



प्रस्तावना –

जलवायु परिवर्तन 21वीं सदी की सबसे गंभीर पर्यावरणीय समस्या और सबसे ज्यादा जीवन के लिए खतरा पैदा करने वाली समस्या के रूप में उभरा है। इसलिए, संयुक्त राष्ट्र के सतत् विकास लक्ष्य के तहत ध्यान केंद्रित किए गए मुद्दों में से एक जलवायु परिवर्तन है। जलवायु परिवर्तन के लिए सैकड़ों कारण जिम्मेदार हैं और प्रमुख कारणों में से एक मानव गतिविधि है। मनुष्य ने अपनी आवश्यकता और लालच के कारण कई ऐसे कार्य किए हैं जो न केवल पर्यावरण को बल्कि स्वयं को भी नुकसान पहुंचाते हैं। जलवायु को नुकसान पहुंचाने वाली प्रमुख मानवीय गतिविधियों में वायु प्रदूषण, जीवाश्म ईंधन का जलना, औद्योगिक कचरा, वनों की कटाई और कई अन्य गतिविधियां शामिल हैं। ये सभी गतिविधियां जलवायु को बहुत नुकसान पहुंचाती हैं।

जलवायु परिवर्तन के दुष्परिणाम न केवल मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करती हैं बल्कि दुनिया भर के सभी जीवन प्रक्रिया को प्रभावित करती हैं। इसलिए, हमें गर्मी और सूखे के लिए प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली, समुदाय के बीच जागरूकता बढ़ाने और भविष्य में प्रत्याशित परिवर्तनों को सामना करने के लिए बुनियादी ढांचे का निर्माण एवं आवश्यक क्षमता तैयार करने और विकसित करने की आवश्यकता है। अगर हम कुछ नहीं करते हैं और चीजें अभी की तरह चलती रही तो भविष्य में एक दिन आएगा जब मनुष्य पृथ्वी की सतह से विलुप्त हो जाएगा। लेकिन इन समस्याओं को नजरअंदाज करने के बजाय अगर हम इसके समाधान पर काम करना शुरू करें तो हम पृथ्वी और अपने भविष्य को बचा सकते हैं।

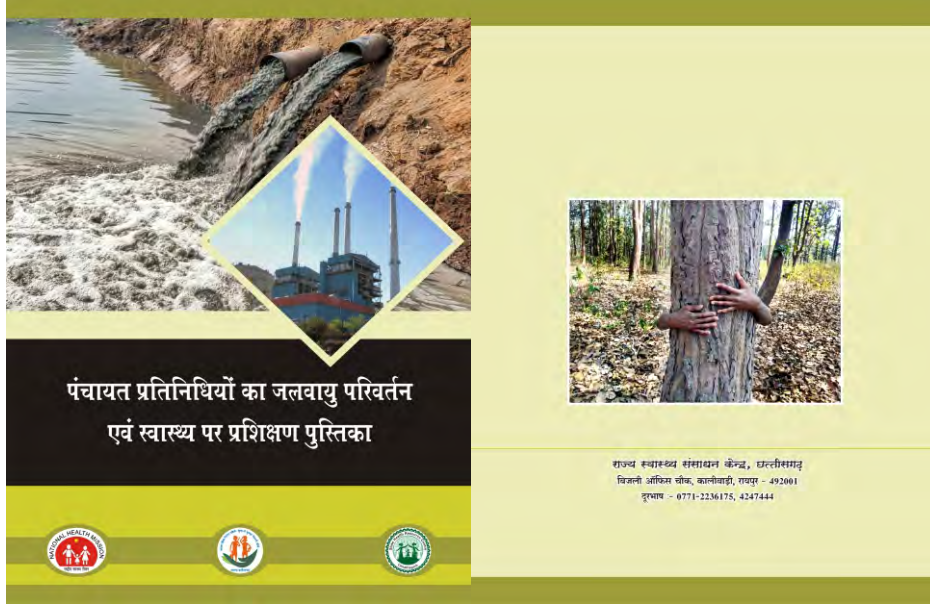
अनुमानित जलवायु परिवर्तन से ग्रामीण भारत को बहुत अधिक नुकसान होने की संभावना है। इसलिए पंचायती राज संस्थानों को जलवायु परिवर्तन से निपटने में बड़ी भूमिका निभाने की जरूरत है। बेहतर प्रशिक्षण, सूचना, पर्याप्त समर्थन और संसाधनों के साथ, छत्तीसगढ़ में पंचायती राज संस्थानें जलवायु परिवर्तन के संबंध में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं।

