

6

एयर क्वालिटी और COVID-19 के लकि

ना अनर्थातृरति डम्पगि हो और ना खुले मे दहन पर्यावरण और हमारे स्वास्थ्य की रक्षा करे

अधिक जानकारी के ललए unep.org पर जाएं या केवनि हेल्पस (हेड, जीईएफ यूनिट, केमकिल्स एंड हेल्थ ब्रांच, यूएनईपी) से संपर्क करे। kevin.helps@un.org

“उत्सर्जन और वायु प्रदूषण मे कमी को बनाए रखने के ललए उत्पादन, ऊर्जा उत्पादन और व्यवहार मे परिवर्तनकारी परिवर्तन को बढ़ावा देने के ललए अब नीतगित उपायों को लागू करने की आवश्यकता है। यह वास्तवकि चुनौती है जसि हमे सार्वजनकि स्वास्थ्य और जलवायु परिवर्तन आपात स्थितियों से उबरने के ललए तेजी से संबोधति करने की आवश्यकता है”

हेलेना मोलनि वाल्डेस, जलवायु और स्वच्छ वायु गठबंधन सचविलय के प्रमुख

समस्या

COVID-19 महामारी के परणामस्वरूप अपशष्टि धाराओं की बढ़ी हुई मात्रा को संबोधति करने के ललए पर्यावरणीय प्रथाओं के प्रचार के माध्यम से वायु गुणवत्ता की तत्काल सुरक्षा की आवश्यकता है।

COVID-19 अनुभवों से सीखने मे शामिल है:

कम एंथ्रोपोजेनकि गतिविधियों के परणामस्वरूप वायु गुणवत्ता मे अस्थायी सुधार देखा गया है।

COVID-19 के प्रसार के परणामस्वरूप आर्थकि गतिविधि मे आई कमी से प्रभावति देशों मे वायु प्रदूषण डेटा के अध्ययन , वशिष रूप नाइट्रोजन ऑक्साइड (एनओएक्स) और वायुमंडलीय कण पदार्थ 2.5 माइक्रोमीटर का व्यास (पीएम 2.5), मे अभूतपूर्व कमी दखिते हैं। ये घटते हैं, और कसि भी अल्पकालकि लाभ जो प्राप्त हो सकते हैं, प्रमुख स्वास्थ्य, आर्थकि और सामाजकि लागत के साथ आते हैं।

व्यवहार मे परिवर्तन

COVID-19 महामारी के कारण होने वाले व्यवहार मे परिवर्तन, जैसे कि बढी हुई दूरसंचार, कम यात्रा, और परिवहन के कुछ रूपों के ललए वरीयता, से दुनिया मे हवा की गुणवत्ता पर लंबे समय तक सकारात्मक प्रभाव पड़ सकता है - इस हद तक कि वे बरकरार रहे।

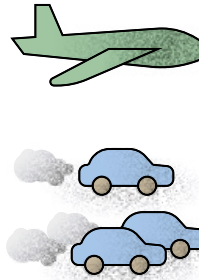
PM
2.5

हवा की गुणवत्ता पर्यावरण की दृष्टि से गैरकानूनी प्रथाओं से नकारात्मक रूप से प्रभावति होती है, जैसे कि खुले जलने या अन्य उप- इष्टतम वाले अपशष्टि प्रबंधन के तरीके; इस प्रकार, अपशष्टि प्रबंधन के ललए पर्यावरणीय रूप से

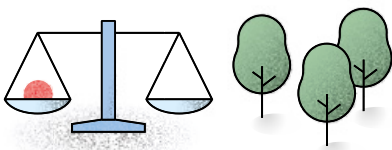
बेहतर प्रथाओं का पालन करना, और उच्च पर्यावरण मानकों और प्रवर्तन को बनाए रखना आवश्यक है।

वायु प्रदूषण एक प्रमुख स्वास्थ्य जोखमि कारक है।

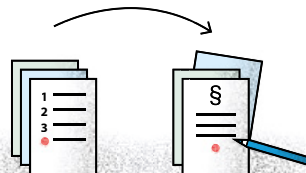
अध्ययन COVID-19 स्वास्थ्य परणामों और वायु प्रदूषण के बीच संभावति सहसंबंधों का सुझाव देता है



