर्ट) देख्न सक्नेछ। यस मोड्युलमा बाढी, भूकम्प, आगलागी र वायु प्रदूषणको लागि सतर्कताहरू अवलोकन गर्न सकिन्छ। जस्तै भारी वर्षा भइरहेको सूचना वा त्यस वर्षाबाट घटेका घटनाहरूको जानकारी। यसले नगरपालिकालाई तत्परता र प्रतिकार्यका लागि योजना बनाउन मद्दत पुऱ्याउँछ। सतर्कताहरूले नगरपालिकाहरूलाई सम्भावित जोखिममा अद्यावधिक रहन र प्रकोपहरूको तयारीका लागि जानकारी प्रदान गर्न मद्दत पुऱ्याउँछ र तिनीहरू डटालाई प्रतिक्रिया र जोखिम प्रभाव विश्लेषणको लागि प्रयोग गर्न सकिन्छ। हरेक सतर्कताको विस्तृत जानकारी तालिकामा प्रस्तुत हुनेछ र सतर्कताको विवरण डाउनलोड गर्न सकिन्छ। डाटा एक्सेल (excel) संस्करण (csv फाईल) मा डाउनलोड हुनेछ र सतर्कताहरूको बारेमा निम्न विवरणहरू हेर्न सकिन्छ।

शीर्षक:	सतर्कता (अलर्ट) को शीर्षक
स्रोत:	डाटा प्रदान गर्ने संस्था वा संगठन र सतर्कता सम्बन्धी जानकारी
प्रमाणित:	सतर्कता प्रमाणित छ वा छैन भन्ने स्थिति
सुरुवात वा जारी मिति:	सतर्कता (अलर्ट) जारी गरिएको मिति
प्रभावकारीता समय:	अलर्ट प्रभावकारी हुने सम्मको मिति
प्रकोप प्रकार:	जारी गरिएको अलर्ट र सतर्कतासंग सम्बन्धित प्रकोपको प्रकार
विवरण:	डाटाको बारेमा विस्तृत जानकारी

३.२ घटनाहरू (INCIDENT)

Incident मोड्युलमा प्राकृतिक या गैर प्राकृतिक प्रकोपबाट सृजित रिपोर्ट गरिएका घटनाहरूको विवरण वा जानकारीहरू हुन्छन्। यस मोड्युलमा जिल्ला प्रशासन कार्यालयले नेपाल प्रहरीको माध्यमबाट घटनाहरू सिधै रिपोर्ट गर्दछ। यस मोड्युलमा घटनाहरूको विवरणहरू हेर्न, घटना रिपोर्टिंग फारम जाँच गर्न र डाटा अपूर्ण छ वा फेरि जाँच गर्न आवश्यक छ तथा सम्बन्धित सरोकारवालाहरूलाई सूचीत गर्न टिप्पणीहरू थपको लागि नगरपालिकालाई अधिकार प्रदान भएको छ। यस मोड्युलमा भएका जानकारीहरू प्रतिक्रिया, पुनः प्राप्ति र पुनःस्थापना, जोखिम प्रभाव विश्लेषणको लागि योजना बनाउनका लागि प्रयोग गर्न सकिन्छ।

३.३ क्षति र नोक्सान (Damage and Loss)

यो मोड्युल क्षति र नोक्सानको डिजिटल डेटाबेस हो । घटनाहरू एक महिना भन्दा बढी पुरानो भएपछि तिनीहरूको क्षति र नोक्सान विवरणहरू स्वचालित रूपमा (Damage and loss) क्षति र नोक्सान मोड्युलमा रेकर्ड हुन्छन् । नगरपालिकालाई विगतको प्रकोपको क्षति र नोक्सान जानकारी तुलना गर्न र विश्लेषण गर्न यो मोड्युलको प्रयोग गर्न सहज हुनेछ । क्षति र घाटा डेटा ऐतिहासिक प्रकोप डेटाको विश्लेषण र तुलनाको लागि र कुन प्रकारका घटनाहरूले कुन क्षेत्र (जीवन, कृषि, र पूर्वाधार) लाई असर गर्न सक्छ भन्ने पहिचान गर्न महत्वपूर्ण छ । नगरपालिकाले क्षति र नोक्सान मोड्युलमा रेकर्ड भएका विवरण डाउनलोड गर्न सक्छ र डाटा एक्सेल (excel) संस्करण (CSV फाईल) मा डाउनलोड हुन्छ ।

३.४ रियलटाइम (Real-Time)

Real-time मोड्युलले नगरपालिकालाई वर्षा र नदिको जलस्तर अनुगमन, भूकम्प, वायु प्रदुषण र डढेलोको रियलटाइम डाटा अवलोकन गर्ने अनुमति दिन्छ । जब यस मोड्युलमा डाटाले थ्रेसहोल्ड (threshold) सीमा पार गर्छ, तब यो ड्यासबोर्ड मोड्युलमा सतर्कता (अलर्ट) को रूपमा प्रदर्शित हुन्छ । यसमा नगरपालिकालाई हेर्ने अधिकार मात्र हुन्छ । यसले नगरपालिकालाई तत्परता र प्रतिकार्य कार्यका लागि योजना बनाउन मद्दत पुऱ्याउँछ ।

