

# COVID-19 अपशष्टि प्रबंधन जानकारी पत्र

ये जानकारी पत्र चौथे संयुक्त राष्ट्र संघ की वधिनसभा के रजिऑल्यूशन 8 “रसायनों और अपशष्टि के उचित प्रबंधन” और रजिऑल्यूशन 7 “कचरे के पर्यावरणीय ध्वनि प्रबंधन” का पालन करते हैं



COVID-19  
RESPONSE

UN  
environment  
programme

1

## COVID-19 अपशष्टि प्रबंधन का परिचय

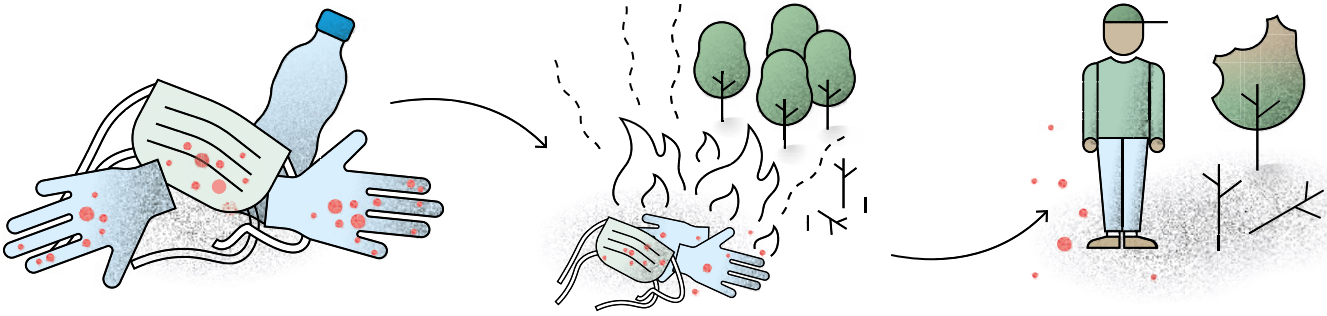
ना अनयित्त्रति डम्पगि हो और ना खुले मे दहन  
पर्यावरण और स्वास्थ्य की रक्षा करे

अधिक जानकारी के लिए unep.org पर जाएं या केविन हेल्प्स (हेड, जीईएफ यूनिट, केमकिल्स एंड हेल्थ ब्रांच, यूएनईपी) से संपर्क करें। kevin.helps@un.org

हमारी प्रतिक्रिया मेडिकल इमरजेसी से तत्काल चुनौतियों का समाधान करने में सदस्य राज्यों का समर्थन करना है, जैसे अपशष्टि प्रणालियों को मजबूत करना।

इंगर एंडरसन, यूएनईपी कार्यकारी नदिशक

### समस्या



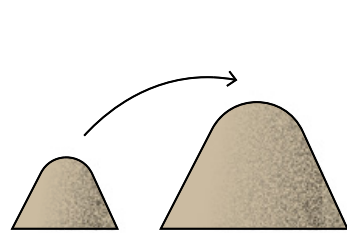
COVID-19 के चलते अस्पताल, स्वास्थ्य सुवधि और जनता सामान्य से अधिक अपशष्टि/कचरा उत्पन्न कर रहे हैं, जिसमें मास्क, दस्ताने, गाउन और अन्य सुरक्षात्मक उपकरण शामिल हैं जो वायरस से संक्रमित हो सकते हैं। उत्पादित होने वाले एकल उपयोग प्लास्टिक की मात्रा में भी बड़ी वृद्धि हुई है।

अगर पर्यावरणीय रूप से उचित प्रबंधन नहीं किया जाता, तो संक्रमित मेडिकल कचरे की अनयित्त्रति डम्पगि हो सकती है, जिससे सार्वजनिक स्वास्थ्य को जोखिम हो सकता है, खुले में जलाने या अनयित्त्रति इंसीनरेशन हो सकता है, पर्यावरण में वषिकृत पदार्थों का रसाव और मनुष्यों में रोगों का संचरण हो सकता है। अन्य अपशष्टि जल स्रोतों तक पहुंच सकते हैं और नदी और समुद्री प्रदूषण में जोड़ सकते हैं।

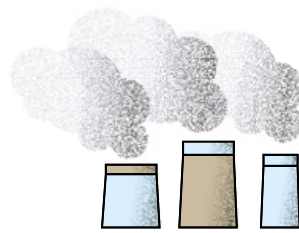
ये प्रक्रियाएँ स्वास्थ्य सुरक्षा संबन्धित संक्रामक और धारदार अपशष्टि के उपचार पर डब्ल्यूएचओ (WHO) के दशानिदेशों का पालन नहीं करती है, न ही मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को खतरनाक रसायनों और कचरे से बचाने वाले बेसल, रॉटरडैम और स्टॉकहोम सम्मेलनों के निर्देशों का पालन करती है!

