

Disaster Risk Financing Challenges and Opportunities.

Flood Resilience Program and Index Based Flood Insurance

Practical Action





















DRRM and DRF Enabling environment

Nepal- National Disaster Risk Financing Strategy 2020

Vision : to build Disaster Resilient Nepal, (safeguarding the development achievements, risk transfer instruments through effective financing in disaster risk reduction and management.)

विपद् जोखिम व्यवस्थापन राष्ट्रिय रणनिती २०६६ / विपद् जोखिम ब्यबस्थापन राष्ट्रिय रणनितिक कार्ययोजना २०१८-२०३० n] विपद् जोखिम व्यवस्थापनको क्षेत्रमा राहत तथा उद्धार केन्द्रित अवधारणाबाट विपद् जोखिम न्युनिकरण केन्द्रित बृहतर अवधारणालाई अङ्गिकार गरेको छ।

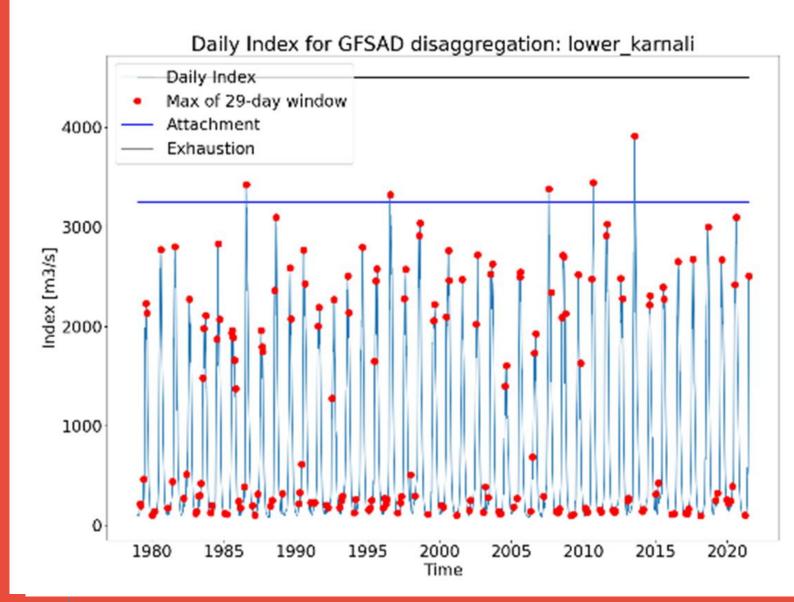
कृषी, पशुपन्छी, तथा जडिबुटी बीमा निर्देशिका, २०७९

Climate & Disaster Risk Insurance (CDRI)-Formal & Informal Risk Management Mechanism

Degree of Risk	Informal Mechanism	Formal Mechanism		
	Household or Community	Markets	Government	
High/ Catastrophic	 Reduce consumption Remove children from school Sell productive assets Default on loans 	Insurance (indemnity or index)	 Ad-hoc disaster relief Social funds Catastrophe bonds State-sponsored parametric insurance Shock-responsive social protection Credit-guarantee schemes 	
Moderate	 Risk pooling (peers, family members) Informal lending 	Formal lending (credit)	 State-sponsored lending Contingent credit Credit-guarantee schemes Shock-responsive social protection 	
Low	 Crop diversification Savings in livestock Food buffer stocks 	Formal savings		
Non-specific	 Using farmer self-help groups Planning for water resource management 	 New technology Improved seeds / fertilizer 	 Agriculture research and extensioon Early warning Weather data system 	