३.५ प्रोफाइल (Profile)

यो मोड्युलले सारांश, परियोजनाहरू, सम्पर्कहरू र कागजातहरूको सम्बन्धित जानकारीहरू दिन्छ । नगरपालिकाहरूले प्रकोप सम्बन्धित कागजात, स्थानीय, वार्ड र समुदाय स्तरमा प्रकोप व्यवस्थापन समितिका सदस्यहरूको सम्पर्क जानकारी, स्थानीय सरकारले प्रकोप जोखिम न्यूनीकरण र व्यवस्थापन परियोजनाहरू सम्बन्धी डाटा र जानकारी एकीकृत गर्न सकिन्छ । यो मोड्युलमा निम्न स्रोतबाट एकीकृत गरि केन्द्र र नगरपालिका तहबाट डाटा प्रविष्टि गरिन्छ ।

खण्ड	सूचक	स्रोत
सारांश	सारांशले विपद्बाट विगतका वर्षका भएका नोक्सान, जनसांख्यिकीय सम्बन्धित तथ्याङ्क र क्षमता र साधनको जानकारी दिन्छ	जनसांख्यिकीय सम्बन्धित तथ्याङ्कहरू केन्द्रीय तथ्याङ्क विभाग
सम्पर्कहरू	स्थानीय, वार्ड र समुदाय स्तरमा प्रकोप व्यवस्थापन समितिका अफिसरहरूको सम्पर्क जानकारी	नगरपालिकाको तह बाट
कागजात	विपदसंग सम्बन्धित प्रतिवेदन, कानूनी दस्तावेज तथा कुनै घटनाको विस्तृत जानकारी दिने दस्तावेजहरू	नगरपालिकाको तह बाट

प्रोजेक्टहरू	स्थानीय सरकारले प्रकोप जोखिम न्यूनीकरण र व्यवस्थापन परियोजनाहरू सम्बन्धी जानकारी	केन्द्र र नगरपालिकाको तह बाट
--------------	--	------------------------------

३.६ रिस्क इन्फो (Risk Info)

यो मोड्युलले संकटासन्नता, प्रकोप, सम्मुखता, जोखिम, क्षमता र साधन (शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्था, बैंकिंग र वित्तीय संस्था, पर्यटन, धार्मिक स्थान, उद्योग, सञ्चार, खानेपानी आपूर्ति योजना, यातायात, विजुली) जलवायु परिवर्तन सम्बन्धित जानकारीहरू दिन्छ। यो मोड्युलमा निम्न स्रोतबाट एकीकृत गरि केन्द्र र नगरपालिका तहबाट डाटा प्रविष्टि गरिन्छ।

खण्ड	सूचक	स्रोत
संकटासन्नता	मानव विकासशील सूचकांक, मानव गरीबी अनुक्रमणिका, प्रति व्यक्ति आय	राष्ट्रिय योजना आयोग
	घरेलु डाटा (संचार, पानी, शौचालय, शिक्षा)	केन्द्रीय तथ्याङ्क विभाग
प्रकोप	बाढीको प्रकोप नक्शा	नेपाल सरकार जल तथा मौसम पूर्वानुमान विभाग
	भूकम्पीय जोखिम प्रकोप नक्शा	METEOR प्रोजेक्ट
	पहिरोको प्रकोप नक्शा	Durham विश्वविद्यालय
सम्मुखता		OpenStreetMap
जोखिम	भूकम्प जोखिम नक्शा र पहिरो जोखिम नक्शा	Durham विश्वविद्यालय
क्षमता र साधन	शैक्षिक संस्था, स्वास्थ्य संस्था, बैंकिंग र वित्तीय संस्था, पर्यटन, धार्मिक साइट, उद्योग, सञ्चार, खानेपानी आपूर्ति योजना, यातायात, विजुली	नगरपालिकाको तह बाट
जलवायु परिवर्तन	तापमान र वर्षा सम्बन्धित डाटा	राष्ट्रिय अनुकूलन योजना

३.७ इन्भेन्टरी (INVENTORY)

इन्भेन्ट्रीमा आफ्नो मातहतको गोदाम घरमा विपद् सम्बन्धी के र कति सामग्री छ भनी डाटा राख्न र आफ्नो क्षेत्रको गोदाम घरमा रहेको सामग्रीको विवरण हेर्न सकिन्छ। इन्भेन्ट्रीले नगरपालिकामा उपलब्ध इन्भेन्टरी र स्टकपाइल डाटा प्रबन्ध गर्न अनुमति दिन्छ, जुन विपद् प्रतिक्रिया र राहत वितरणको समयमा महत्वपूर्ण हुन्छ। नगरपालिकासँग इन्भेन्ट्री सम्बन्धी तथ्याङ्कहरू थप्न, सम्पादन गर्न, हेर्न र मेटाउने अधिकार छ।

