



Climate & Development  
Knowledge Network

अन्तर्कथाएं  
जलवायु  
संगत  
विकास

मई 2014

## मुख्य संदेश

- भारत में आपदा प्रबन्धन अधिनियम (2005) के बनने के परिणाम स्वरूप जिला आपदा प्रबन्धन योजना बनी जो जिला स्तर पर जलवायु संवेदी नियोजन को बढ़ावा देने में प्रभावी तंत्र हो सकता है।
- जिला स्तर पर विभिन्न सरकारी विभागों के साथ साझा सीख संवाद प्रक्रिया के द्वारा प्राप्त जलवायु चिंताओं को जिला आपदा प्रबन्धन योजना में समाहित किया जा सकता है। इसके लिए सही सहजीकरण की आवश्यकता है।
- जलवायु जोखिम के लिए विभिन्न विभागों की समझ, नियोजन एवं प्रतिक्रिया पर क्षमता विकास करने में साझा सीख संवाद प्रक्रिया की महत्वपूर्ण भूमिका है।
- जलवायु अनुमानों की ऐसी उचित व्याख्या होनी चाहिए जो सरकारी विभागों में विकास कार्यक्रमों के लिए अपने प्रभावों की तेजी से समझ विकसित करें।

## लेखक:

शीराज अ. वजीह, गोरखपुर  
एनवायरनमेन्टल एक्शन ग्रुप  
शशिकान्त चोपड़े, इन्स्टीचूट आफ सोशल एण्ड एनवायरनमेन्टल ट्रांजिशन (आईएसटी)

## आपदा प्रबन्धन नियोजन में जलवायु परिवर्तन के मुद्दों का एकीकरण : गोरखपुर (भारत) का एक प्रतीक अध्ययन

पूर्वी उत्तर प्रदेश में बाढ़ प्रभावित क्षेत्र के रूप में गोरखपुर की एक प्रमुख पहचान है। विंगत 100 वर्षों के आंकड़ों से यह स्पष्ट होता है कि बाढ़ की आवृत्ति एवं तीव्रता में उत्तरोत्तर वृद्धि हुई है और अब हर 3-4 वर्ष में बाढ़ आती है। 4.4 करोड़ की आबादी वाले गोरखपुर परिक्षेत्र में ज्यादातर जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में रहती है।<sup>1</sup> कुछ क्षेत्रों में बाढ़, अब वार्षिक घटना बन गयी है और लगभग 20% जनसंख्या बाढ़ से प्रभावित रहती है। जनपद के सभी विकास खण्ड<sup>2</sup> बाढ़ के लिए संभाव्य है जिसकी वजह से बड़े पैमाने पर गरीब परिवारों का जीवन व आजीविका प्रभावित होती है और व्यक्तिगत एवं सार्वजनिक सम्पत्ति का भारी नुकसान होता है।<sup>3</sup> उदाहरण के तौर पर 1998 की बाढ़ में लगभग 14 लाख लोग तथा 16000 घर प्रभावित हुए और अनुमानतः लगभग 15 लाख डालर राशि की क्षति हुई थी।<sup>4</sup>

वर्तमान में गोरखपुर में इन तमाम मुद्दों पर क्लाइमेट एण्ड डिवलपमेण्ट नॉलेज नेटवर्क (CDKN) के सहयोग से START द्वारा एक शोध कार्य किया जा रहा है जिसका क्रियान्वयन संयुक्त रूप से गोरखपुर एनवायरनमेन्टल एक्शन ग्रुप, आई एस ई टी एवं राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान द्वारा हो रहा है। कार्यक्रम का मूल उद्देश्य गोरखपुर जनपद में आपदा प्रबन्धन योजना में जलवायु परिवर्तन के मुद्दे को प्रभावी ढंग से शामिल करना है। मूलरूप से इस अध्ययन द्वारा कार्यक्रम को विकसित करने की विधि, इसके सफलता के कारक तथा यहाँ के प्रयासों से प्रेरित होकर अन्य स्थानीय सरकारों द्वारा इस प्रकार की परिस्थिति से निपटने के लिए अपने को सक्षम बनाने की विधियाँ स्पष्ट होती हैं।

