

साप्ताहिक
Live not just breaTHE

MPHIN/2015/63220
MP/IDC1528/16-18

Global
School Of
Excellence,
Obedullaganj

दि कामिक पोर्ट

वर्ष : 7, अंक : 49

(प्रति बुधवार), इन्वॉर, 27 जुलाई 2022 से 2 अगस्त 2022

पेज : 8 कीमत : 3 रुपये

पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने वालों पर होगी सख्त कार्रवाई, बोले पर्यावरण मंत्री

चंद्रीगढ़, पंजाब के पर्यावरण मंत्री गुरुनीत शिंह नीत हेयर ने पर्यावरण को नुकसान पहुंचाने वालों को परिणाम भुगतान की चेतावनी देते हुए कहा कि आने वाली पीढ़ियों के लिए प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण करने के लिए यह पुख्ता कठजड़ उठाने का सही समय है। यहां पंजाब प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के कार्यालय ने पंजाब पब्लिक वेट नैटवर्केट सोसाइटी से सम्बन्धित बैठक की अध्यक्षता करते हुए नीत हेयर ने कहा कि पर्यावरण का संरक्षण हम सबकी साझी जिम्मेदारी है। हमारा यह कर्तव्य भी बनता है कि हम आने वाली पीढ़ियों के लिए प्राकृतिक संसाधनों को संभाल कर रखें और शुद्ध पर्यावरण रखें।

नीत हेयर ने कहा कि मुख्यमंत्री भगवंत मान के नेतृत्व वाली राज्य सरकार पंजाब की तरफ़ी के लिए औद्योगिक विकास के लिए प्रतिबद्ध है लेकिन इसके साथ ही पर्यावरण के साथ खिलावड़ के मामले में कोई समझौता नहीं किया जाएगा। उन्होंने कहा कि राज्य सरकार ने नहीं और प्रदूषण के खिलाफ़ कोई लिहाज़ न बरतने की नीति अपनाई है। कैविनेट मंत्री ने सोसाइटी को सलाह दी कि अपने मंत्रव्य के लिए अधिक सरकार द्वारा पूर्ण सहयोग का आशासन से अधिक कंपनियों को साथ जोड़ा जाए

और इसको वित्तीय रूप से मजबूत मॉडल बनाया जाए। उन्होंने कहा कि लोगों में इस बारे में व्यापक जागरूकता की ज़रूरत है,

दिया, जिससे मानवीय होंद के लिए इस गंभीर खतरे को रोका जा सके। इस गंभीर मुद्रे से निपटने के लिए अपनी तरफ़ से

पूर्वजों से साफ़-सुथरा पर्यावरण मिला है

लेकिन पिछले 20-25 सालों में प्रदूषण की समस्या ने विकराल रूप धारण किया है।

इसलिए समय आ गया है कि लोग आने वाली पीढ़ियों के लिए पर्यावरण के संरक्षण का प्रण करें। इससे पहले पर्यावरण मंत्री को लगभग पांच साल पहले बोर्ड द्वारा बनाई इस सोसाइटी के कामकाज संबंधी अवगत करवाया गया और कहा गया कि यह बहुप्रत वाली प्लास्टिक को इकट्ठा करने और निपटारे के लिए पूरे देश में अपनी किस्म की अनूठी पहल है। सोसाइटी ने मंत्री को पैन होल्डर, पक्षियों का घोसला, बोर्ड और प्लास्टिक के कूड़े से बने अन्य उत्पादों के अलावा जूट और कपड़े के थैले भी भेंट किए। कैविनेट मंत्री मीत हेयर ने राज्य में प्लास्टिक प्रदूषण को नियंत्रण में करने के लिए बोर्ड द्वारा किए जा रहे प्रयासों की सराहना की। उन्होंने बोर्ड और सोसाइटी को पंजाब भर में एमएलपी सम्बन्धी अपनी गतिविधियों को बढ़ाने के साथ-साथ अन्य प्लास्टिक वेस्ट कलेक्शन को भी अपने दायरे में शामिल करने के लिए कहा।