उपरोक्त को ध्यान में रखते हुए राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन के बजट के तहत स्टेट क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन हेल्थ एवं राज्य स्वास्थ्य संसाधन केंद्र के संयुक्त प्रयास से राज्य के 21,995 पंचायत प्रतिनिधियों को जलवायु परिवर्तन पर प्रशिक्षण दिया गया है।



प्रशिक्षण पुस्तिका का निर्माण—

छत्तीसगढ़ में जलवायु परिवर्तन पर पंचायत प्रतिनिधियों का प्रशिक्षण एक नया विषय है। इसलिए आवश्यकता थी की जलवायु परिवर्तन के स्थानीय मुद्दों, साधन एवं संस्कृति को ध्यान में रखते हुए एक ऐसा प्रशिक्षण मॉड्यूल का निर्माण हो जिससे प्रतिभागी आसानी से जलवायु परिवर्तन समस्या को समझ पाएं तथा इस परिवर्तन को रोकने के दिशा में प्रेरित हो सकें। राज्य स्वास्थ्य संसाधन केंद्र एवं स्टेट क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन हेल्थ शाखा के संयुक्त प्रयास से एक बेहतर प्रशिक्षण पुस्तिका का निर्माण किया गया।



प्रशिक्षकों का प्रशिक्षण —

जलवायु परिवर्तन को समझने और समझाने की कड़ी की शुरुआत जनवरी 2021 से की गयी। पहले चरण में राज्य स्तर पर राज्य स्वास्थ्य संसाधन केंद्र एवं स्टेट क्लाइमेट चेंज एंड ह्यूमन हेल्थ द्वारा मितानिन कार्यक्रम के 35 जिला समन्वयकों एवं 180 स्वस्थ पंचायत समन्वयकों को प्रशिक्षण दिया गया। इसी कड़ी में आगे जिला समन्वयकों द्वारा जिला स्तर पर 290 ब्लाक समन्वयकों को प्रशिक्षण दिया गया। स्वस्थ पंचायत समन्वयकों एवं ब्लाक समन्वयकों द्वारा ब्लाक स्तर पर 3,236 मितानिन प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण दिया गया।



उपरोक्त प्रशिक्षकों द्वारा 2,221 ग्राम पंचायतों के 21,995 पंचायत प्रतिनिधियों का प्रशिक्षण किया गया है।

प्रशिक्षण प्राप्त पंचायत प्रतिनिधियों के जिलावार संख्या

क्र.	जिला	पंचायत	प्रतिभागी
1.	सरगुजा	115	1141
2.	बलरामपुर	90	854
3.	सूरजपुर	97	1013
4.	कोरिया	68	687
5.	जशपुर	133	1295
6.	कोरबा	52	511
7.	रायगढ़	115	1159
8.	मुंगेली	49	504
9.	बिलासपुर	62	605
10.	गौरेला पेंड्रा	39	385
11.	जांजगीर चांपा	112	1094
12.	रायपुर	56	568
13.	बलौदाबाजार	106	1016
14.	गरियाबंद	84	854
15.	दुर्ग	53	533
16.	बेमेतरा	73	721
17.	कबीरधाम	56	554
18.	राजनांदगांव	142	1400
19.	धमतरी	60	619
20.	महासमुंद	65	643
21.	बालोद	98	918
22.	कांकेर	106	1066
23.	कोंडागांव	72	709
24.	नारायणपुर	27	261
25.	बस्तर	119	1162
26.	बीजापुर	64	636
27.	दंतेवाड़ा	70	697
28.	सुकमा	38	390
कुल		2221	21995

**प्रशिक्षण के दौरान पंचायत प्रतिनिधियों द्वारा जलवायु परिवर्तन को
रोकने के दिशा में बनाई गई कार्ययोजना
(141 पंचायत के कार्ययोजना का विश्लेषण के अनुसार)**