### एक व्यवस्थित दृष्टिकोण

जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण के गठन के लिए भारत की राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन अधिनियम (2005) में प्रावधान किया गया ताकि सभी विभागों के साथ परामर्श कर जिला आपदा प्रबन्धन योजना को विकसित व क्रियान्वित किया जा

सके। तदनुसार जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, गोरखपुर ने एक जिला आपदा प्रबन्धन योजना तैयार की है। वर्तमान में यह योजना मुख्य रूप से इस बात पर केन्द्रित है कि किस तरह से बाढ़ की स्थिति में विभिन्न विभाग आपसी समन्वय बना सकते हैं। विभिन्न विभागों को आपदा की घटनाओं के लिए रणनीति व गतिविधि तैयार

सीडीकेएन जिले, शहर, राज्य में कार्य करने वाली एक विकासशील संस्था है। उप राष्ट्रीय स्तर पर जलवायु अनुकूलित विकास के क्रिया-कलापों और कार्बन उत्सर्जन को न्यूनतम करने वाले विषयों को अच्छाई से समझने, उससे सम्बन्धित सीख लेने तथा उनको ग्रहण करने के लिए यह प्रतिबद्ध है। सीडीकेएन और ईकिली ने संयुक्त रूप से अध्ययन एवं उससे प्राप्त सीख को दूसरों से बांटने के लिए एक परियोजना प्रारम्भ किया है। यह अन्तकथा इसी अध्ययन कार्यक्रम का एक प्रतिफल है। इस क्रम से सम्बन्धित अधिक जानकारी के लिए [www.cdkn.org/cdkn\\_series/inside-story](http://www.cdkn.org/cdkn_series/inside-story) पर सम्पर्क किया जा सकता है।

### चित्र 1 : गोरखपुर जनपद में विकास खण्डवार बाढ़ग्रस्त क्षेत्र

इन सभी संदर्भों में सीडीकेएन-स्टार्ट कार्यक्रम का उद्देश्य है कि-

- गोरखपुर के बाढ़ प्रभावित क्षेत्रों में बाढ़ के सही कारकों की पहचान हो सके जो अनुकूलन बढ़ाने या नाजुकता कम करने में सहायक हों।
- विशिष्ट नीति, नवाचारों की समझ बने जो एकीकृत राष्ट्रीय नीति तंत्र एवं स्थानीय संदर्भ के बीच की खाई को पाट सके और इसी के साथ आपदा जोखिम न्यूनीकरण एवं जलवायु परिवर्तन अनुकूलता में क्षेत्रीय विकास कार्यक्रमों को समायोजित कर सके।
- शोधकर्ताओं एवं विभिन्न विभागों की जलवायु परिवर्तन अनुकूलन और आपदा जोखिम न्यूनीकरण विषयों पर आवश्यक क्षमता विकसित हो सके।

### कार्यक्रम के उद्देश्यों की उपलब्धियाँ

सन् 2008 से ही गोरखपुर का जुड़ाव एशियन सिटीज क्लाइमेट चेंज रिजिलिएन्स नेटवर्क के आकलन चरण से ही था। तभी से आइसेट और जीईएजी इसे अमल में लाने हेतु पूर्ण सहयोगी के रूप में रहे हैं। इससे एक संयुक्त समझ जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क में विकसित हुई जो शोध पर आधारित थी और इसने कार्यक्रम के उद्देश्य को बनाने में मार्गदर्शन किया। ये उद्देश्य, क्रियान्वयन और वांछित परिणाम को पाने के लिए उपयुक्त गतिविधियों को स्थापित करने में काफी उपयोगी सिद्ध हुए।

सीडीकेएन-स्टार्ट कार्यक्रम को एक सही शोध पहल की तरह निर्मित किया गया था जिसका उद्देश्य था सहमति बनाना कि कैसे जलवायु परिवर्तन के मुद्दे जिला आपदा प्रबन्धन योजना में जोड़ा जाये :