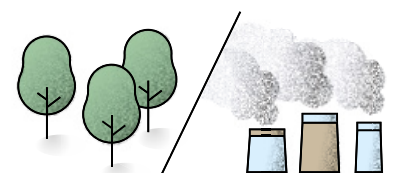
दशिा नरिदेश



देशों को स्वास्थ्य, पर्यावरण और वकिस पर नरिणय लेने के केंद्र मे वायु गुणवत्ता को रखने के ललए, और कम प्रदूषण के विकल्प मे प्राथमकिता और नविश के ललए प्रोत्साहति कयिा जाता है।



प्रदूषण से नपिटने और वायु की गुणवत्ता मे सुधार के ललए वभिन्न सत्रों पर सरकारों के प्रयासों मे वृद्धि हो। नगिरानी कषमता, डेटा उत्पादन / पंहच, कानूनी और नीतगित रूपरेखा और, प्रौद्योगिकी और बुनयिादी ढांचे, जसिमे प्रकृति आधारति समाधान शामिल हैं, इन्हें बढ़ावा मलिे।



COVID-19 संकट के दौरान और बाद मे संभव वदिरोही प्रभावों को कम करने के ललए मानव स्वास्थ्य की रक्षा के ललए मौजूदा वायु प्रदूषण नयिमों के प्रवर्तन को मजबूत करना जारी रखे।

तथ्य



वायु प्रदूषण गंभीर स्वास्थ्य जोखिम पैदा करता है और हर साल लगभग 70 लाख लोगों को मारता है (WHO)।

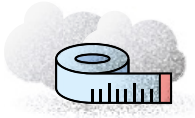
वायु गुणवत्ता की जांच, परिवहन और उद्योग क्षेत्र से वायु प्रदूषण में उल्लेखनीय कमी की पुष्टि करती है। हालांकि, यह संभव है की यह अल्पकालिक लाभ हो क्योंकि लॉक-डाउन प्रतिबंधों में छूट से प्रदूषण के स्तर बढ़ने की संभावना है।

शोध COVID-19 स्वास्थ्य परिणामों और बाहरी वायु प्रदूषण के बीच संभावित सहसंबंध की ओर इशारा करता है।

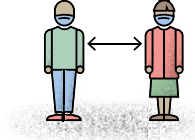
वायु प्रदूषण के लंबे समय तक संपर्क से COVID-19 के परिणामों में गंभीर वृद्धि हो सकती है। संयुक्त राज्य अमेरिका में, प्रारंभिक अनुसंधान ने दिखाया है कि PM2.5 में केवल $1\mu\text{g} / \text{m}^3$ की वृद्धि COVID-19 मृत्यु दर में 8% की वृद्धि के साथ जुड़ी हुई है (वू एट अल। 2020)।

वायु प्रदूषण के उच्च स्तर वाले क्षेत्र में रहने वाले लोगों को पुरानी/जीर्ण श्वसन स्थितियों वकिसति होने का अधिक खतरा हो सकता है (कॉन्टसिनी, ई। एट अल। 2020)।

आगे का रास्ता



सार्वजनिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के दृष्टिकोण के साथ प्रभावी और न्यायसंगत साबित होने वाले फॉरवर्ड लुकागि उपायों के माध्यम से वायु प्रदूषण के नियंत्रण और रोकथाम को बढ़ावा दे।



व्यवहार और जीवनशैली में परिवर्तन कैसे हमारे पर्यावरण को प्रभावित करते हैं, इस पर अनुसंधान को मजबूत करें। दूरसंचार, गतिशीलता पैटर्न में बदलाव, सामाजिक दूर करने के उपाय, और खपत में कमी, आदि पर ध्यान केंद्रित करें।



महामारी के दौरान उत्पन्न हुई जागरूकता और व्यवहार में परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए:

- पैदल चलने और साइकलि चलाने को प्राथमिकता देने के लिए हमारे शहरों को नया स्वरूप दें;
- दुनिया भर में शून्य उत्सर्जन वाहनों पर स्विच करें;
- दूरसंचार पर निर्भरता बढ़ाएँ।



वायु प्रदूषण के जोखिम और COVID-19 का स्वास्थ्य पर प्रभाव के संबंध में आगे के शोध करें।



कचरे के खुले में जलने पर प्रतिबंध लगाएं और चिकित्सा और अन्य अपशिष्टों के पर्यावरणीय उपचार में निवेश करें, और बेहतर अपशिष्ट प्रबंधन क्षमताओं से, हवा में उत्सर्जन को कम करें।



भविष्य के अनुसंधान और COVID-19 मॉडलिंग में वायु गुणवत्ता को शामिल करें।



इन उद्देश्यों का समर्थन करने वाले वित्तीय नविशों