३.८ राहत (RELIEF)

यसमा नगरपालिकाबाट निकाशा गरिएको र वितरण गरिएको रकमको सम्बन्धी जानकारी हुन्छन् । एक निकाय देखि अर्को निकायमा हुने कोषको रकम निकाशाको विवरण देखाउछ । प्रकोपको समयमा प्रकोप व्यवस्थापन कोषको 'Flow' र 'Releases' प्रबन्ध गर्न सहयोग गर्दछ । नगरपालिकाले निकाशा गरिएको रकमको जानकारी राख्न पाउने र वितरण गरिएको रकमको जानकारी राख्न थप्न, परिमार्जन गर्न या हटाउन सक्नेछ ।

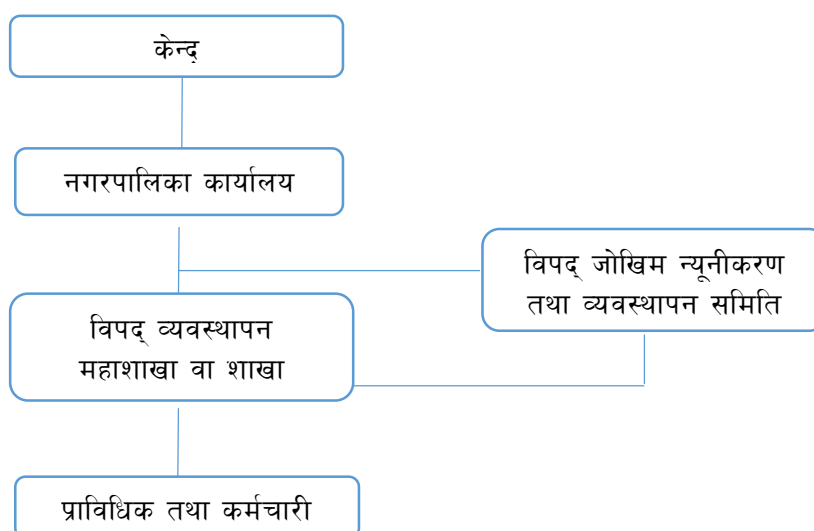
खण्ड ४

४. राष्ट्रिय एकीकृत सूचना प्रणाली (BIPAD) पोर्टल कार्यसञ्चालनको व्यवस्थापन संरचना तथा

भूमिका

४.१ व्यवस्थापकीय संरचना

पोर्टल सञ्चालन तथा व्यवस्थापन नगरपालिका तहबाट निम्न अनुसारको व्यवस्थापकीय संरचनामा हुनेछ, र सोही संरचनाको आधारमा पोर्टल सञ्चालन तथा व्यवस्थापन गरिनेछ ।



चित्र १ पोर्टल सञ्चालन तथा व्यवस्थापनको व्यवस्थापकीय संरचनामा

४.२ विषयगत निकायको भूमिका

४.२.१ केन्द्रको भूमिका

केन्द्रले नेतृत्वदायी भूमिकामा रही सूचना व्यवस्थापन प्रणालीको विभिन्न सरकारी र गैर सरकारी निकायबीच सहकार्य र समन्वय गर्नेछ । नगरपालिकालाई BIPAD पोर्टल कार्यसञ्चालन गर्न प्रणाली सेट अप गर्न सहजिकरण गर्नेछ । साथै पोर्टल कार्यसञ्चालन गर्न नगरपालिकाको क्षमता विकास गर्नेछ । केन्द्रले स्थानीय निकायलाई परेको समस्याको तत्काल सम्बोधन गर्ने र केन्द्रबाटै सूचना व्यवस्थापन प्रणाली एकीकृत गनुपर्ने नगरपालिकाबाट प्रमाणित सूचना तथा तथ्याङ्कहरूको अध्ययन र विश्लेषण गरी तथ्याङ्कहरू तथा सन्दर्भ सामग्रीहरू प्रणाली एकीकृत गर्न जस्ता कार्य गर्नेछ ।

४.२.२ नगरपालिकाको भूमिका

नगरपालिकाले BIPAD पोर्टलको सञ्चालन कार्य केन्द्रको सम्पर्क र समन्वयमा रही गर्नेछ। नगरपालिकाले BIPAD पोर्टलको प्रयोग विपद् पूर्वको अवस्था, विपद्को समयमा र विपद् पछिको अवस्थामा पोर्टलमा रहेका सूचना तथा तथ्याङ्क प्रयोग गरि विपद् जोखिम व्यवस्थापनको क्षेत्रमा पूर्वतयारी तथा जोखिम न्यूनीकरण कार्य गर्ने छ। नगरपालिकाले BIPAD पोर्टल सञ्चालन गर्नुपूर्व प्रणाली सेटअप गर्ने, केन्द्रमा password@bipadportal.gov.np मा इमेल मार्फत एकपटक प्रयोग गर्न मिल्ने गरी प्रयोगकर्ताको नाम र पासवर्ड अनुरोध गर्ने तथा आवश्यक सामग्रीहरूको व्यवस्था मिलाउने कार्य गर्नेछ।