- यद्यपि जिला आपदा प्रबन्धन योजना के आशाओं से ज्यादा प्रभावी समन्वयन मिलने के कारण, यह कार्यक्रम उम्मीद से भी अधिक सफल रहा और इसने गोरखपुर जिले के लिए

करने की विधि मुख्य रूप से इसमें प्रस्तुत किया गया है। हालांकि इसमें जलवायु और मौसम सम्बन्धी आपदाओं और खतरों के पहचान का व्यवस्थित दृष्टिकोण नहीं है फिर भी चरम घटनाओं के घटित होने के पहले उनसे होने वाले नुकसान को कम करने पर विशेष ध्यान देने की आवश्यकता है।

हाल में हुए विभिन्न अध्ययनों ने इस क्षेत्र में जलवायुगत प्रक्षेपण में तीव्र वर्षा की प्रवृत्ति में बदलाव के साथ-साथ बाढ़ की प्रवृत्ति में बदलाव को भी स्वीकार किया है। उदाहरण स्वरूप एक विश्लेषण से पता चलता है कि लम्बे अन्तराल में तीव्र वर्षा की प्रवृत्ति 33% तक बढ़

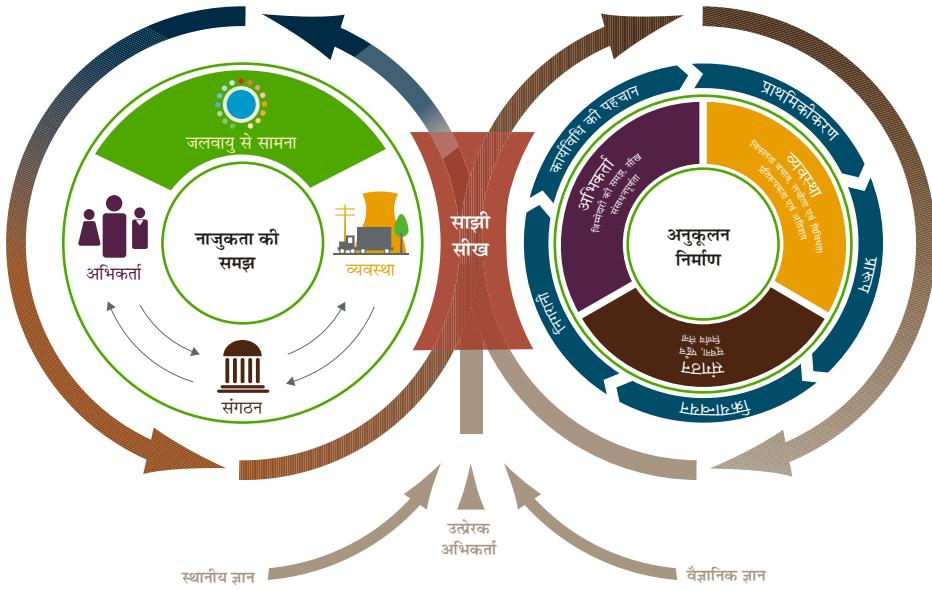
सकती है। यह प्रक्षेपण गोरखपुर के लिए मौसम के सामान्य संचार के 6 सर्वोत्तम मॉडलों के आधार पर किया गया है, इसलिए वर्तमान एवं अनुमानित जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को एक साथ रखते हुए आपदा प्रबन्धन योजना बनाना ही प्रभावी होगा।

जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क (बाक्स-1 देखें) के प्रारम्भिक स्तरीय विश्लेषण, प्रणाली (system), माध्यम (agent) एवं संस्थानों (Institutions) की कमी को समझने में मदद करता है जो जिला आपदा प्रबन्धन योजना में नाजुकता के मुद्दों और मूल कारणों को आसानी से समझाता है।