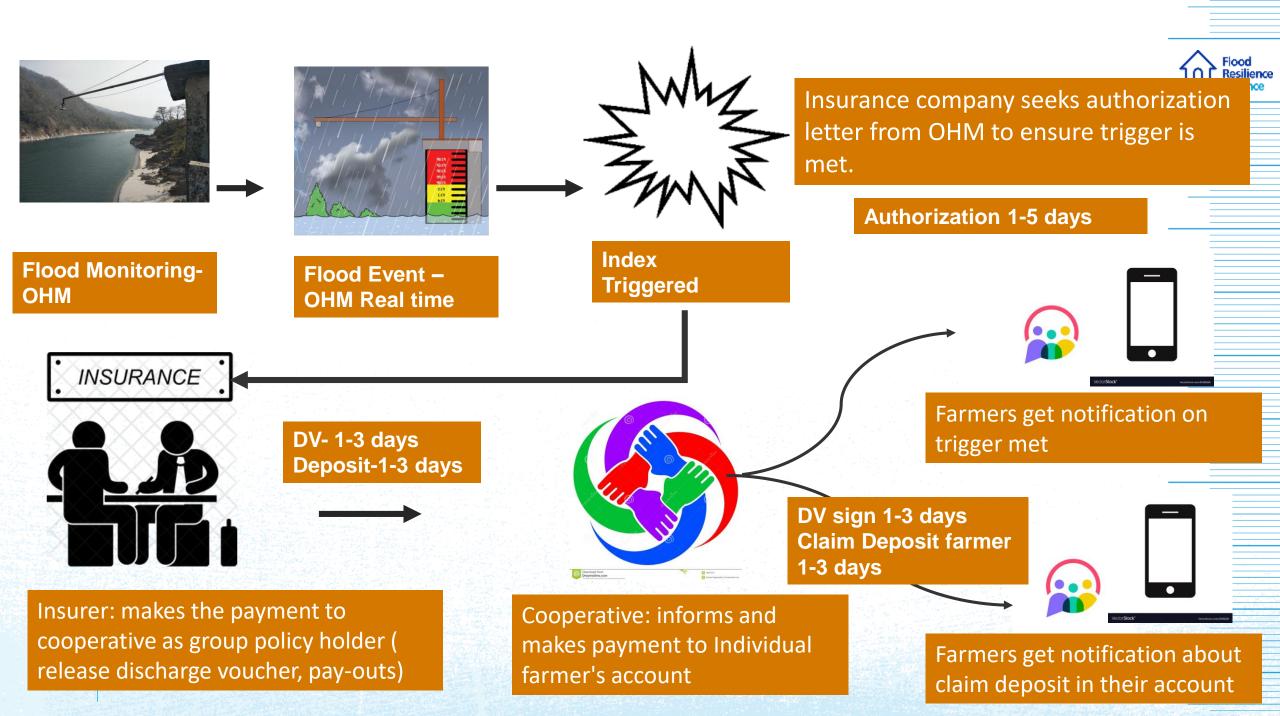
Risk Layering

CDRI example- Index Based Flood Insurance-Lower Karnali – Ref: Chisapani station



Flood level	Payout (in %)	
(Index)		
10.80 - 11.80	10%	
11.81 - 12.80	25%	
12.81 - 13.80	50%	
13.81 - 14.80	75%	
14.81 & Above	100%	





2022 Approval- WII- Krishi tatha PasuPanchi bima nirdesika 2077

मिति:२०७९।०३।३०



कृ.ल.शा.१०१ (२०७८/७९) च. न. ५८२०

श्री शिखर इन्स्योरेन्स कम्पनी लिमिटेड, थापाथली, काठमाण्ड<u>ौँ ।</u>



बिषयः अस्थायी स्वीकृति प्रदान गरिएको सम्बन्धमा।

यस समितिमा प्राप्त तँहाको मिति २०७८।०२।०३(च.नं.२८५ कृ.ल.बि. २०७८।०७९) को पत्र सम्बन्धमा लेखिदैछ।