४.२.३ विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समितिको भूमिका

नगरपालिकाको प्रमुखको अध्यक्षतामा गठित नगर स्तरीय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समिति BIPAD पोर्टल सञ्चालन तथा व्यवस्थापनको निर्देशन समिति हुनेछ। यो समितिले प्रमुख सल्लाकार समितिको रूपमा समेत कार्य गर्ने छ। यस समितिको काम कर्तव्य र अधिकार विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन ऐन २०७४ ले तोके बमोजिम हुने छ। सोहि ऐन अर्न्तगतको नगरपालिकामा विपद् व्यवस्थापन सूचना तथा पूर्वचेतावनी प्रणालीको विकास र सञ्चालन गर्ने गराउने जिम्मेवारी अर्न्तगत रही समितिको BIPAD पोर्टल कार्यसञ्चाल तथा व्यवस्थापन गर्न देहाय बमोजिमका काम कर्तव्य र अधिकार रहने छ :

- १) BIPAD पोर्टल कार्यसञ्चालनका लागि नियमित रूपमा नगरपालिका मार्फत केन्द्रसंग सम्पर्क, समन्वय र सहकार्य गर्ने ।
- २) BIPAD पोर्टलमा आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्क आंकलन (Assessment) र नगरपालिकामा रहेका तथ्याङ्कहरूको गुणस्तर जाँच (Quality check) गर्ने गराउने ।
- ३) आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्क संकलन गर्न दक्ष जनशक्ति व्यवस्थापन गर्न नगरपालिकासँग सहकार्य गर्ने ।
- ४) सूचना तथा तथ्याङ्क सङ्कलनको डाटा मोडल अनुसार तथ्याङ्क सङ्कलन तथा पोर्टलमा एकिकृत (data Integration) गर्ने गराउने ।
- ५) तथ्याङ्क पुनरावलोकन गरी कमी कमजोरी भएमा सुधार गर्न मापक/सूचक तय गरी सिफारिस गर्ने ।
- ६) सूचना तथा तथ्याङ्क सङ्कलनको मापदण्डहरू कार्यान्वयन गरे नगरेको सुपरीवेक्षण तथा अनुगमन गर्ने ।
- ७) वडा र समुदाय स्तरीय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समितिसँग सहकार्य एवम् समन्वय गर्ने ।

द) वडा र समुदाय स्तरीय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समितिले वडामा सूचना तथा तथ्याङ्कहरु अध्यावधिक गर्ने । BIPAD पोर्टलमा अध्यावधिक गर्न नगरपालिका कार्यालय भित्र रहेको विपद् व्यवस्थापन शाखा र मातहतका पोर्टल सञ्चालन गर्न तोकिएको कर्मचारीहरुलाई सूचना तथा तथ्याङ्कहरु उपलब्ध गराउने ।

४.२.४ विपद् व्यवस्थापन शाखा र प्राविधिक तथा कर्मचारी

नगरपालिका कार्यालय भित्र रहेको विपद् व्यवस्थापन शाखा र मातहतका पोर्टल सञ्चालन गर्न तोकिएको कर्मचारीहरुले BIPAD पोर्टल सञ्चालन गर्न केन्द्र, नगरपालिका र नगर स्तरीय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समितिले तय गरेको नीति तथा निर्देशनका आधारमा देहाय बमोजिमका कार्य गर्नेछन् ।

१) आवश्यकता अनुरूप सूचना तथा तथ्याङ्कहरु राख्ने र नियमित रुपमा अद्यावधिक गर्ने ।

२) नगरपालिका भित्र सूचना तथा तथ्याङ्कको सम्भावित विश्वसनीय स्रोतको पहिचान गरी स्रोत नक्साङ्कन गर्ने । सम्भावित स्रोतको विस्तृत जानकारी जस्तै सूचना तथा तथ्याङ्क प्रदान गर्ने अधिकारीको नाम, सम्पर्क नं, आदिको जानकारी राख्ने ।

३) विभिन्न स्रोतबाट प्राप्त सूचना तथा तथ्याङ्कहरुको अध्ययन, मान्यकरण (data Validation) र विश्लेषण गरी सूचना, तथ्याङ्कहरु तथा सन्दर्भ सामग्रीहरु समितिमा छलफल गर्ने र प्रणालीमा एकिकृत (data Integration) गर्ने ।

४) उपयुक्त तथ्य तथा सूचना तयारी अवस्थामा राख्ने ।

५) केन्द्र, नगरपालिका र समितिको सुझाव बमोजिम तथ्याङ्कहरु संकलन तथा अद्यावधिक गर्ने ।