जिससे इसको लोक लहर बनाया जाए, तभी सहयोग का आशासन देते हुए कैविनेट मंत्री मुख्यमंत्री भगवंत मान का राज्य को हराया ने बोर्ड के सदस्यों को पेशकश की कि अगर भगवंत बनाने का मिशन साकार वह राज्य में कहीं भी सफाई के लिए कोई वहांगा। मीत हेयर ने उद्घोषितियों को पंजाब वहल कराए, तो वह उनकी सफाई मुहिम में हिस्सा लेंगे। मीत हेयर ने कहा कि हमें अपने

सहयोग का आशासन देते हुए कैविनेट मंत्री ने बोर्ड के सदस्यों को पेशकश की कि अगर वह राज्य में कहीं भी सफाई के लिए कोई वहल कराए, तो वह उनकी सफाई मुहिम में हिस्सा लेंगे। मीत हेयर ने कहा कि हमें अपने सराहना की। उन्होंने बोर्ड और सोसाइटी को पंजाब भर में एमएलपी सम्बन्धी अपनी गतिविधियों को बढ़ाने के साथ-साथ अन्य प्लास्टिक वेस्ट कलेक्शन को भी अपने दायरे में शामिल करने के लिए कहा।

डिस्पोजेबल शीट से हो रहा दोहरा नुकसान, सेहत और पर्यावरण को है गंभीर खतरा

नई दिल्ली, कोरोना और मक्कीपॉक्स जैसी बीमारियों से बचने के लिए जिल डिस्पोजेबल शीट को सुरक्षा करवा नाना जा रहा था, वे अब दोहरा नुकसान कर रही हैं। इन्हीं शीट्स को पार्लां और सैलून में भी कटिंग और शेटिंग के दौरान इस्टेमाल किया जा रहा है। विशेषज्ञों का नानन है कि ये शीट्स सेहत और पर्यावरण दोनों को गंभीर खतरा हैं। इन शीट्स में नॉन रीसाइक्ल टर्टीक्रोप्लास्टिक मटेरियल होता है जिसके कारण माइक्रोप्लास्टिक की बड़ी खेप तैयार हो रही है, जिससे नई बीमारियां पैदा हो सकती हैं।

पर्यावरण विशेषज्ञ कनिका चौपड़ा ने बताया कि पालर व सैलून में इस्टेमाल हो रही शीट्स में नॉन रीसाइक्ल मटीरियल मिला हुआ है। इसमें माइक्रोप्लास्टिक है और एक बार इस्टेमाल करने वाले मास्क भी कचरे में फेंक रहे हैं। यह पर्यावरण के साथ सेहत के लिए भी काफी हानिकारक है एक तरफ हम बीमारियों से लड़ रहे हैं, दूसरी तरफ नई

बीमारियों को बुलावा दे रहे हैं। उन्होंने कहा कि अगर इस पर्यावरण मंत्री नहीं दिया गया तो परिणाम गंभीर हो सकते हैं। माइक्रोप्लास्टिक असानी से गलता नहीं है, इसके कारण समस्या बढ़ने की आशका है। डिस्पोजेबल शीट को लेकर ऐसा माना जा रहा है कि कोरोना और मक्कीपॉक्स जैसी बीमारियों के संक्रमण से बचने में इनसे मदद मिलती है। लेकिन अब यही बड़ी चिंता का कारण बन रहा है।

डिस्पोजेबल शीट्स और मास्क को लेकर इस्टेमाल के बाद डस्टबिन में डाल देते हैं, इस कारण से कचरा बढ़ रहा है।


सैलून मैनेजर रिया बताती है कि डिस्पोजेबल शीट्स का इस्टेमाल करना मजबूरी है। इसके अलावा कोई और चारा भी नहीं है।

साथार



हिंद महासागर में लगातार बढ़ रहा है माइक्रोप्लास्टिक, समुद्री जीवों के लिए बना आफत

गुंबई। शोधकर्ताओं ने पानी के नमूनों से माइक्रोप्लास्टिक के कणों की पहचान कर उसे अलग करने के लिए एक नई विधि बनाई है। इसका उपयोग करके उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर में पानी के नमूनों की जांच की गई।