उपरोक्त सम्बन्धमा त्यस बीमकबाट **"मौसम सुचकाङ्क बीमालेख**" राजापुर नगरपालिका, मधुवन नगरपालिका, गेरुवा गाउँपालिका, गुलरिया नगरपालिका, बढियाताल गाउँपालिका, जानकी गाउँपालिका र टिकापुर नगरपालिकामा कर्णाली नदीको बहावले जलस्तरमा वृद्धि भई धान बालीमा हुन जाने जोखिममा बाढी तथा डुवान रक्षावरणको लागि स्वीकृति माग भई आएको सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा निर्देशिका, २०७७ बमोजिम निम्नलिखित शर्तहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी हाललाई एक (१) वर्षका लागि कर्णाली नदी किनारको खेतीयोग्य जमिनमा धानको बीमाको परीक्षण (Piloting) प्रयोजनका लागि अस्थायी स्वीकृति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अनुरोध गरिन्छ ।

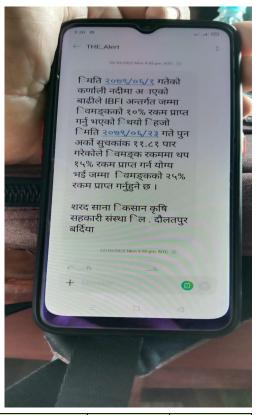
शर्तहरु

- १. बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिशत हुने,
- प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णाली नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विवरण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु समितिमा उपलब्ध गराउने,
- ३. उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दावीको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुसारको मापदण्ड लागू हुने,

कर्णाली जलमापन केन्द्रको जलस्तर	दावी भुक्तानी (बीमाङ्क स्कम प्रतिशत)
१०.८० देखि ११.८० मिटर सम्म	80
११.८१ देखि १२.८० मिटर सम्म	29
१२.८१ देखि १३.८० मिटर सम्म	40
१३.८१ देखि १४.८० मिटर सम्म	194
१४.८१ मिटर भन्दा बढी	800



बोधार्थः श्रीमान् अध्यक्षज्यूको सचिवालय, बीमा समिति। श्रीमान् कार्यकारी निर्देशकको सचिवालय, बीमा समिति। 2022 – Karnali flood hit second trigger total pay out 25%



Palika	IBFI Policy	Kattha of Paddy	Sum	Payout
	Holders	land Insured	Insured	
Tikapur	123	572	2058056	514514
Janaki	116	997	3587206	896802
Rajapur	483	1356	4879428	1219857
Geruwa	127	669	2407062	601766
Madhuwan	86	367	1320466	330117
Total	935	3961	14252218	3563054