६) नियमित रुपमा तथ्याङ्कहरु अद्यावधिक गर्न समिति र अन्य विषयगत निकाय र नगरपालिकाका सरोकारवाला निकायहरूसँग सहकार्य र समन्वय गर्ने ।

७) सूचना तथा तथ्याङ्क र विपद्को अवस्था समितिलाई जानकारी प्रदान गर्ने ।

खण्ड ५

अनुसूचीहरू

अनुसूची १: सूचना तथा तथ्याङ्कहरू सङ्कलन तथा अध्यावधी (Data Collection) गर्ने विधि :

- क) नगरपालिकामा रहेका सूचना तथा तथ्याङ्क पुनरावलोकन गर्ने र उपलब्ध तथ्याङ्कहरूको सूची तयार गर्ने ।
- ख) तथ्याङ्कहरूको गुणस्तर जाँच (Quality check) र विश्वसनीयता (Reliability) तय गर्ने ।
- ग) आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्क आकलन (Assessment) गर्ने सङ्कलन तथा अध्यावधीक गर्नुपर्ने तथ्याङ्कहरूको सूची तयार गर्ने ।
- घ) नगरपालिका भित्र सूचना तथा तथ्याङ्कको सम्भावित विश्वसनीय स्रोतको पहिचान गरी स्रोत नक्साङ्कन गर्ने ।
- ङ) सूचना तथा तथ्याङ्क सङ्कलन गर्न जनशक्ति तयार गर्ने ।
- च) आवश्यक सूचना तथा तथ्याङ्क सङ्कलन गर्न तय भएको विधि र मोडल अनुसार सूचना तथा तथ्याङ्क सङ्कलन गर्ने ।

अनुसूची २: नगरपालिकाले Profile विधाको सम्पर्कहरू र कागजातमा सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची

सूचकहरू	तथ्याङ्कको विवरण	तथ्याङ्कको सम्भावित स्रोत
सम्पर्कहरू	नाम फोटो पद ईमेल टेलिफोन नम्बर (कार्यालय) टेलिफोन नम्बर (मोबाईल) DRR फोकल व्यक्ति हो वा होइन ? समितिको सदस्यको तालिम विवरण	
कागजात	कागजातको शीर्षक दस्तावेजको प्रकार (प्रकाशन, प्रतिवेदन आदि) प्रकाशन भएको क्षेत्र (राष्ट्रिय, प्रदेश, जिल्ला, स्थानीय स्तर) प्रकाशन भएको प्रदेश (यदि प्रदेश स्तरीय हो भने मात्र) प्रकाशन भएको जिल्ला (यदि जिल्ला स्तरीय हो भने मात्र) प्रकाशन भएको स्थानीय स्तर (यदि स्थानीय स्तरीय हो भने मात्र) यदि उक्त दस्तावेज कुनै घटनासँग सम्बन्धित छ भने छान्ने दस्तावेज प्रकाशित मिति	

अनुसूची ३ : नगरपालिकाले Risk Info विधाको क्षमता र साधन सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची

सूचकहरू	तथ्याङ्कको विवरण	तथ्याङ्कको सम्भावित स्रोत
शैक्षिक संस्था	<p>शैक्षिक संस्थाको नाम संस्थाको प्रकार अपरेटिंग प्रकार कक्षाकोठा गणना विद्यार्थीहरूको संख्या कर्मचारीको संख्या खुले समय सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामग्रीहरू</p>	
स्वास्थ्य संस्था	<p>स्वास्थ्य संस्थानको नाम स्वास्थ्य संस्थानको प्रकार अपरेटर प्रकार उपलब्ध सेवाहरू जस्तै आईसीयू, एनआईसीयू, अपरेटिंग थिएटर, एक्सरे, एम्बुलेन्स सेवाहरू खुले समय उपलब्ध बेड संख्या कर्मचारीको संख्या सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट, स्पेलिजेसन अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामग्रीहरू</p>	
बैंकिंग संस्था	<p>बैंकिंग संस्थानहरूको नाम बैंकको प्रकार अपरेटर प्रकार बैंकमा उपलब्ध सेवाहरू जस्तै एटीएम, मनी एक्सचेन्ज, सेवाहरू प्राप्त गर्ने व्यक्तिहरूको संख्या कर्मचारी संख्या खुले समय संस्थाको स्थानीय ठेगाना सम्पर्क जानकारी जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामग्रीहरू</p>	
Governance	<p>संस्थाको नाम संस्थाको प्रकार अपरेटर प्रकार कर्मचारीको संख्या सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन, नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामग्रीहरू</p>	