माइक्रोप्लास्टिक के कण छोड़े हो सकते हैं, लेकिन वे लोगों और पर्यावरण के लिए समस्या पैदा करते हैं। प्लास्टिक के वे कण जिनका व्यास एक माइक्रोन और पांच मिलीमीटर के बीच होता है। पिछले तीरों से उनका स्टीटक विश्लेषण करना एक बड़ी चुनौती थी। अब एक नई विधि, लेज डायरेक्ट इन्फ्रारेड (एलडीआईआर) रासायनिक इमेजिंग का उपयोग करके माइक्रोप्लास्टिक का काफी बेहतर विश्लेषण किया जा सकता है। डॉ. डेनियल प्रोफ़ेस्ट के नेतृत्व में अकार्ननिक पर्यावरण रसायन विज्ञान विभाग में प्रोटोकॉल विकसित किया गया था। माइक्रोप्लास्टिक कणों के रासायनिक गुणों का वर्णन उनके इंफ्रारेड लाइट के अवशेषण पर आधारित है। अध्ययनकर्ता डॉ. लार्स हिल्डेंब्रांट बताते हैं कि इस अध्ययन में, क्रांतम कैक्सेड लेजर नामक उपकरण के उपयोग किया गया है, जिसने पानी के नमूनों में माइक्रोप्लास्टिक कणों के विश्लेषण में काफी मदद मिली। यह विधि रेज और स्वचालित है, जो भविष्य की मानक प्रक्रिया के लिए महत्वपूर्ण है।

उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर के निकट-सहर के पानी में प्रति घन मीटर पानी में 50 माइक्रोप्लास्टिक कणों और फाइबर की औसत मात्रा पाई गई, जो अप्रत्याशित रूप से खुले महासागर के लिए बहुत अधिक है। प्लास्टिक के सबसे आम प्रकार पेट कण 49 प्रतिशत थे, जो हो सकता है जहां की पेटिंग के घर्षण से उत्पन्न हुए थे, इसके बाद पॉलीइथाइलीन टेरेफ्येलेट (पीईटी) की 25 प्रतिशत की हिस्सेदारी देखी गई। अन्य बातों के अलावा, पीईटी का उपयोग सिंथेटिक कपड़ों में पालिएस्टर माइक्रोफाइबर के रूप में और पेय की बोतलों के उत्पादन के लिए किया जाता है। यह कपड़े हुआ है।

माइक्रोप्लास्टिक को लेकर भविष्य पर एक नजर

आगे की जांच में अध्ययनकर्ता नई विश्लेषण पद्धति का उपयोग करके अन्य महासागरों में माइक्रोप्लास्टिक की जांच करना चाहते हैं। इंस्टीट्यूट फॉर कोस्टल एनवायरनमेंटल केमिस्ट्री के डॉ. डिस्ट्रिन जिमर्मन कहते हैं कि हम इस अगस्त में ग्रीनलैंड के पूर्वी तट पर अनुरंधान पोत मारिया के साथ एक क्रूज के दौरान आर्कटिक के पानी का नमूना लिया जाएगा। यह माइक्रोप्लास्टिक के कणों के संबंध में अंकड़े अभी भी बहुत स्पष्ट नहीं हैं। शोधकर्ता इस प्रश्न का उत्तर देना चाहते हैं कि बहुत अधिक दूर बाले इलाकों में माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण कितना फैल गया है और क्या यह अपेक्षा से अधिक गंभीर है? यह अध्ययन एनवायरनमेंटल पॉल्यूशन नामक पत्रिका में प्रकाशित हुआ।

अपनी जीवनशैली को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के लिए अपनाएं ये तरीके

नई दिल्ली। पर्यावरण के अनुकूल होने और धरती की रक्षा करने से न सिर्फ़ यह गहरे के लिए एक बेहतर स्थान बनता है बल्कि जीवन की गुणवत्ता में भी सुधार होता है। इसके लिए आप पानी के संरक्षण, रीसाइकिलिंग उत्पादों को खरीदने, बाहनों की बजाय साइकिलिंग या फिर पैदल चलना, अधिक पौधे लगाने आदि से शुरूआत कर सकते हैं।