## बाक्स 1 : जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क

जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क एक सैद्धान्तिक फ्रेमवर्क है जो लोगों, तंत्र एवं संस्थान और जलवायु परिवर्तन के बीच आसान एवं विश्लेषित सम्बन्ध को दर्शाता है। जलवायु परिवर्तन के सापेक्ष अनुकूलन बनाने हेतु नाजुकता के स्पष्ट कारकों की पहचान, विश्लेषण, आवश्यकता अंकलन और प्रतिक्रिया हेतु सही स्थान के चयन के साथ रणनीति नियोजन में यह फ्रेमवर्क सहायता करता है।

स्रोत : आईसेट इण्टरनेशनल ( 2014 ),  
<http://training.i-s-e-t.org>



एक जलवायु संवेदी जिला आपदा प्रबन्धन योजना प्रकाशित किया। इसमें कई तत्वों का योगदान रहा :

- जीईएजी के लम्बे कार्य-अनुभव से सरकारी विभागों द्वारा इसमें आवश्यक विश्वसनीयता मिली।
- सरकार और अन्य सुगमकर्ताओं ने बार-बार घटित हो रही बाढ़ के प्रभाव को पहचाना और तदनुसार इस कार्यक्रम को उच्च प्राथमिकता प्रदान की।
- कार्यक्रम ने जिला स्तर पर विभागों को तकनीकी और जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण को नाजुकता अंकलन और लचीलापन बनाने हेतु व्यवहारिक दृष्टिकोण देकर आवश्यक सहायता प्रदान की।
- कार्यक्रम ने जलवायु परिवर्तन प्रक्षेपण के एक प्रारूप का संभावित और वैज्ञानिक अंकलन करके तात्कालिक, संभावित

सूचना ने विभिन्न विभागों में नीति और कार्यक्रम को प्रभावी क्रियान्वयन हेतु सहायक हुआ। इसने जिला स्तर पर जलवायु परिवर्तन अपने आप को कैसे प्रकट करता है, उसके तरीकों के बारे में जागरूकता फैलाने में काफी सहायता की है। कार्यक्रम की टीम ने चरम घटनाओं पर आधारित एक विवरणात्मक विश्लेषण कराया जिसने तूफान के अन्तराल, वेग और तीव्रता में परिवर्तन दिखाया। कई विभागों ने इसे जलवायु मॉडल परिणाम के क्षेत्रीय मानक, जैसे कि भारत के  $50 \text{ किमी} \times 50 \text{ स्थानिक}$  विभेदन इत्यादि से ज्यादा उपयुक्त माना।

- कार्यक्रम ने जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण के एक कार्यकर्ता को पूरे परियोजना से जोड़ा जिससे एक ऐसा कार्यक्रम स्थापित हुआ जो दिन प्रतिदिन अपने क्रिया-कलाप के समन्वय में कारगर साबित हो सके। इसने जलवायु परिवर्तन

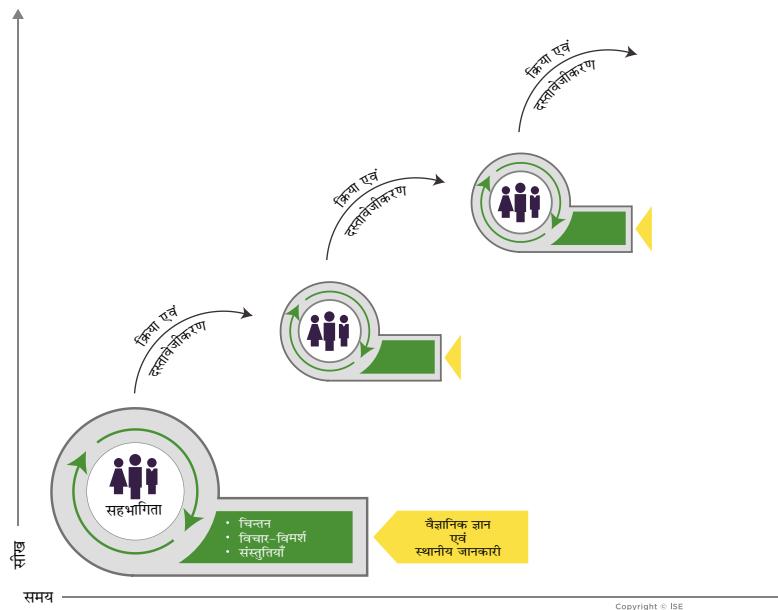
के मामलों के साथ-साथ उपस्थित आपदा नियंत्रण क्रियाकलापों को जोड़ने में काफी सहायता की जिसमें बाढ़ आपदा न्यूनीकरण भी शामिल है।