2023 Approval- WII- Krishi tatha PasuPanchi bima nirdesika 2079

			Shikhar Insurance Co. Ltd.
	ार इन्स्योरेन्स कम्पनी लिमिटेड,		Received No. 4391
गपाथल	नी, काठमाण्डौं।		Date 2080/01/15
			Time
	f	वेषयः स्वीकृति प्रदान गरिएको वारे।	
	यस समितिमा प्राप्त तँहाको मिति २	०७९।०७१२ (च.नं ३०५ कृ.ल.बि. २०	७९।०८०) को पत्र सम्बन्धमा लेखिदैछ ।
	AN MENTER AND DECEMPTON	and a second	
	जागेक गावडणा लाग लीगवला	र अगोगम् सराकारका तीमालेखः 3	गन्तर्गतको मौसम सुचकाङ्कमा आधारित
	उपराक्त सम्भागवना (पत्त भागभाषा	C HIGH Goonger stricter .	and a start gassigned within a
गन बा			को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा
	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाक) लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा
नेर्देशिव	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए ार्तहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नव	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ोकिनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको
नेर्देशिव ग्रान बा	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श) लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ोकिनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको
नेर्देशिव मान बा गर्तहरु	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श् लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नव ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ोकिनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको
नेर्देशिव मान बा गर्तहरु	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नव ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ोकिनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण वीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श् लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तंहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नव ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ ात हुने,	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ोकिनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाक ता, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णीत	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तंहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नव ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ ात हुने,	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुरोध गरिन्छ।
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णात प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने,	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तर्हडरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ ति हुने, ती नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विर	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श् लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृो बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णात प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने, उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दाव	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तर्हरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ त हुने, ली नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विग ग्रीको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुर	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाके त, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णा प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने, उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दाव कर्णाली जलमापन केन्द्रको जलस्तर	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तहरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ त हुने, ती नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विग रीको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुन] दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुन] दावी भुक्तानी (बीमाङ्क रकम प्रतिगत)	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाक त, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णा प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने, उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दाव कर्णाली जलमापन केन्द्रको जलस्तर १०.८० देखि ११.८० मिटर सम्म	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तर्हरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ त हुने, ती नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विग शिको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुर यावी भुक्तानी (बीमाङ्क रकम प्रतिगत) १०	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाक त, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णा प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने, उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दाव कर्णाली जलमापन केन्द्रको जलस्तर १०.८० देखि ११.८० मिटर सम्म ११.८१ देखि १२.८० मिटर सम्म	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तर्हरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ त हुने, ती नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विग शिको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुर यात्री भुक्तानी (बीमाङ्क रकम प्रतिगत) १० १५	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण वीमाके हा, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णात प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने, उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दाव कर्णाली जलमापन केन्द्रको जलस्तर १०.८० देखि ११.८० मिटर सम्म ११.८१ देखि १३.८० मिटर सम्म १२.८१ देखि १३.८० मिटर सम्म	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तर्हरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ वात हुने, सी नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विव ग्रिको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानु बावी भुक्तानी (बीमाङ्क रकम प्रतिगत) १० १५	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु
नेर्देशिव ग्रान बा <u>गर्तहरु</u> १. २.	ली खेतीको बाढी सुरक्षण बीमाक त, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित श लीको बीमा सुरक्षणको लागि स्वीकृ बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिश प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा कर्णा प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने, उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दाव कर्णाली जलमापन केन्द्रको जलस्तर १०.८० देखि ११.८० मिटर सम्म ११.८१ देखि १२.८० मिटर सम्म	ो लागि स्थायी स्वीकृति माग भई आए तर्हरुको पूर्ण पालना गर्ने गरी कर्णाली नर ति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अ त हुने, ती नदीको पानीको बहाव, क्षतिको विग शिको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुर यात्री भुक्तानी (बीमाङ्क रकम प्रतिगत) १० १५	को सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा ो किनारको खेतीयोग्य जमिनमा लगाइएको रुपोध गरिन्छ। ारण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु

नेपाल बीमा प्राधिकरण NEPAL INSURANCE AUTHORITY 0 मितिः २०८०।०२।२१ क.ल.शा.६३ (२०७९/८०) च. नं. ६२१७ Received No. 4975 श्री शिखर इन्स्योरेन्स कम्पनी लिमिटेड Date 2080 02 22 थापाथली, काठमाण्डौं। Time ... विषय:- रक्षावरण थप गरिएको वारे। यस समितिमा प्राप्त तैहाको मिति २०८०।०२।०४ (च.नं.९०७ कृ.ल.बि. २०७९।०८०) को पत्र सम्बन्धमा लेखिदैछ । उपरोक्त सम्बन्धमा त्यस बीमकबाट **"मौसम सुचकाङ्क बीमालेख"** सुदुर पश्चिम प्रदेश, कैलाली जिल्ला, गोदावरी नगरपालिका क्षेत्रमा खुटीया खोलाको बहावको कारणले जलस्तरमा वृद्धि भई धानबालीमा हुन जाने जोखिम रक्षावरण गर्नको लागि स्वीकृति माग भई आएको सम्बन्धमा कृषि तथा पशुपन्छी बीमा निर्देशिका, २०७९ बमोजिम निम्नलिखित शर्तहरूको पूर्ण पालना गर्ने गरी हाललाई एक (१) वर्षका लागि सुदुर पश्चिम प्रदेश, कैलाली जिल्ला, गोदावरी नगरपालिका क्षेत्रमा खुटीया खोलाको किनारको खेतीयोम्य जमिनमा लगाइएको धान <mark>बाली बी</mark>माको परीक्षण (Piloting) प्रयोजनका लागि अस्थायी स्वीकृति प्रदान गरिएको व्यहोरा निर्णयानुसार अनुरोध गरिन्छ। शर्तहरु बीमालेखको बीमाशुल्क ७ प्रतिशत हुने, प्रत्येक वर्षको उक्त क्षेत्रमा खुटीया खोलाको पानीको बहाव, क्षतिको विवरण लगायत आवश्यक अन्य विवरणहरु प्राधिकरणमा उपलब्ध गराउने. उक्त बीमालेख अन्तर्गत परेको दावीको दावी भुक्तानीका सम्बन्धमा निम्नानुसारको मापदण्ड लागू हने, बीमा अवधिको पानीको बहाव मिटरमा दावी भुक्तानी (बीमाङ्क रक्म प्रतिशत) 8.40-4.00 20 4.08-4.40 24 9.91-5.00 54 ६.०१ अन्दा माथि 200 शील देव सबेटी वोधार्थः श्रीमान् कार्यकारी निर्देशकको सचिवालय, नेपाल बीमा प्राधिकरण।