अपने घर के आस-पास अधिक से अधिक पौधे लगाएं- पेड़-पौधे हमें न केवल ऑक्सीजन और फल प्रदान करते हैं बल्कि मिट्टी के कटाव को भी रोकते हैं और बन्यजीवों को आश्रय प्रदान करते हैं। यही नहीं, गर्भियों के दौरान घर को ठंडा और ताजा रखने के लिए इसके आस-पास कुछ पौधे लगाएं। इससे आपका घर भी हरियाली से समृद्ध होगा। इसके अलावा, स्वस्थ, जैविक और प्राकृतिक उत्पादों का उपभोग करने से अपनी बालकशी या बचीचे में जड़ी-बूटियों या सन्धियों के पौधे लगाएं।

अपनी डाइट में प्लाट बेस्ट खाद्य पदार्थों को शामिल करे- हप्ते में कम से कम दो-तीन दिन अपने डाइट में मासहारी खाद्य पदार्थों की बजाय प्लाट बेस्ट खाद्य पदार्थों को चुने, जिसमें बहुत सारी सन्धियां, फल, फलियां और अनाज शामिल हों। यह एक ही समय में आपको पोषण और ऊर्जा प्रदान करने में मदद कर सकता है। यह अत्यंत कुशल और पर्यावरण के अनुकूल भी है और जलवायु परिवर्तन से लड़ने में मदद कर सकता है।

रीसाइकिलिंग उत्पादों को कचरा न समझें- रीसाइकिलिंग उत्पाद आपकी जीवनशैली को पर्यावरण के अनुकूल बनाने के सर्वोत्तम तरीकों में से एक है। यह प्रदूषण को कम करने, ऊर्जा का संरक्षण और आर्थिक लाभ देने में सक्षम है। आप अपनी बैटरी, कागज, कंटेनर, कपड़े और कठोर प्लास्टिक उत्पादों को रीसायकल कर सकते हैं। इससे पहले कि आप कुछ भी फैक दें, उसे लेकर एक बार जरूर सोचें कि क्या वस्तु को रीसाइकिलिंग किया जा सकता है? अगर हाँ तो उसे रीसाइकिलिंग प्लाट में भेजें।

बायू प्रदूषण को कम करने के लिए इस वाहन या साइकिल का करे इस्तेमाल- पर्यावरण को सुरक्षित रखने के लिए अगर हर कोई खुद से ऐसे प्रदान बदलाएं, जिससे प्रकृति को नुकसान पहुंचे। जैसे बाहनों का इस्तेमाल करने वाले पेट्रोल या डीजल के बदले इलेक्ट्रिक बाहनों का इस्तेमाल कर सकते हैं। इसके अलावा, ज्यादा से ज्यादा साइकिल का इस्तेमाल करें। दरअसल, सांस लेने के लिए हवा को साफ रखना बहुत जरूरी है जिसके लिए आप जितना कुछ कर सकते हैं करें ताकि स्वच्छ खुली हवा में सांस ली जा सके।

प्लास्टिक पॉलिथीन आदि का इस्तेमाल भूल से भी न करें- आजकल पर्यावरण का सबसे बड़ा दुर्घाट प्लास्टिक है। सिंगल यूज प्लास्टिक को बैन करने के बाद भी इसका इस्तेमाल हो रहा है जो कि गलत है। हम ऐसा इस्तेमाल कह रहे हैं क्योंकि जब प्लास्टिक को इकट्ठा करके इसका निपटान करने के लिए जलाया जाता है तो उससे जहरीली गैस उत्पन्न होती है जो मानव जीवन के लिए खतरा है। इसलिए इसका इस्तेमाल आज से ही बिल्कुल खत्म कर दें। वहीं दूसरों को भी इसका इस्तेमाल करने से मना करें।

इन्डॉर, 27 जुलाई से 2 अगस्त 2022

दि कार्मिक पोस्ट

3

अगले 28 वर्षों में 90 फीसदी मिट्टी की गुणवत्ता में आ जाएगी गिरावट, एफएओ ने किया आगाह

मुंबई। क्या आप जानते हैं कि वैश्विक स्तर पर अगले 28 वर्षों में 90 फीसदी मिट्टी की गुणवत्ता में आ जाएगी। यह न केवल पर्यावरण बल्कि खाद्य सुरक्षा के लिए भी बड़ा खतरा है। देखा जाए तो हम अपने 95 फीसदी भोजन के लिए पूरी तरह से मिट्टी पर निर्भर हैं।