- जनपद स्तरीय विभिन्न विभागों ने विभाग स्तरीय एवं अन्तर्विभागीय स्तर पर साझा सीख संवाद से प्राप्त नाजुकता के मुद्दों पर एक बेहतर समझ बनाई। यह साझा सीख संवाद संरचनात्मक एवं परस्पर प्रक्रिया है जिसमें कार्यशाला और गोल मेज परिचर्चा के माध्यम से नाजुकता व अनुकूलन बनाने जैसे मुद्दों पर ध्यान केन्द्रित किया गया। इस पारस्परिक विचार-विमर्श ने विभिन्न विभागों को व्यक्तिगत एवं सामूहिक रूप से एक-दूसरे से जोड़ा है। साझा सीख संवाद ने इस समझ को विभागों के बीच एवं उनके अंदर और इसके साथ ही जनपद स्तर, राज्य स्तर और उच्च स्तर पर भी विकसित करने में सहायता की।

## बाक्स 2 : साझा सीख संवाद

साझा सीख संवाद शोध के तरीके का एक केन्द्र बिन्दु रहा है। समुदाय में किसी व्यक्ति, संगठन, सरकार या अन्य प्रखण्डों में व्यक्तिगत या संगठन के माध्यम से अन्य विभिन्न विज्ञानों के ज्ञान के साथ साझा सीख संवाद की विभिन्न तकनीकी अपनाई गई। सहभागी सीख में क्रमशः एक-एक कर या छोटे-छोटे समूहों की प्रतिक्रियाओं का आन्तरिक ज्ञान इसमें भाग लेने वाले लोगों के द्वारा उनके अनुभवों एवं विचारों के आधार पर प्रदान किया जाता है। बहुत सी तकनीकें सहभागी शोध में प्रयुक्त विधियों के समान ही होती हैं लेकिन उनमें नये ज्ञान प्रदान करने की तथा सामान्य समझ पैदा करने की एक अलग क्षमता होती है। साझा सीख प्रक्रिया में शोध बहिर्मुखी, ऊपर से नीचे, सहभागिता द्वारा सूचना निकालने तथा नीचे से ऊपर अतिरिक्त ज्ञान के निर्माण सम्बन्धित होता है।

स्रोत : आईसेट इंटरनेशनल (2014)



Copyright © ISE

- जीईएजी और आइसेट के पास साझा सीख संवाद करने का जो अनुभव है उसने जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण और जिले के विभिन्न विभागों को क्रियाशील करते हुए उनकी मुख्य कमियों, मुद्रदों और चुनौतियों के बारे में उनमें समझ विकसित की।
- जिला स्तर पर की गई प्रक्रिया द्वारा प्राप्त मुख्य परिणामों को, राज्य स्तर पर साझा, सीख संवाद को प्रोत्साहित करने के लिए इस्तेमाल किया गया और इसी ने आगे चलकर जनपद स्तर की प्रक्रिया को मजबूत बनाया। राहत आयुक्त/राज्य आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण (SDMA) के प्रोत्साहन ने साझा सीख संवाद प्रक्रिया को प्रभावी बनाया और सशक्त नेतृत्व की उपस्थिति ने इसके लिए राज्य के अन्य बाढ़ प्रभावित जिलों में अनुकरण करने के लिए एक अनुकूल वातावरण का निर्माण करने में सहायता की।
- सामान्य रूप से कहा जाये तो वास्तव में नीति