क्र.	विषय जिस पर पंचायत द्वारा कार्ययोजना बनाई गई है	पंचायत की संख्या
1.	कम्पोस्ट खाद, वर्मी कम्पोस्ट का उपयोग बढ़ाना, रासायन खाद व कीटनाशक दवा पर रोक	119
2.	पेड़ लगाना	116
3.	वन संरक्षण—पेड़—पौधों की अवैध कटाई पर रोक, जंगल को आग लगने से बचाना	112
4.	धुआं रहित चूल्हा का निर्माण	109
5.	पालीथिन पर रोक व कपड़े के बैग का उपयोग	98
6.	नदी, तालाब की साफ सफाई, जानवरों को न नहलाना, कचरा फेंकने से रोकना, मनुष्य और जानवरों के लिए अलग तालाब	85
7.	सौर ऊर्जा लगाना	75
8.	कचरा प्रबंधन	68
9.	वर्षा के पानी को रोकना, सोखता गड्ढा बनाना, बांध बनाना	66
10.	साफ पीने का पानी की व्यवस्था, स्रोत के आसपास सफाई	61
11.	पंचायत स्तर पर जलवायु परिवर्तन रोकने समिति का गठन, कार्ययोजना बनाना, जागरूकता फैलाना, दीवाल लेखन	58
12.	कछुआ छाप अगरबत्ती की जगह मच्छरदानी का उपयोग	57
13.	शराब व तंबाखू पर रोक, शराब बनाने पर रोक	52
14.	खुले में शौच को रोकना, शौचालय का निर्माण, उपयोग	49
15.	वायु प्रदूषण—राईस मिल की चिमनी को ऊंचा करना, वाहन प्रदूषण पर रोक, वाहन का कम उपयोग, उद्योग प्रदूषण	46
16.	गंदे पानी का निकासी बनाना	35
17.	पैरा आदि ना जलाना, खेत में आग नहीं लगाना	34
18.	उद्योग व कारखानों पर रोक	31

19.	तालाब निर्माण एवं तालाब के चारों ओर पेड़ लगाना	31
20.	मिट्टी संरक्षण	29
21.	पटाखे पर रोक	28
22.	कम पानी में होने वाली फसल बोना, धान की खेती	28
23.	ईटा भट्ठा में रोक	23
24.	इलेक्ट्रिक वाहन को बढ़ावा देना	23
25.	जनसंख्या नियंत्रण-परिवार नियोजन	22
26.	बोर खनन पर रोक लगाना	19
27.	गोबर गैस का उपयोग	19
28.	गाय पालन	16
29.	गांव की साफ सफाई	14

इस प्रशिक्षण में जलवायु परिवर्तन के पहचाने गए प्रमुख कारण व उसके समाधान हेतु तय किये गये कार्ययोजना के कुछ प्रमुख बिन्दु निम्नानुसार है –

- चूंकि राज्य में ज्यादातर लोग खेती किसानी से जुड़े हुए हैं इसलिए रासायनिक खाद व रासायनिक दवा को जलवायु परिवर्तन के एक प्रमुख कारण के रूप में 141 पंचायत में से 119 पंचायत (84%) द्वारा पहचाना गया है एवं इसके समाधान के लिए रासायनिक दवा का उपयोग बंद कर जैविक खाद व दवा का उपयोग करने की कार्ययोजना बनाई गई है।
- सड़क, उद्योग, व्यावसायिक परिसर, रहवासी परिसर बनाने के लिए वर्तमान में अंधाधुंध पेड़ों की कटाई की जा रही है इसके साथ ही जंगल में आग लगना भी जलवायु परिवर्तन



के एक कारण के रूप में 116 (82%) पंचायतों द्वारा पहचाना गया है। जिसके समाधान के लिए अधिक से अधिक पेड़ लगाने का संकल्प लिया गया है।

- लकड़ी के धुएं से मुक्ति के लिए 109 (77%) पंचायत द्वारा घरों में धुआं रहित चूल्हा बनाने का निर्णय लिया गया है।

- पालीथिन पर्यावरण के लिए बहुत नुकसानदायक होता है इसे 98 (70%) पंचायत द्वारा एक गंभीर समस्या के रूप में पहचाना गया एवं इसके लिए गांव में, बाजार में पालीथिन, पालीथिन के बने सामानों डिस्पोसेबल को बंद कर पत्तल, स्टील के बर्तनों का उपयोग किये जाने का निर्णय लिया गया है।