अीमान् अध्यक्षज्यूको सचिवालय, नेपाल बीभा प्राधिकरण। श्रीमान् कार्यकारी निर्देशकको सचिवालय, नेपाल बीमा प्राधिकरण। THE_Alert

120 m

िमति <u>२०७९/०६/१</u> गतेको कर्णाली नदीमा अाएको बाढीले IBFI अन्तर्गत जम्मा िवमङ्कको १०% रकम प्राप्त गर्नु भएको िथयो िहजो िमति <u>२०७९/०६/२३</u> गते पुन अर्को सुचकांक ११.८१ पार गरेकोले िवमङ्क रकममा थप १५% रकम प्राप्त गर्न योग्य भई जम्मा िवमङ्कको २५% रकम प्राप्त गर्नुहुने छ ।

शरद साना िकसान कृषि सहकारी संस्था िल . दौलतपुर बर्दिया



2023 – Lower Karnali

Local government units in	insured	Insured land	Land in	Sum
Lower Karnali	farmers	hectare	Kattha	Insured
Tikapur	681	205.11	6057.0534	21892176
Janaki Rural Municipality	248	64.71	1910.9352	6822360
Rajapur Muncipality	1977	284.75	8408.8829	30272940
Geruwa Rural Municipality	1127	238.67	7048.1056	25373880
Madhuban Mun	245	64.85	1915.0695	6894360
	4278	858.09	25340.047	91255716

2023 – Khutiya – Expansion hit 1st Trigger

Farmers insured-231 Land (kattha) – 417

सरकारी अनुदान

बीमाको किस्तामा अनुदान (कृषी, पशुपन्छी, तथा जडिबुटी बीमा निर्देशिका, २०७९

६. कानूनले निषेध गरेको बाहेक अन्यको लागि बीमालेख जारी गर्न सकिनेः (१) प्रचलित कानूनले निषेध गरेको बाहेकको लागि कृषि, पशुपन्छी तथा जडिबुटी बीमालेख जारी गर्न सकिनेछ ।

(२) यस निर्देशिका बमोजिम बीमा गर्नको लागि आयातित पशुपन्छीको हकमा क्वारेन्टिन जाँचपास गरेको र आयातित कृषि उपज र जडिबुटीको हकमा प्रचलित कानून बमोजिमको क्वारेन्टिन सहित फाइटोस्यानिटरी प्रमाणपत्र प्राप्त गरेको हुनुपर्नेछ।