का प्रभाव तभी संभव है जब किसी कार्यक्रम की पहल का प्रभावी नेतृत्व कुछ प्रतिष्ठित संस्थाओं द्वारा उच्च स्तरीय सरकारी स्वीकारोक्ति से जुड़कर हो। उत्तर प्रदेश में कार्यक्रम के क्रियान्वयन के दौरान इसी समान परस्पर का जुड़ाव हुआ। यूएनडीपी ने राज्य सरकार और एसडीएमए के साथ समन्वयन बनाकर 9000 ग्राम पंचायतों में ग्राम आपदा प्रबन्धन योजना विकसित करने के लिए एक क्षमतावर्धन परियोजना विकसित करने के लिए सहायता दी थी।

- साझा सीख संवाद प्रक्रिया से जो आपसी जुड़ाव विकसित हुआ था उसने एसडीएमए को आपदा जोखिम न्यूनीकरण और जलवायु परिवर्तन अनुकूलन को समन्वित करने में संवेदित करने हेतु सहायता की। परिणाम स्वरूप गोरखपुर जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण ने विभिन्न विभागों के वार्षिक योजना में आपदा जोखिम

न्यूनीकरण को समन्वित करने हेतु आदेश पारित किया।

जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क अनुकूलन के निर्माण मानक, तकनीकी पक्ष, निर्णय लेने की प्रक्रिया और अन्य संस्थागत पहलूओं को प्रस्तुत करता है जो एजेंट को जलवायु संवेदी बनने हेतु आगे बढ़ाता है। जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण के कुछ अन्य तथ्य, संसाधन, समय बाध्यता, पहले से ही जिला आपदा प्रबन्धन योजना के अंग थे। हालांकि कुछ अन्य बातें जो योजना में चिह्नित की गई थीं वह उच्च स्तर से आगे बढ़ाई जा रही हैं। इनकी दो मुख्य संस्तुतियाँ निम्नवत् हैं-

- जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, जोखिम व कमियों के मूल कारकों के प्रति समझ बढ़ाने के लिए नियमित रूप से निगरानी और सीखने के तंत्र (समयानुसार बैठकें) को विकसित किया और नाजुकता सम्बन्धी आंकड़े को नवीनतम करते रहे।

- बाढ़ संवेदी विभिन्न व्यक्तिगत और सार्वजनिक संरचना के लिए तकनीकी मानक विकसित हुआ।

उच्च स्तरीय संगठनों (राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण और विभिन्न मंत्रालयों) से समर्थन लेने के प्रयास में, इस कार्यक्रम ने राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान के नेतृत्व में कार्यक्रम के निष्कर्षों को उच्च स्तरीय नीतिगत बैठकों में साझा किया गया। इसके अतिरिक्त इन कार्यों के अनुकरण करने और बढ़ावा देने हेतु कार्यक्रम के अनुभवों को समाहित करते हुए राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान ने जीईएजी और आइसेट के सहयोग से एक प्रशिक्षण मार्गदर्शिका भी तैयार की।

## कार्यक्रम क्रियान्वयन की चुनौतियाँ

उपरोक्त सक्रिय कारकों के कारण कार्यक्रम प्रारम्भिक लक्ष्य से ज्यादा करने में सक्षम हुआ फिर भी जिला स्तर पर कुछ चुनौतियों का सामना करना पड़ा :

- नाजुकता और उसके सहयोगी कारकों के साथ-साथ विभागों की नाजुकता पर आंकड़े लेने व विश्लेषण करने की स्पष्ट व व्यवस्थित योजना का अभाव

**रणनीति :** इस कार्यक्रम में विभिन्न विभागों (ग्राम स्तरीय अधिकारी सहित) के साथ सीधे तौर पर जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क के नजरिए से नाजुकता के मुद्दों पर संयुक्त समझ और नाजुकता सम्बन्धी विभागों व अन्तर्विभागीय विश्लेषण को कार्य साझा सीख संवाद के माध्यम से किया गया। इसके अलावा जिला आपदा प्रबन्धन योजना और विभिन्न विभागीय योजनाओं को संशोधित करते हुए जिले में भविष्य की बाढ़ व जल जमाव से होने