पर्यटन	पर्यटकिय साइट को नाम प्रकार कर्मचारीको संख्या अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरु	
संस्कृति र धार्मिक स्थान	धार्मिक साइटको नाम धार्मिक प्रकार सम्पर्क विवरणहरु जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना खुल्ने समय खानेपानी सेवा सरसफाइ सेवा अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरु	
उद्योग	उद्योगको नाम उद्योगको प्रकार अपरेटर प्रकार कर्मचारीको संख्या खुल्ने समय सम्पर्क विवरणहरु जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरु	
संचार माध्ययम	सञ्चार सुविधाको नाम प्रकार टावरको नाम इन्टर्नेट सेवा प्रदायक कभरेज त्रिज्या अपरेटर प्रकार खुल्ने समय इन्टर्नेट प्रकार सम्पर्क विवरणहरु जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरु	
पुल	पुलको नाम पुलको प्रकार पुलको लम्बाइ पुलको अवस्था अक्षांश र देशान्तर	

<p>पानी आपूर्ति पूर्वाधार</p>	<p>खानेपानी वितरण योजनाको नाम स्केल अपरेटर प्रकार कर्मचारीको संख्या सेवाहरू प्रयोग गर्ने घरपरिवारको संख्या खुल्ने समय सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरू</p>	
<p>यातायात</p>	<p>यातायात सेवा को नाम अपरेटर प्रकार कर्मचारीको संख्या खुल्ने समय सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगानाहरू, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरू</p>	
<p>एयरपोर्ट</p>	<p>एयरपोर्टको नाम एयरपोर्टको प्रकार खुल्ने समय क्षमता कर्मचारीको संख्या सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइटहरू अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरू</p>	
<p>जलमार्ग</p>	<p>वाटर ट्रान्सपोर्टको नाम सेवा पानीको प्रकार क्षमता अवस्था खुल्ने समय कर्मचारीको संख्या सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन, नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरू</p>	
<p>विद्युत सेवा</p>	<p>बिजुली सेवा को नाम हाइड्रो पावरको प्रकार उत्पादन क्षमता जलविद्युतको कम्पोनेन्टहरू खुल्ने समय कर्मचारीको संख्या सम्पर्क विवरणहरू जस्तै फोन, नम्बर, ईमेल ठेगाना, वेबसाइट अक्षांश र देशान्तर प्रकोप प्रतिक्रियाका लागि उपलब्ध सामाग्रीहरू</p>	

अनुसूची ४ : नगरपालिकाले इन्भेन्ट्री (INVENTORY) सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची

सूचकहरू	तथ्याङ्कको विवरण	तथ्याङ्कको सम्भावित स्रोत
इन्भेन्ट्री	आफ्नो मातहतको गोदाम घरमा विपद् सम्बन्धी के र कती सामग्रीको विवरण जसमा वस्तु र सामग्री चयन गरि नगरपालिका, वार्ड, निकाय र मात्रा सम्बन्धी विवरण	

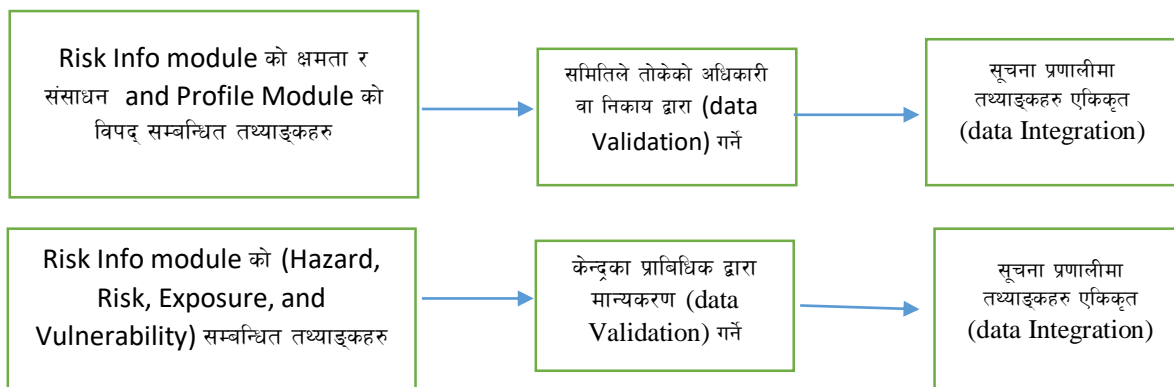
अनुसूची ५ : नगरपालिकाले राहत (RELIEF) सङ्कलन सूचना तथा तथ्याङ्क सूची

सूचकहरू	तथ्याङ्कको विवरण	तथ्याङ्कको सम्भावित स्रोत
प्रवाह	निकाशा गरिएको रकमको जानकारी जसमा निम्न विवरण राखिन्छ रिसीभर संगठन प्रदायक संगठन विपद् प्रकार रकम आर्थिक वर्ष मिति वर्णन	
वितरण	वितरण गरिएको रकमको जानकारी जसमा निम्न विवरण राखिन्छ प्रदायक संगठन घटना जिल्ला नगरपालिका वार्ड व्यक्ति लभग्राही स्थिति रकम	