(३) उपदफा (१) बमोजिम बीमकले यस निर्देशिका बमोजिम जारी भएका कृषि, पशुपन्छी तथा जडिबुटी बीमालेख बाहेक अन्य कृषि, पशुपन्छी तथा जडिबुटि सम्बन्धी बीमालेख जारी गर्न चाहेमा त्यस्तो बीमाको प्रकार, लक्षित क्षेत्र, वर्ग वा पेशा, व्यवसायहरूको विवरण तथा त्यस्तो बीमाको जोखिम धारण हुने गरी बीमा योजना (स्किम) संलग्न गरी स्वीकृतिको लागि समिति समक्ष निवेदन दिन सक्नेछ।

(४) उपदफा (३) बमोजिम परेको निवेदन छानविन गर्दा त्यस्तो बीमालेख जारी गर्न उपयुक्त देखिएमा समितिले आवश्यक शर्त समेत तोकी त्यस्तो बीमालेख स्वीकृति दिन सक्नेछ।

(५) यस निर्देशन बमोजिम बीमक आफैले तयार गरी समितिको स्वीकृतिमा जारी गरेको बीमालेखको हकमा अनुदान प्राप्त हुने छैन।

Challenges and Opportunities हुँदा खाने र हुनेखाने को बीमामा पहुन्च



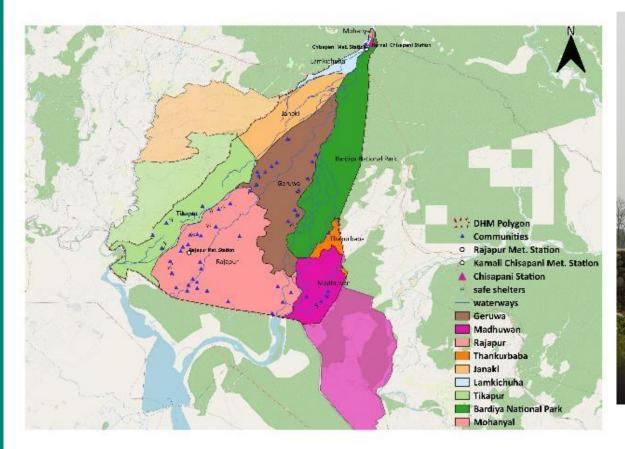














इन्सोरेन्स, रिइन्सोरेन्स, डाटा, रिस्क पोलिगन

Type of insurance	Who?		How?		
O II S Micro	 Individuals are policyholders Usually smallholder farmers Often grouped in farmer organisations 	Policyholder: Farmer	Distributor	Insurer	Direct insurance of individual or small- business policyholders
H Meso	Aggregator as policyholder (MFI, co-operative, input supplier)	Farmers	Policyholder is the Aggregator (e.g. processor, bank)	Insurer	Insured is not an individual, but rather an aggregation of individuals under a collective body.
Macro	Policies issued to governments as the policyholder	Beneficiaries (Farmers)	Policyholder is National or State Government	Insurer	Policyholder is typically a public entity, such as a government

Where to Use CDRI- Level of Application

S olic а Payout can be used for multiple purposes (e.g.

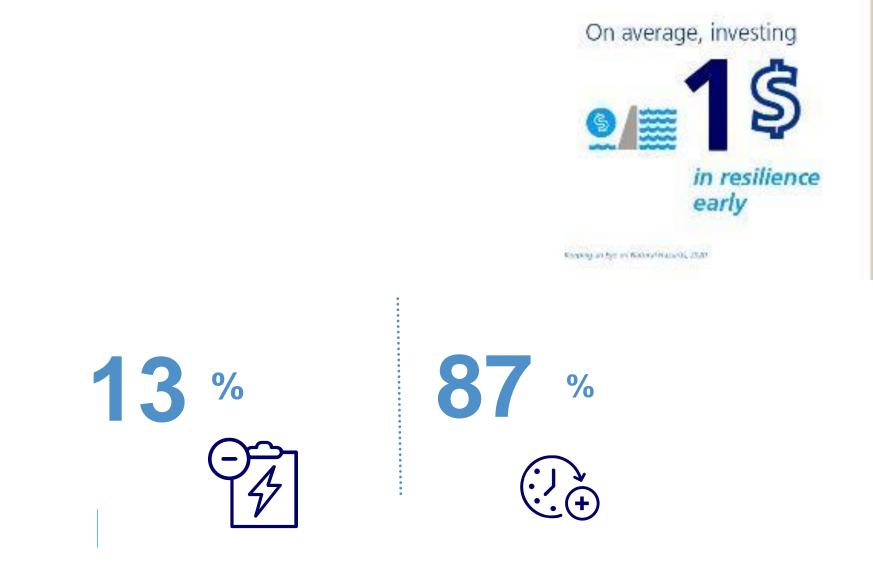
disaster relief)