वाले नुकसान या प्रभाव के आंकड़े इकट्ठा कर उसमें जोड़ा गया।

- विभागीय योजनाओं और कार्यक्रमों के लिए जलवायु परिवर्तन के प्रभाव पर विभागीय कर्मचारियों की समझ में कमी

**रणनीति :** साझा सीख संवाद के द्वारा इस कार्यक्रम में समझ विकसित की गई। बजाय एक ही बार में सभी हितभागियों के साथ चर्चा करने के, इस कार्यक्रम में साझा सीख संवाद द्वारा कदम-दर-कदम प्रक्रिया अपनाते हुए विशेष अनुकूलन सम्बन्धी क्रिया की पहचान और नाजुकता सम्बन्धी मुद्दों पर प्रतिभागियों की समझ विकसित की गई।

- विभागों के बीच आपसी प्रभावी समन्वयन का अभाव

**रणनीति :** साझा सीख संवाद प्रक्रिया के तहत कार्यक्रम के दौरान जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण के साथ एवं बाद में उसके विभिन्न सदस्यों के साथ व्यक्तिगत रूप में नाजुकता को प्रभावित करने वाले अन्तर्विभागीय मुद्दों पर संयुक्त समझ विकसित की गई।

- सही अर्थ में जलवायु प्रक्षेपण की कमी

**रणनीति :** जीईएजी और आइसेट की अन्य परियोजनाओं के माध्यम से इस कार्यक्रम ने चरम घटनाओं का विश्लेषण कर इस कमी को पूरा किया।

- बाढ़ से होने वाली क्षति का अंकलन सिर्फ मुवावजा देने के लिए किया गया। नाजुकता के मूल कारणों का विश्लेषण नहीं किया गया।

**रणनीति :** इस कार्यक्रम के तहत तंत्र, संस्थान, एजेण्ट और प्रभाव को समझने के लिए नाजुकता के मुद्दों का आंकलन जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क के माध्यम से किया गया।

## नीति निर्धारकों और अभ्यासी के अनुभव के प्रभाव का आशय

विशेष रूप से जिला स्तरीय विभागों और जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण के लिए जलवायु परिवर्तन के प्रभावों पर बड़ी चिन्ता स्वाभाविक था। जिला/ राज्य स्तर पर इस मुद्दे को देखने के लिए मुख्यतः चार आवश्यकताएं हैं-

- एक विभाग या अधिकारी के पास जलवायु परिवर्तन के प्रभावों से निपटने हेतु काम करने के लिए स्पष्ट आदेश हो (जैसे जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, गोरखपुर के लिए है)
- जलवायु परिवर्तन से सम्बन्धित वैज्ञानिक एवं जटिल ज्ञान को जिला स्तर पर बहुत ही सरल एवं स्पष्ट भाषा में बताने की आवश्यकता है। साथ ही यह स्पष्ट करने की आवश्यकता है कि विभागीय योजनाओं एवं क्रिया-कलापों को जलवायु परिवर्तन कैसे प्रभावित करते हैं। इस प्रकार की सूचना वैश्विक एवं क्षेत्रीय परिसंचरण मॉडल में उपलब्ध आंकड़ों जैसे बाढ़ की चरम घटनाएं आदि का तर्कसंगत विश्लेषण कर प्राप्त किया जा सकता है।
- एक व्यापक तरीके से नाजुकता विश्लेषण करने की व्यवस्था नहीं है और जलवायु संवेदी फ्रेमवर्क इस कमी को पूरा करने में एक प्रभावी माध्यम है।
- जिला स्तर पर जलवायु परिवर्तन के सापेक्ष प्रतिक्रिया करने के लिए समझ का अभाव है इसलिए यहाँ प्रशिक्षण के माध्यम से लोगों के क्षमतावर्धन करने की आवश्यकता है।