आपको यह जानकार हैरानी होगी की जो मिट्टी हमारे जीवन का आधार है केवल कुछ सेटीमेंटर ऊपरी परत को बनने में लगभग एक हजार साल लगते हैं। वहाँ हम इसान जिस तेजी से इसका दोहन कर रहे हैं उसके चलते हर पांच सेकंड में धरती पर एक सॉकर पिच के बराबर मिट्टी नष्ट हो जाती है। वहाँ एफएओ द्वारा जारी खोरपन से प्रभावित भूमि के वैश्विक रिपोर्ट (जीएसएसपी) से पता चला है कि दुनिया की करीब 83.3 करोड़ हेक्टेयर से ज्यादा भूमि खोरपन से प्रभावित हो चुकी है जोकि इस धरती कीरिक 8.7 फीसदी हिस्सा है। अनुमान है कि दुनिया भर में स्थित भूमि का करीब 20 से 50 फीसदी हिस्सा इतना ज्यादा खाना हो गया है कि उससे कृषि उत्पादकता काफी घट गई है। वैज्ञानिकों की मानों तो इसके लिए कुछ हृद तक जलवायु परिवर्तन भी जिम्मेवार है। अध्ययनों से पता चला है कि सदी के अंत तक सुख्ख भूमि का दायरा 23 फीसदी तक बढ़ सकता है, जिसका ज्यादातर हिस्सा विकासशील देशों में होगा। उद्योग, कृषि, खनन और शहरी प्रदूषण जैसी गतिविधियां मिट्टी पर बढ़ते दबाव के लिए हैं जिम्मेवार संयुक्त राष्ट्र द्वारा जारी ग्लोबल एसेसमेंट ऑफ साइल सोल्युशन-समर्पी फॉर पॉलिसी मेकेनिक रिपोर्ट के व्यावे से पता चला है कि मिट्टी पर बढ़ते दबाव के लिए अनियन्त्रित तरीके से बढ़ रही साथ-साथ अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ



शहरी प्रदूषण मुख्य रूप से जिम्मेवार है। इसके लिए अनुसार हैरी मेटल्स, साइनाइड, डीडीटी, अन्य कीटनाशक और लब्ज समय तक रहने वाले कार्बनिक रसायन जैसे पीपीसीबी मिट्टी को विषेश बना रखे हैं। हजारों सिंथेटिक कैमिकल जो सैकड़ों-हजारों वर्षों तक पर्यावरण में रह सकते हैं, पूरी दुनिया में फैले हुए हैं। ऐसे में संयुक्त राष्ट्र खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) ने उन देशों और भागीदारों से इसपर त्वरंत कार्रवाई की मांग की है जिन्होंने पिछले एक दशक में ग्लोबल सॉयल पार्टनरशिप (जीएसपी) पर हस्ताक्षर किए हैं। ग्लोबल सॉयल पार्टनरशिप (जीएसपी) पिछले एक दशक से देशों और 500 से अधिक भागीदारों के साथ मिलकर मिट्टी संबंधित मुद्दों को हल करने के लिए काम कर रही है। इसका मकसद वैश्विक स्तर पर मिट्टी में आती गिरावट को ग्लोबल एजेंडा बनाना है। एफएओ जिन पांच क्षेत्रों में सरकारों, स्थानीय लोगों और किसानों के साथ-साथ अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के साथ

जाए तो यह तकनीक नीति निर्माताओं को मिट्टी की स्थिति के बारे में सूचित करती है और उन्हें मिट्टी के बढ़ते क्षण को रोकने के लिए मदद करती है। एफएओ ने मिट्टी के बारे में युवाओं में जागरूकता बढ़ाने और भागीदारी बढ़ाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय मृदा वर्ष और विश्व मृदा दिवस जैसे अभियान तैयार किए हैं।