### चुनौती

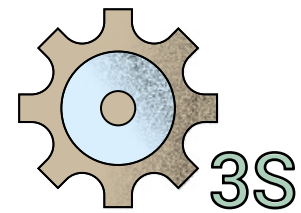
जहाँ भी संभव हो, देशों को COVID-19 कचरे को नयित्त्रति करने के लिए उपलब्ध अपशष्टि प्रबंधन समाधानों का अधिकतम लाभ उठाना चाहिए और पर्यावरण पर किसी भी संभावित दीर्घकालिक प्रभावों से बचने के लिए प्रयास करना चाहिए। ऐसा करने के लिए उन्हें नमिन् कदम उठाने की आवश्यकता है:



1 बड़े हुए अपशष्टि उत्पादन का प्रबंधन मौजूदा सुवधियों का उपयोग कर करना



2 सुनिश्चित करे स्वस्थ संबंधी प्रभावों से बचने के लिए ऑपरेशन उत्सर्जन आवश्यकताओं का पालन करे



3 उपयुक्त तकनीक के अभाव में, 3S कार्यप्रणाली अपनाने और अस्थायी / स्टॉप गैप समाधान की स्थापना पर विचार करे

# UNEP की प्रतिक्रिया

UNEP वभिन्न सरकारों, WHO, UNDP, GEF और NGOs के साथ मिलकर संकट की घड़ी में पैदा होने वाले अत्यधिक कचरे से नकिलने वाले खतरनाक रसायनों की रोकथाम और वैश्विक पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रतिकूल प्रभावों को कम करने काम कर रहा है।

## अल्पावधि प्रतिक्रिया

### इन्वेन्टरी/फेहरसित:



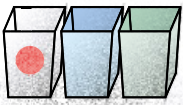
सरकारें अपने उपयोग को अनुकूलित करने और COVID-19 के दौरान स्टॉप-गैप समाधानों को अपनाने के लिए अपनी राष्ट्रीय अपशष्टि प्रबंधन क्षमता का आकलन करती हैं। इस कार्यवाही से संदूषण के प्रसार और समुद्री वातावरण तक पहुंचने वाले कूड़े में वृद्धि को रोका जा सकेगा।

### SAICM:



UNEP-SAICM के अंतर्गत उभरती नीतिके मुद्दों के साथ द्वारा पर्यावरण पर होने वाले COVID-19 को न्यंत्रित करने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले कीटाणुनाशक और सफाई समाधानों के प्रभावों का अध्ययन करने के लिए देशों के साथ काम करेगा।

### 3S कार्यप्रणाली:



छंटनी, अलगाव और भंडारण। COVID-19 कचरे को सामान्य चकितिसा अपशष्टि खंडों से अलग किया जाता है। फरि अपशष्टि को मात्रा का मूल्यांकन करने के लिए संग्रहित किया जाता है और उचित प्रतिक्रिया/स्टॉप-गैप समाधान को तैयार करने का काम किया जाता है।



“अगर घर और व्यवसाय बड़े पैमाने पर रीसाइकल होने वाले कचरे को अलग करना बंद कर दे, तो समग्र अपशष्टि प्रणाली सरिफ 30 - 50% के बीच रह जाएगी और पूरा सस्टिम वफिल होने की आशंका रहेगी।”

(ISWA, 2020)

## दीर्घ कालीन प्रतिक्रिया

### वधि निर्माण:



नीति और कानून पर मार्गदर्शन से देशों को भवषिय में आनेवाली अपशष्टि प्रबंधन पर बेहतर प्रतिक्रिया देने और किए जाने वाले उपायों पर जानकारी देने के लिए एक स्थािर कानूनी और संस्थागत आधार बनाने में मदद मिलेगी।

### वृत्ताकार अर्थव्यवस्था/ सर्क्युलर इकॉनमी:



यह महामारी व्यक्तिगत और चकितिसा उपकरणों के उत्पादन और खपत में वृद्धि करेगी, ज्यादातर एकल-उपयोग जनिमें प्लास्टिक, कपास, धातु और इलेक्ट्रॉनिक्स घटकों जैसे मूल्यवान संसाधन होते हैं। UNEP देशों को चकितिसा क्षेत्र की परपितरता का सही उपयोग करने में मदद करेगा और भवषिय में एकल उपयोग उत्पादों का बेहतर प्रबंधन करने में मदद करेगा।

### वायु की गुणवत्ता और परविहन:



वायु की गुणवत्ता का मानव और पर्यावरणीय स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ता है। COVID-19 रकिवरी चरण में देश न केवल अपशष्टि प्रबंधन समाधान और उत्सर्जन न्यंत्रण के साथ, बल्कि विदियुत गतिशीलता और परविहन के विकल्पों के साथ वायु प्रदूषण के स्तर का प्रबंधन कर सकते हैं।

### घरेलू और चकितिसा संबंधित अपशष्टि प्रबंधन रणनीतियाँ



COVID-19 व्यक्तिगत देखभाल उत्पादों की अधिक खपत को बढ़ावा देगा, विशेष रूप से अधिक या कम स्वास्थ्य संबंधी सुविधाओं वाले देशों में। देशों को अलगाव, संग्रह और प्रबंधन के लिए और अधिक मजबूत प्रणालियों की आवश्यकता होगी और नागरिकों को उपयोग किए गए चकितिसा उपकरणों को सुरक्षित रूप से डिसिपोजल/नपिटान के लिए मार्गदर्शन की आवश्यकता होगी।

### SAT, BAT, और BEP



सस्टेनेबिलिटी एसेसमेंट ऑफ टेक्नोलॉजीज (एसएटी) कार्यप्रणाली नरिणय नरिमाताओं को स्रोत अलगाव और प्राथमिक डिसिपोजल/नपिटान के लिए सर्वश्रेष्ठ उपलब्ध प्रौद्योगिकी (BAT) का चयन करने तथा सामग्री की बर्बादी या वसूली के लिए में मदद करेगी। इस तरह, राष्ट्रीय स्तर पर सर्वश्रेष्ठ पर्यावरण प्राकरीयाओं (BEP) का उपयोग और साझा किया जा सकता है। इसी तरह की चुनौतियों से भवषिय के प्रभावों को स्टॉकहोम कन्वेंशन के अनुरूप पर्यावरणीय रूप से उचित तरीके से प्रबंधित किया जा सकता है।

## अध्ययन के क्षेत्र - भवषिय के साक्ष्य

### इन्फ्रास्ट्रक्चर और क्षमता - बलिड बैक बेहतर:

कोर इंफ्रास्ट्रक्चर में कम निवेश के कारण, विकासशील देशों के पास मशिरति दृष्टि चकितिसा अपशष्टि के प्रबंधन के लिए नवीनतम प्रौद्योगिकी पहुंच नहीं है। COVID-19 एक चेतावनी होनी चाहिए कि प्रासंगिक बहुपक्षीय पर्यावरणीय समझौतों की आवश्यकताओं के अनुरूप चकितिसा अपशष्टि से नपिटने के लिए अधिक बुनियादी ढाँचे और क्षमता की तत्काल आवश्यकता है।

### संवेदनशील देश और आपदा/संघर्ष परदृश्य:

यहां, स्टॉप-गैप समाधान, जैसे कि 3S कार्यप्रणाली के साथ जोड़े गए स्थानीय इंसीनेटर को COVID -19 कचरे के उपचार और आगे संचरण को रोकने के लिए अल्पकालिक जरूरतों को पूरा करने के लिए उपयोग किया जा सकता है। जैसे ही COVID-19 आपातकाल समाप्त हो जाए तब यह सुनिश्चित करना जरूरी है कि समाधानों का उपयोग अनुचित उद्देश्यों के लिए नहीं किया जाए ताकि पर्यावरण पर अनुचित प्रभाव ना हो और सभी अस्थायी उपायों को तुरंत बंद किया जाना चाहिए।