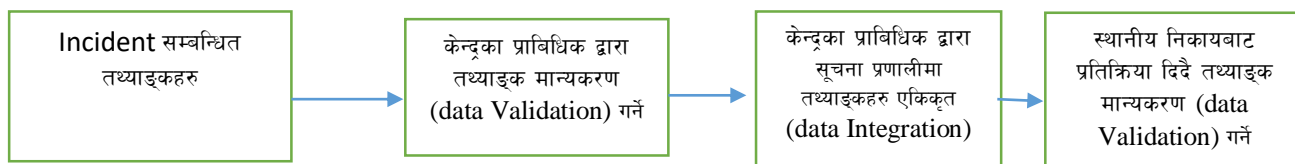
अनुसूची ६: सूचना तथा तथ्याङ्कहरू मान्यकरण (Data Validation) गर्ने विधि

सूचना, तथ्याङ्कहरू तथा सन्दर्भ सामग्रीहरू सूचना प्रणालीमा एकीकृत (data Integration) गर्नुपूर्व विभिन्न स्रोतबाट प्राप्त वा संकलन गरिएको सूचना तथा तथ्याङ्कहरूको अध्ययन, मान्यकरण (data Validation) नगर स्तरीय विपद् जोखिम न्यूनीकरण तथा व्यवस्थापन समितिले तोकेको अधिकारी वा निकाय द्वारा गरिनेछ। तथ्याङ्कहरूको मान्यकरण (data Validation) गर्दा अस्पष्ट र हराएका मानहरूको पहिचान गर्ने, गुणस्तरको आकलन गर्ने, कार्यविधि द्वारा परिभाषित इकाइमा तथ्याङ्कहरूको रूपान्तरण गर्ने जस्ता कार्य गरिनेछ।

BIPAD पोर्टल सूचना, तथ्याङ्कहरू तथा सन्दर्भ सामग्रीहरू एकीकृत (data Integration) अघि मान्यकरण (data Validation) गर्ने विधि



BIPAD पोर्टल सूचना, तथ्याङ्कहरू तथा सन्दर्भ सामग्रीहरू एकीकृत (data Integration) पछि, मान्यकरण (data Validation) गर्ने विधि



Incident सम्बन्धित तथ्याङ्कहरू BIPAD पोर्टल मान्यकरण (data Validation) गर्ने विधि

- Admin Panel मा लगइन (Log in) गर्ने ।
- प्रतिक्रियामा क्लिक गर्ने, + प्रतिक्रियामा क्लिक गर्न (सन्देश बक्स फिल्ड प्रदर्शन हुनेछ)
- प्रदर्शित फारममा टिप्पणीहरू थप्ने

- फारम भरे पछि, प्रक्रिया पूरा गर्न बचत गर्न सेभ विकल्पको चयन गर्नुहोस्।


Leave Feedback ×

NAME
|

EMAIL

MOBILE NUMBER

COMMENT

I'm not a robot 
reCAPTCHA
Privacy - Terms

अनुसूची ७: सूचना तथा तथ्याङ्कहरू डिजिटाइजेशन (Data Integration) गर्ने विधि

स्थानीय निकायलाई BIPAD पोर्टलमा सूचना, तथ्याङ्क तथा सन्दर्भ सामग्रीहरू एकीकृत (data Integration) BIPAD पोर्टलको system architecture को आधारमा अधिकार भएको छ । जस्तै स्थानीय निकायलाई Risk Info module को क्षमता र संसाधन र Profile Module को विपद् सम्बन्धित तथ्याङ्कहरू समितिले तोकेको अधिकारी द्वारा (data Validation) गरेपछि सूचना प्रणालीमा तथ्याङ्कहरू एकीकृत (data Integration) गर्नेछन । सूचना प्रणालीमा तथ्याङ्कहरू एकीकृत गर्न नगरपालिकाको लागि तयार भएको प्राविधिक हातेपुस्तिकाको आधारमा गरिनेछ । Risk Info module को (सम्मुखता, प्रकोप, जोखिम र संकटासन्नता) सम्बन्धित तथ्याङ्कहरू नगरपालिकाबाट प्राप्त अस्वीकरण र मेटाडाटाको आधारमा केन्द्रका प्राविधिक द्वारा मान्यकरण (data Validation) गरि सूचना प्रणालीमा तथ्याङ्कहरू एकीकृत (data Integration) गर्नेछन । सम्मुखता, प्रकोप र जोखिमको लागि निम्न अनुसारको तथ्याङ्क आवश्यक हुन्छ ।