Delivery Challenges:

- delivering at scale and at a low cost
- building insurance awareness and understanding among clients and partners

Technical product challenges: relate to basis risk, which is the mismatch between the actual loss and the compensation received.

- Spatial basis risk the discrepancy in the amount of rainfall recorded by the rain gauge and received in different villages or different parts of a village.
- Temporal basis risk the causes of basis can be related to the timing of the start of crop season, which may differ from the measurements establishes in the index insurance contract.
- Idiosyncratic basis risk Caused due to the variation during the start of the season, individual farmer planting decisions and short/long cycle crop types.

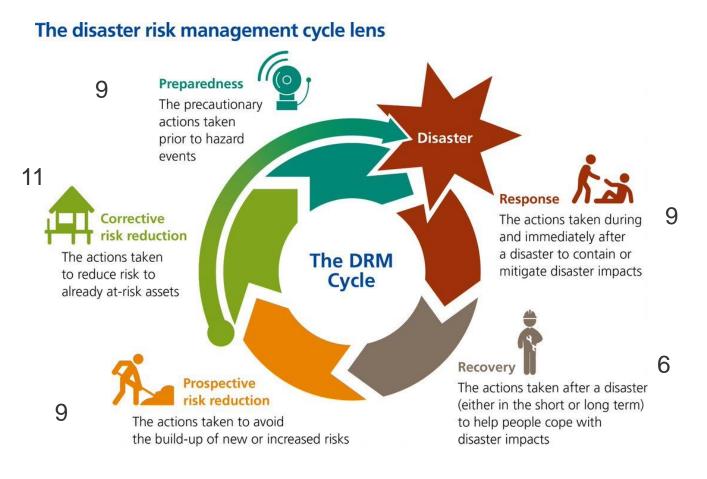




Disaster Risk financing: Protecting Livelihoods and development



ROBUSTNESS-17 RAPIDITY-4 RESOURCEFULNESS-18 REDUNDANCY-5



Prevent the creation of new risk, reduce existing risk and increase resilience

Determinants of resilience include a combination of systems - livelihood capitals, pillars of resilience & DRM cycle.





Bikram Rana

Project Manager

bikram.rana@practicalaction.org.np

¥ **F**i ⊠ ⊡ •• _PA

Thank MOU



Stonestep















In partnership with:











THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POUTICAL SCIENCE









Questions?

Provincial Disaster Management Fund and Local Disaster Management Fund has been made to recover the damage caused by disasters as soon as possible.

Government of Karnali Province has launched Natural Disaster Risk Group Insurance Program in that Province. The limit of its insurance amount is Rs. 200,000 and around 1.7 million people have been covered under this program. Infrastructure Security Insurance Program has been initiated for the area of large physical infrastructures and hydropower projects to get them insured during the construction phase.

Despite introduction of aforementioned programs, there is no provision of prearranged funds and bonds for their effective mobilization at the onset of a disaster and hence the devastating earthquake of 2015 caused an economic loss of around Rs. 7 billion and claimed at least 9,000 lives. Nepal has no other options than to mobilize a significant amount of foreign loans and internal resources to enhance resilience by recovering the damage so caused.