- गांव में तालाब जल का एक महत्वपूर्ण स्रोत होता है इसमें जानवरों को नहलाना, कचरा डालना आदि समस्या को 85 (60%) पंचायत द्वारा पहचाना गया है एवं इसमें सुधार के लिए मनुष्यों के लिए और जानवरों के लिए अलग-अलग तालाब होने व गंदगी पर रोक



- लगाने के लिए कार्ययोजना बनाई गई है।
- ईंधन को बचाने के लिए सौर ऊर्जा को अपनाने के लिए 75 (53%) पंचायत द्वारा कार्ययोजना बनाई गई है।
- 68 (48%) पंचायत द्वारा गांव में सुखा कचरा और गिला कचरा के प्रबंधन की समस्या को पहचानते हुए उसमें सुधार करने के लिए कार्ययोजना बनाई गई है।
- हर साल पानी की कमी की समस्या को

पहचानते हुए वर्षा जल संरक्षण करने के लिए 66 (47%) पंचायत द्वारा कार्ययोजना बनाई गई है।

- पीने के पानी के स्रोत के आस पास गंदगी को 61 (43%) पंचायत द्वारा एक समस्या के रूप में पहचानते हुए पीने के पानी की समस्या को दूर करने एवं पानी के स्रोत के पास साफ-सफाई किये जाने का निर्णय लिया गया है।
- जलवायु परिवर्तन पर लोगों में जागरूकता लाने के लिए पंचायत स्तर पर एक समिति का गठन करने के संबंध में 58 (41%) पंचायत द्वारा कार्ययोजना बनाई गई है।

- 57 (40%) पंचायत द्वारा मच्छर भगाने की आधुनिक तरीकों को जलवायु परिवर्तन की एक समस्या के रूप में पहचानते हुए इस पर रोक लगाकर लोगों को मच्छरदानी का उपयोग करने एवं नीम के पत्ती का धुआं करने के लिए समझाने की कार्ययोजना बनाई गई है।



जलवायु परिवर्तन प्रशिक्षण पर पंचायत प्रतिनिधियों का अनुभव

विकासखंड—मनेन्द्रगढ़, जिला—कोरिया

प्रशिक्षण के दौरान पर्यावरण प्रदूषण पर चर्चा के दौरान केल्हारी सरपंच के द्वारा बोला गया कि मेरे बीड़ी पीने से भी वातावरण प्रदूषित होता है इसलिए आज से मैं बीड़ी पीना छोड़ने का प्रयास करूंगा।

विकासखंड—अंबागढ़ चौकी, जिला—राजनांदगांव

पंचायत केकतीटोला में जलवायु परिवर्तन पर प्रशिक्षण के बाद उप सरपंच के घर शादी होने वाली थी। उप सरपंच ने प्रशिक्षण में बोला कि प्रदूषण की रोकथाम मैं अपने घर से शुरू करूंगा, अभी मेरे घर में शादी है तो मैं शादी में भोजन के लिए सिल्वर पत्तल की जगह पतरी में खाना खिलाऊंगा और डिसपोसेबल की जगह स्टील ग्लास का उपयोग करूंगा।

विकासखंड—तिल्दा, जिला—रायपुर

ग्राम फरहदा में जलवायु परिवर्तन पर प्रशिक्षण के दौरान सभी पंचों ने पेड़ लगाने का संकल्प लिया और प्रशिक्षण के बाद उनके द्वारा 100 पेड़ लगाए गए हैं।

विकासखंड—मरवाही, जिला—गौरेला पेंड्रा

ग्राम पथर्रा में सरपंच और पंचों का जलवायु प्रशिक्षण के दौरान गांव के एक परिवार के घर में कुछ कार्यक्रम चल रहा था जिसमें उनके द्वारा घर में पटाखा फोड़ा जा रहा था और डीजे भी बुलाकर तेज आवाज में गाना बजाया जा रहा था। गांव के सरपंच और पंच ने उन्हें समझाया की पटाखा जलाने से वायु प्रदूषण होता है जो हम सबके लिए हानिकारक है। सरपंच और पंच की बात को समझते हुए उस परिवार ने उसी समय पटाखा जालान बंद कर दिया और डीजे भी बंद करवा दिए।