सूचकहरू	तथ्याङ्कको स्रोत	तथ्याङ्कको ढाँचा	तथ्याङ्कको प्रकार	सम्भावित सङ्कलन विधि
सम्मुखता (Exposure)	नगरपालिका, अनुसन्धान संस्था, शैक्षिक संस्था, एनजीओ र आईएनजीओहरू	Vector/ Raster	For Vector Data: shapefiles (*.shp) For Raster Data: Geotiff (*.tif)	द्वितीयक विधि (Secondary methods)
प्रकोप (Hazard)	नगरपालिका, अनुसन्धान संस्था, शैक्षिक संस्था, एनजीओ र आईएनजीओहरू	Vector/ Raster	For Vector Data: shapefiles (*.shp) For Raster Data: Geotiff (*.tif)	द्वितीयक विधि (Secondary methods)
जोखिम (Risk)	नगरपालिका, अनुसन्धान संस्था, शैक्षिक संस्था, एनजीओ र आईएनजीओहरू	Vector/ Raster	For Vector Data: shapefiles (*.shp) For Raster Data: Geotiff (*.tif)	द्वितीयक विधि (Secondary methods)

अनुसूची ८: नगरपालिका भित्रका सूचना तथा तथ्याङ्कको सम्भावित स्रोत :

क्र.म	संस्था, शाखा वा कार्यालय	सूचनाको किसिम	प्रमुख वा सम्पर्क व्यक्ति	सम्पर्क नम्बर	इमेल
१	स्थानीय निकाय स्थानीय आपत्कालीन कार्यसञ्चालन केन्द्र				
२	विषयगत नगर स्तरीय शाखाहरु				
३	रेडक्रस सोसाइटी नगर शाखा				
४	नगर संचार सञ्जाल				
५	पत्रकार महासंघ नगर शाखा				
६	उद्योग वाणिज्य संघ नगर शाखा				
७	विपद् सम्बन्धी अध्ययन तथा अनुसन्धान केन्द्र तथा प्रतिष्ठान				

अनुसूची ९: मेटाडाटा (Metadata) को ढाँचा

STANDARD METADATA FORMAT¹

Dataset title	
Dataset Creation Date	
Abstract	
Purpose	
Descriptive Keyword	
Metadata Record Info	
Language	
Charset	
Hierarchy Level	
Date	
Standard name	

¹ BIPAD पोर्टलमा विपद् सम्बन्धी सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन गर्ने, सम्प्रेषण गर्ने तथा डिजिटाइजेशन गराउन अङ्ग्रेजी भाषा प्रयोग गरिने भएकाले metadata templete मा अङ्ग्रेजी भाषामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

Contact	
Name	
Organization Name	
Position name	
Role	
Email	
Identification Info	
Date Type	
Status	
Charset	
Topic Category	
Spatial Representation Type	
Spatial Resolution Equivalent Scale	
Point of Contact	
Name	
Organization Name	
Position Name	
Role	
Geographic Extent	
Geographic Extent East	
Geographic Extent West	
Geographic Extent North	
Geographic Extent South	
Resource Maintenance Information	
Maintenance and update frequency	
User Defined Maintenance Frequency	
Date of Next Update	
Legal Constraints	
Use Limitation	
Access Constraints	
Use Constraints	

Reference System Information	
Code	
Data Quality Info	
Hierarchy level	
Statement	
Distributor Info	
Individual Name	
Organization Name	
Position name	
Email	
Role	

अनुसूची १०: अस्वीकरण (Disclaimer) को ढाँचा

Context²

Building Information Platform Against Disaster (BIPAD) is an integrated and comprehensive Disaster Information Management System (DIMS) initiated by the Government of Nepal, Ministry of Home Affairs, and is owned by the National Disaster Risk Reduction and Management Authority (NDRRMA). BIPAD is currently hosted in the government's domain (<http://www.bipadportal.gov.np/>).

BIPAD is developed with the vision of creating a one-stop platform not only for disaster-related information management but also for overall disaster management. It is a national portal embedded with independent platforms for 753 local government, 7 provincial governments and federal government for data collection, input and sharing with adequate linkage for data enrichment and verification. This platform has six modules that have the potential to enhance early warning, preparedness, strengthen disaster communication, response and decision-making.

We have a standard process of integrating the data received to ensure the right interpretation and visualization of data. Technical and development team work together to study the data in consultation with the organizations providing the data. If needed mockups are also developed.

² BIPAD पोर्टलमा विपद् सम्बन्धी सूचना तथा तथ्याङ्कहरु सङ्कलन गर्ने, सम्प्रेषण गर्ने तथा डिजिटाइजेशन गराउन अङ्ग्रेजि भाषा प्रयोग गरिने भएकाले Disclaimer अङ्ग्रेजि भाषामा प्रस्तुत गरिएको छ ।

Data is integrated and visualized in the system only after final review and consent from the data producers.

As this is a GoN owned system, the decision to integrate the data solely relies upon the GoN. Under the government's priority, we are hence collecting disaster-related data/information to ease the governmental process of data review and decision-making. We therefore appreciate if you can kindly provide us information asked below.

1. What does the data actually tells or represents? (max 100 words)
2. What methodology is used for data collection (highlighting the source of data)? (max 100 words)
3. What methodology is used to obtain the result? (max 150 words)
4. What are the limitations of data (highlighting the use constraints)? (max 150 words)
5. If any limitation in methodology? (max 150 words)
6. Any research paper or website linked with the data?
7. Point of Contact:
8. Contact No.: