

जुलाई 2021

उदाहरण 1: CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें - CRWM को स्टोर करने के लिए केवल स्किप बिनों का उपयोग करने वाला ट्रांसफर स्टेशन

प्रकाशन: 1852, जुलाई 2021 को प्रकाशित

दिशानिर्देश

रिसाइकिल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं, उन्हें रखने के लिए केवल स्किप बिनों का उपयोग करने वाला ट्रांसफर स्टेशन

इस उदाहरण का उद्देश्य [रिसाइकिल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं, उनके प्रबंधन और](#) भंडारण में उल्लिखित अग्नि जोखिम प्रबंधन सिद्धांतों को लागू करने में आपकी मदद करना है - [रिसाइकिल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं \(CRWM\), उन्हें रखने के लिए केवल स्किप बिनों का उपयोग करने वाले ट्रांसफर स्टेशन का दिशानिर्देश \(प्रकाशन 1667\) \(दिशानिर्देश\)](#)।

हमने इस उदाहरण को एक अपशिष्ट और संसाधन रिकवरी सुविधा-केन्द्र प्रबंधक के रूप में, आपको, रिसाइकिल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं, उनसे जुड़े आग के जोखिम का प्रबंध करने के तरीके को बेहतर ढंग से समझने, और [नए विक्टोरियन पर्यावरण संरक्षण कानूनों का पालन करने में आपकी मदद करने के लिए विकसित किया है।](#)

इस उदाहरण:

- का प्रयोजन केवल एक गाइड के रूप में उपयोग किया जाना है। आपके अपने जोखिम आकलन और जोखिम प्रबंधन प्रक्रिया के लिए काफी अधिक विवरण की आवश्यकता हो सकती है। जहाँ उपयुक्त हो, आपको कानूनी सलाह लेने या अग्नि सुरक्षा विशेषज्ञ से परामर्श करने की भी आवश्यकता हो सकती है
- यह दर्शाता है कि अलग-अलग आकार और प्रकार के सुविधा-केन्द्रों में मौजूद आग के मुख्य जोखिमों का आकलन और नियंत्रण करने के लिए चार बुनियादी चरणों का पालन कैसे किया जाए
- इसमें कुछ उपाय शामिल हैं जिन्हें आप आग के जोखिम को खत्म करने या कम करने के लिए शुरू सकते हैं, जहाँ तक कि यथोचित रूप से व्यावहारिक हो, खासकर जहाँ उदाहरण आपकी अपनी साइट और संचालन के साथ समान चीजों को साझा करती हो
- इसमें एक साइट मैप (नक्शा) शामिल है जो टेक्सट के भीतर चर्चा किए गए नियंत्रणों को दर्शाता है। साइट मैप आपातकालीन प्रबंधन उद्देश्यों के लिए साइट लेआउट योजनाओं को नहीं दर्शाता है
- महत्वपूर्ण जोखिमों और नियंत्रणों पर ध्यान केंद्रित करता है। यह हर स्थिति के लिए जोखिमों और नियंत्रणों की एक विस्तृत सूची प्रदान नहीं करता है। इस उदाहरण में, यदि आपकी गतिविधियाँ शामिल नहीं हैं, या उन्हें पर्याप्त रूप से संबोधित नहीं किया गया है, तो आपको [उपयुक्त योग्य व्यक्ति](#) या किसी अन्य विश्वसनीय स्रोत से अतिरिक्त या अधिक अनुकूलित सलाह लेने की आवश्यकता हो सकती है।

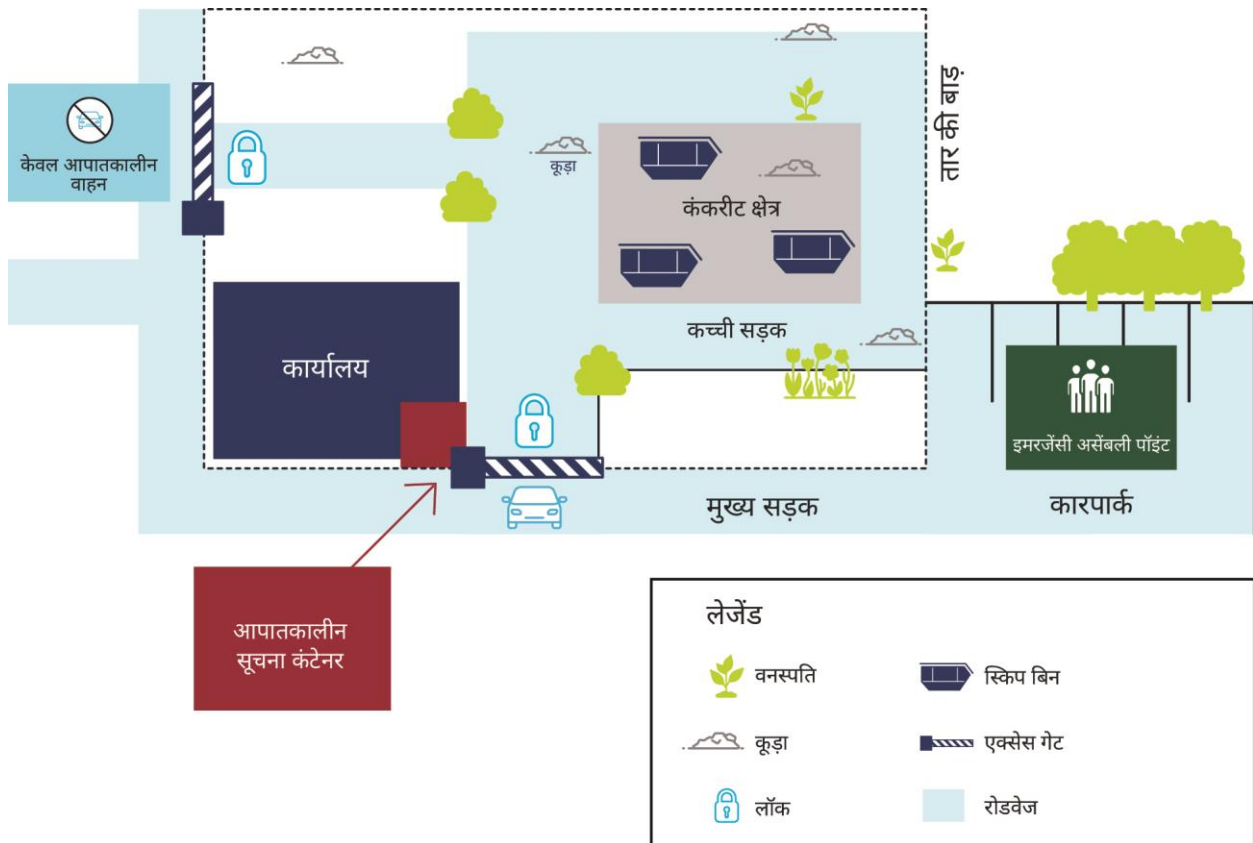
साइट के बारे में

एलिसा रिज़नल विक्टोरिया में एक काउंसिल ट्रांसफर स्टेशन चलाती है और उसके पास [EPA पंजीकरण](#) है:

- सुविधा-केन्द्र में कार्डबोर्ड, कांच, कागज और प्लास्टिक से युक्त मिश्रित रीसाइक्लिंग सामग्री स्वीकार की जाती है।
- एलिसा को मिलने वाले अधिकांश CRWM को तीन अलग-अलग स्किप बिनों में संग्रहीत किया जाता है। प्रत्येक स्किप बिन में छह घन मीटर सामग्री संग्रहीत होती है।
- स्किप बिन संपत्ति की बाड़ लगी सीमा के भीतर स्थित होते हैं, जहाँ काम के घंटों के बाहर ताला लगा रहता है।
- स्किप बिनों को कंक्रीट स्लैब पर स्टोर किया जाता है।
- कंक्रीट ड्रॉप-ऑफ क्षेत्र के चारों ओर छह मीटर चौड़ा एक कच्चा पहुँच मार्ग है।
- आसपास के क्षेत्र में धूल-मिट्टी है और बाड़ की रेखा के अंदर और उसके चारों खरपतवार और घास उगी हुई है।
- साइट पर कोई मेनस वाटर की सुविधा नहीं है।
- ज्यादातर परिस्थितियों में, सुविधा-केन्द्र में केवल एक ही स्टाफ मौजूद होता है।



उदाहरण 1: CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें



चित्र 1: अपना अग्नि खतरा आकलन पूरा करने **से पहले** एलिसा का ट्रांसफर स्टेशन। ध्यान दें कि यह चित्र पैमाने के अनुसार नहीं बनाया गया है।

उदाहरण 1:

CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें

जोखिम को कम करने और विक्टोरियन पर्यावरण संरक्षण कानूनों का पालन करने के लिए दिशानिर्देश का उपयोग करना