विकासखंड—सिमगा, जिला—बलौदाबाजार

ग्राम बरदीह, मोहरा, हिरमी, परसवानी में पंचायत प्रतिनिधियों के प्रशिक्षण के बाद ग्राम मोहरा के पास फैक्ट्री लगाने की बात करने के लिए कुछ लोग मोहरा पंचायत में आए थे तो पंचायत के लोगों ने उनका जमकर विरोध किया जिसके फलस्वरूप अब गांव में फैक्ट्री नहीं लग रही है।

विकासखंड—फिंगेश्वर, जिला—गरियाबंद

ग्राम पंचायत कोमा में प्रशिक्षण के दौरान धुएं से पर्यावरण को होने वाले नुकसान और खाना पकाते समय महिलाओं को धुएं से होने वाली समस्या को सुनकर पंचायत प्रतिनिधियों द्वारा प्रशिक्षण के बाद उन्हें धुआं रहित चूल्हा बनाना सीखाने के लिए प्रशिक्षकों को बोला गया। सरपंच, पंचों व जनपद सदस्य द्वारा सामग्री उपलब्ध करा दी गयी और प्रशिक्षकों के द्वारा चूल्हा बनाकर दिखाया गया।

प्रशिक्षण पश्चात् की उपलब्धि –



पेड़ कटाई को रोकने के लिए सिरपुर सेक्टर महासमुंद द्वारा अभिनव प्रयास



जंगल को आग से बचाते ग्रामीण व पौधारोपण सिंगीबहार-फरसाबहार

गांव की साफ-सफाई, अर्जुनी



धुआं रहित चूल्हा का निर्माण - डूमरिया-बैकुंठपुर, कन्हार-नारायणपुर

एल्युमिनियम खदान खोलने का विरोध चिरगा-बतौली



रवान-बलौदाबाजार



कम्पोस्ट खाद बनाते हुए, गुल्लीडांड-मरवाही

निष्कर्ष –

जलवायु परिवर्तन के विषय पर राज्य में एक सकारात्मक परिवर्तन लाने के लिए स्टेट क्लाइमेट चेंज एण्ड ह्यूमन हेल्थ, छत्तीसगढ़ एवं राज्य स्वास्थ्य संसाधन केन्द्र, छत्तीसगढ़ के संयुक्त प्रयास से मितानिन कार्यक्रम के माध्यम से वर्ष 2020–21 में पंचायत प्रतिनिधियों का प्रशिक्षण किया गया। इस प्रशिक्षण में पर्यावरण को बचाने के लिए पंचायत स्तर पर कार्ययोजना बनायी गयी। यह कार्ययोजना को कार्यरूप में बदलने के लिए पंचायत प्रतिनिधियों के द्वारा गंभीरता के साथ कार्य की शुरुआत कर दी गयी है जैसे की पेड़ लगाना, कचरा प्रबंधन, धूआं रहित चूल्हे का निर्माण, जंगल की कटाई पर रोक, तालाब व पानी के स्रोत की स्वच्छता आदि। गांव में मितानिन और ग्राम स्वास्थ्य स्वच्छता एवं पोषण समिति के सदस्य यह सुनिश्चित कर रहे हैं कि प्रशिक्षण के दौरान बनाई गई कार्ययोजना का जमीनीस्तर पर क्रियान्वयन हो।

जलवायु परिवर्तन के दुष्प्रभावों से बचने के लिए निरंतर प्रयास किये जाने की आवश्यकता है। इसलिए वर्ष 2021–22 में भी 20 हजार पंचायत प्रतिनिधियों का प्रशिक्षण करने का कार्ययोजना है। स्टेट क्लाइमेट चेंज एण्ड ह्यूमन हेल्थ, राज्य स्वास्थ्य संसाधन केन्द्र, मितानिन कार्यक्रम एवं पंचायत प्रतिनिधियों के सहभागिता में जलवायु परिवर्तन को रोकने एवं जलवायु परिवर्तन के प्रभाव से निपटने की दिशा में किये जा रहे प्रयास आगामी दिनों में एक बेहतर परिणाम ला सकती है।