वर्ल्ड कार्गेस ऑफ सॉइल साइंस 2022 में जुटोंगे दुनिया भर के मृदा वैज्ञानिक- गैरततलब है कि इस बढ़ते खतरे से निपटने के लिए दुनिया भर के वैज्ञानिक 31 जुलाई से 05 अगस्त के बीच स्कॉल्टेंड के ग्लासगो में जुटने वाले हैं जहाँ इस बार की वर्ल्ड कार्गेस ऑफ सॉइल साइंस 2022 होनी है। मिट्टी की बहाली और संरक्षण के लिए होने वाली यह कार्गेस हर चार साल में अलग-अलग देशों में आयोजित की जाती है। इसमें 3,000 से ज्यादा मृदा वैज्ञानिक भाग लेते हैं।

इस कार्गेस का आयोजन इस बार इंटरनेशनल यूनियन ऑफ सॉयल साइंसेज की ओर से ब्रिटिश सोसाइटी ऑफ सॉयल साइंस द्वारा किया जा रहा है। इस बार कार्गेस का विषय, %सॉइल साइंस - क्राइसिंग बाउंड्रीज, चॉर्जिंग सोसाइटी है। इसमें मिट्टी और समाज के बीच की कड़ी पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा। इस बढ़ते खतरे से निपटने के लिए आज वैश्विक स्तर पर सहयोग को बढ़ावा देने की ज़रूरत है। इसके लिए देशों को अपने ज्ञान और अनुभवों को आपाने में साझा करना होगा। साथ ही सभी के लिए बेहतर और नवीनतम तकनीकों और प्रौद्योगिकियों तक पहुंच सुनिश्चित करनी होगी, जिससे कोई पीछे न रहे।



हरियाली अमावस्या पर कामधेनु गौ-अभ्यारण्य में रोपे गए 2100 पौधे

भोपाल गौ-पालन एवं पशुधन संवर्धन बोर्ड की कार्यपालिका के अध्यक्ष स्वामी अखिलेश्वरानंद गिरा के नेतृत्व में आगर-मालवा जिले के सालरिया स्थित देश के सबसे बड़े गौ-अभ्यारण्य में 2100 पौधे रोपे गए। संचालक पशुपालन डॉ. अर.के. मेहिया, कलेक्टर श्री अवधेश शर्मा, जिले के जन-प्रतिनिधि, अधिकारी-कर्मचारियों और बड़ी संख्या में नागरिकों ने भी उत्साह से पौधे-रोपण किया। बोडे द्वारा हरियाली अमावस्या पर प्रदेश में 25 हजार पौधे रोपें का लक्ष्य निर्धारित किया गया था। लक्ष्य से अधिक पौधे-रोपण किया गया। प्रदेश की पंजीकृत गौ-शालाओं, पशुपालन विभाग के कार्यालय परिसर और गौ-अभ्यारण्य में बड़ी संख्या में फलदार और छायादार पौधे रोपे गये।

मुख्यमंत्री श्री चौहान ने स्मार्ट सिटी उद्यान में किया पौध-रोपण

भोपाल मुख्यमंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान ने स्मार्ट सिटी उद्यान में आज बरगद, नींम और पिंक के सिंचन के पौधे लगाए। युवा धर्मश्री संस्था के श्री आयुष कटारे, श्री भूदेव जैन शास्त्री, श्री अद्वृत जैन, श्री अधिकारी किरावर और श्री उज्ज्वल सेनी ने पौध-रोपण किया। मुख्यमंत्री श्री चौहान के साथ श्री सचिन कपूर और श्रीमती खुशबू कपूर ने भी पौधे लगाए। संस्था स्वच्छता और पर्यावरण के क्षेत्र में कार्य कर रही है। साथ ही भोपाल, विदिशा और रायसेन में जरूरतमंद लोगों को खाद्यान्न उपलब्ध कराने एवं रुकदान के लिए लोगों को प्रेरित करने में भी सक्रिय है। आज लगाए बरगद का धार्मिक औषधीय महत्व है। आयुर्वेद के पत्तियों, छाल आदि से कई वीमानियों का इताज संभव है। इसका काढ़ा बना कर पेने से इम्युनिटी बढ़ती है। एटीबायोटिक तत्वों से भर्या नींम को सौंबोच्च औषधिक के रूप में जाना जाता है। यह औषधीय गुणों से भी समृद्ध है। पिंक के सिंचन की छाल और पत्तियों का उपयोग आयुर्वेदिक दवाएँ बनाने में किया जाता है।