[विक्टोरियन पर्यावरण संरक्षण कानूनों](#) का पालन करने के लिए, एलिसा को यह करना होगा:

- उसके सुविधा-केन्द्र की गतिविधियों से जुड़े आग के खतरों को समझना
- अग्नि जोखिम आकलन का संचालन और दस्तावेजीकरण करना
- CRWM को इस तरह से संग्रहीत और प्रबंधित करने के लिए सभी उचित व्यावहारिक कदम उठाना जिससे मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण को नुकसान होने का खतरा कम से कम हो
- आपातकालीन प्रबंधन योजना तैयार करना
- उसके पंजीकरण में निर्धारित [शर्तों](#) का पालन करना।

मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण के लिए जोखिमों का प्रबंधन करने के लिए चार चरण की प्रक्रिया

एलिसा को अपने जोखिमों का प्रबंधन करने के लिए लगातार चार चरणों का पालन करना होगा। वे अग्नि जोखिम आकलन प्रक्रिया का निर्माण करते हैं।



परिभाषाएं

खतरा: कुछ ऐसा जो नुकसान पहुंचाने की क्षमता रखता है, जैसे कि वायु, पानी या मिट्टी।

जोखिम: वह आशंका जो मानव स्वास्थ्य या पर्यावरण के लिए खतरा पैदा करता है।

नियंत्रण: हानिकारक घटनाओं को शुरू में ही होने से रोकता है (निवारक नियंत्रण) या किसी हानिकारक घटना से होने वाले परिणाम या क्षति को सीमित करता है (नियंत्रण को कम करना)। नियंत्रणों के पदानुक्रम ([दिशानिर्देश](#) में चित्र 8) का उपयोग प्राथमिकता ढांचा प्रदान करके नियंत्रण की पहचान और चयन का समर्थन करने के लिए किया जा सकता है।

उदाहरण 1:**CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें**

एलिसा चार चरणों का पालन करती है और ये कार्रवाई करती है:

चरण	कार्रवाई	एलिसा क्या करती है
1	खतरों को पहचानना - ऐसे कौन से खतरे मौजूद हैं जो नुकसान पहुंचा सकते हैं?	<p>एलिसा ड्रॉप-ऑफ क्षेत्र में और उसके आसपास वनस्पति और ड्रॉप-ऑफ के दौरान बिनों से बाहर गिर जाने वाले कूड़े सहित खतरों की पहचान करती है।</p> <p>वह वर्तमान में कार्य-घंटों के बाद गेट को बंद कर देती है लेकिन उसे लगता है कि गुंडे-बदमाश अभी भी खतरा हो सकते हैं। गुंडे-बदमाश उसके बिन तक पहुंचने के लिए उसकी सीमा की बाड़ को नुकसान पहुंचा सकते हैं या बाड़ के ऊपर से जलती हुई सामग्री फेंक सकते हैं।</p> <p>एलिसा को ध्यान आता है कि आग लगने की स्थिति में, उसके पास साइट पर उपयोग के लिए कोई अग्निशमन बुनियादी ढांचा या मेनस वाटर नहीं है।</p>
2	जोखिमों का आकलन करना — खतरे के होने और नुकसान होने की संभावना और उस नुकसान के परिणाम (यानी प्रभाव) के आधार पर जोखिम क्या है?	<p>एलिसा द्वारा पहचाने गए प्रत्येक खतरे के लिए, एलिसा उस खतरे से जुड़ी संभावना और परिणाम पर विचार करती है। एलिसा इस जानकारी को इस जोखिम आकलन प्रक्रिया के दस्तावेज़ीकरण के रूप में साइट रिस्क (जोखिम) रजिस्टर में रिकॉर्ड करती है।</p> <p>वह आकलन करती है कि आसपास की वनस्पति और बाहर गिरा हुआ कूड़ा ड्रॉप-ऑफ क्षेत्र तक की पहुंच पाने में रूकावट डालते हैं और आग फैलने का कारण बन सकते हैं।</p> <p>उनका मानना है कि तोड़फोड़ किए जाना और जानबूझ कर आग लगाए जाना संभव है, क्योंकि अन्य रिज़नल ट्रांसफर स्टेशनों में कार्य-घंटों के बाद जानबूझ कर आग लगाने की समान घटनाएँ हुई हैं।</p> <p>एलिसा आकलन करती है कि यदि गुंडे-बदमाश आग लगा देते हैं, तो यह उसकी साइट के बाहर फैल जाएगी और स्थानीय कृषि भूमि को जला देगी।</p>
3	नियंत्रण लागू करना - जहाँ तक यथोचित रूप से व्यावहारिक हो, जोखिम को खत्म करने या कम करने के लिए व्यवसाय के लिए कौन से नियंत्रण उपयुक्त और उपलब्ध हैं?	<p>एलिसा ड्रॉप-ऑफ क्षेत्र के भीतर और आसपास की बाड़ सीमा से कूड़े, घास या खरपतवार को हटाने के लिए नियमित रूप से एक साफ़-सफ़ाई (हाउसकीपिंग) का शेड्यूल लागू करती है। वह स्किप बिनों के आसपास कूड़े और सामग्री को हटाने को अपनी दैनिक शट-डाउन प्रक्रिया का हिस्सा बनाती है।</p> <p>गुंडे-बदमाशों द्वारा उसके CRWM तक पहुंच पाने के जोखिम को कम करने के लिए, एलिसा दिन के अंत में स्किप बिनों के ढक्कन को बंद कर देती है और सुविधा-केन्द्र के गेट्स लॉक कर देती है। वह साइट की बाड़ और गेट्स का रखरखाव भी करती है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि वे सुरक्षित हैं।</p> <p>वह बिन के ढक्कनों को लगाए रखकर और यह सुनिश्चित करके कि वे ठीक से बंद हो सकें, अपने स्किप बिन में लग सकने वाली किसी भी आग से होने वाले नुकसान के जोखिम को बहुत कम कर रही है। एलिसा अपने बिनों को एक सख्त सतह पर रखती है, और नियमित रूप से अपनी साइट के आसपास की खुली जगह में कूड़े को साफ और खतरों को दूर करती है।</p> <p>एलिसा का CRWM स्टोरेज रजिस्ट्रेशन की अनुमति प्राप्त कचरे और संसाधन रिकरी सुविधा-केन्द्रों के लिए अधिकतम निर्धारित सीमा से काफी कम है। वह किसी एक समय पर अपनी साइट पर केवल 18 m³ CRWM स्टोर करती है।</p> <p>आपातकालीन प्रबंधन योजना</p> <p>एलिसा अपने अग्नि प्रबंधन विकल्पों पर चर्चा करने के लिए अपनी स्थानीय फायर ब्रिगेड से संपर्क करती है। वे सलाह देते हैं कि साइट पर CRWM की कम मात्रा के लिए नियंत्रण उपाय के रूप में आग बुझाने वाले यंत्रों को लगाया जाना चाहिए। वे यह भी सलाह देते हैं कि उसके ड्रॉप-ऑफ क्षेत्र में आग लगने का प्रबंधन आपातकालीन वाहनों द्वारा किया जा सकता है। वह इस जानकारी को अपनी आपातकालीन प्रबंधन योजना में शामिल करती है।</p>

उदाहरण 1:

CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें

चरण	कार्रवाई	एलिसा क्या करती है
		<p>यदि परिचालन घंटों के दौरान आग लग जाती है, तो कर्मचारी स्थान से निकास करेंगे और आपातकालीन एकत्रण स्थान के रूप में अपनी साइट के बगल में स्थित कारपार्क का उपयोग करेंगे। वह यह सुनिश्चित करती है कि आपातकालीन सूचना को फ्रंट गेट पर बूम के सामने पुनःस्थित आपातकालीन सूचना कंटेनर में संग्रहीत किया जाता है। उसने कर्मचारियों और आगंतुकों द्वारा स्पष्ट रूप से देखे जाने के लिए साइट कार्यालय की बाहरी दीवार पर निकासी प्रक्रिया और असेंबली पॉइंट (एकत्रित होने का स्थान) भी दर्शाया है।</p> <p>ड्रॉप-ऑफ क्षेत्र के चारों ओर पहुंच बनाए रखने से क्षेत्र में से सुरक्षित निकासी सक्षम होती है। यह आपातकालीन सेवाओं को प्रभावपूर्ण और सामयिक ढंग से आग से निपटने में मदद करता है।</p> <p>वह सुनिश्चित करती है कि जनता और ठेकेदारों के लिए उसकी साइट के चारों ओर यातायात का प्रवाह स्पष्ट रूप से दर्शाया गया है ताकि साइट को प्रभावी ढंग से खाली किया जा सके और वह यह सुनिश्चित करती है कि उसके कर्मचारियों और ठेकेदारों को निकासी प्रक्रिया (जिसमें उस समय साइट पर मौजूद किसी भी सदस्य को निर्देशित करना शामिल है) के बारे में बताया जाता है।</p> <p>एलिसा आपातकालीन प्रबंधन योजना, प्रतिक्रिया प्रक्रियाओं और संबंधित प्रशिक्षण को बनाए रखने के लिए अपने कर्मचारियों के साथ एक आपातकालीन योजना समिति का गठन करती है।</p>
4	<p>नियंत्रणों की जाँच करना - यह सुनिश्चित करने के लिए नियंत्रण प्रभावी हैं, उनकी समीक्षा करना।</p>	<p>एलिसा ने अपनी साइट के खतरों, जोखिमों और नियंत्रणों को रिकॉर्ड किया है। वह यह शामिल करती है कि जोखिम रजिस्टर में प्रभावशीलता के लिए नियंत्रणों की जांच कैसे की जाएगी। यह उसके जोखिम आकलन का प्रलेखित प्रमाण बन जाता है।</p> <p>उसने विश्वसनीय अग्नि परिदृश्यों और उनपर ध्यान देने के तरीके को शामिल करने के लिए अपनी आपातकालीन प्रबंधन योजना को भी अपडेट किया है।</p> <p>एलिसा पहले से ही अपने और अपने दो कर्मचारियों के लिए साप्ताहिक टूलबॉक्स मीटिंग का आयोजन करती है। वे अब इन बैठकों का उपयोग नियमित हाउसकीपिंग पर हस्ताक्षर करने, ऐसे किसी भी क्षेत्र की पहचान करने जहाँ साइट नीतियों का पालन नहीं किया जा रहा है और सम्भवतः उत्पन्न होने वाले अन्य खतरों या जोखिमों पर चर्चा करने के लिए करेंगे।</p> <p>अंत में, वह साल में कम से कम एक बार फायर ड्रिल का आयोजन करती है ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि उसके कर्मचारी आग लगने के दौरान अपनी-अपनी भूमिकाओं से अवगत हैं और निकासी प्रक्रियाओं का पालन कर रहे हैं।</p>

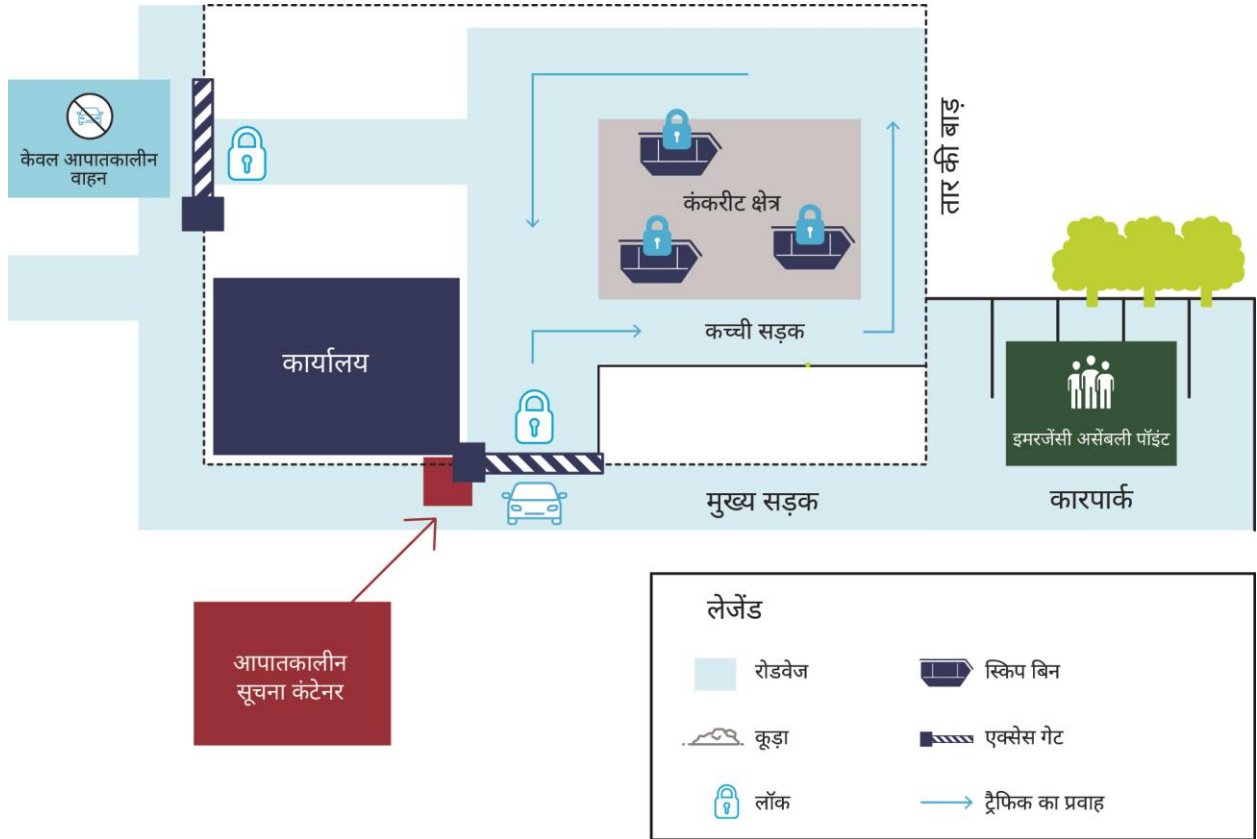
उदाहरण 1: CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें

चार चरणों की जोखिम प्रबंधन प्रक्रिया का दस्तावेजीकरण

इस उदाहरण के लिए [दिशानिर्देश](#) में तालिका 11 देखें कि एलिसा अपने ट्रांसफर स्टेशन पर खतरों, संभावित कारणों और प्रभावों का दस्तावेजीकरण कैसे कर सकती है, और वह उन्हें प्रभावी ढंग से कैसे प्रबंधित करेगी।



एलिसा अपने अग्नि जोखिम आकलन कार्रवाईयों के भाग के तौर पर खतरे और जोखिम रजिस्टर की समीक्षा करेगी और इसे अपडेट करेगी। वह सुनिश्चित करती है कि नियंत्रणों का उसका कार्यान्वयन उसकी व्यावसायिक गतिविधियों द्वारा पेश किए जाने वाले जोखिमों के अनुपात में है।



चित्र 2: नियंत्रण लागू होने के **बाद** एलिसा का ट्रांसफर स्टेशन। ध्यान दें कि यह चित्र पैमाने के अनुसार नहीं बनाया गया है।

उदाहरण 1: CRWM दिशानिर्देश कैसे लागू करें

प्रदर्शन के उद्देश्यों और अपेक्षित परिणामों को पूरा करना

एलिसा दर्शाती है कि कैसे उसने इन प्रदर्शन उद्देश्यों और दिशानिर्देश में अपेक्षित परिणामों को पूरा करके विक्टोरियन पर्यावरण संरक्षण कानूनों का पालन करने के लिए उचित कदम उठाए हैं:

- आग से होने वाले जोखिम का आकलन करना — अध्याय 3 देखें।
- अपने आग के खतरों और जोखिम को नियंत्रित करना - अध्याय 4 देखें।
- प्रभावी भंडारण प्रबंधन नियंत्रण - अध्याय 5 देखें।

और अधिक जानकारी

- [जोखिम का आकलन और नियंत्रण करना: व्यवसाय के लिए एक गाइड](#) (प्रकाशन 1695)
- [रिसाइक्ल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं](#)
- [रिसाइक्ल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं, उनका प्रबंधन और भंडारण — दिशानिर्देश](#) (प्रकाशन 1667)
- [आग की रोकथाम: रिसाइक्ल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं, उनसे जुड़ा तथ्य पत्रक](#) (प्रकाशन 1759)
- [औद्योगिक मार्गदर्शन: सामान्य पर्यावरणीय कर्तव्य का पालन करने में आपकी सहायता करना](#) (प्रकाशन 1741.1)
- [यथोचित रूप से व्यावहारिक](#) (प्रकाशन 1856)
- [अनुमतियाँ योजना — नीति](#) (प्रकाशन 1799.2)
- [अपशिष्ट ढांचे का सारांश](#) (प्रकाशन 1756.2)
- [रिसाइक्ल करने योग्य और अपशिष्ट पदार्थ जो दहनशील होते हैं, उनका प्रबंधन और भंडारण — आंतरिक भंडारण दिशानिर्देश](#)

यह प्रकाशन केवल सामान्य मार्गदर्शन के लिए है। यदि आपकी कोई विशेष चिंता है तो आपको पेशेवर सलाह लेनी चाहिए। EPA विक्टोरिया ने प्रकाशन के समय सटीकता सुनिश्चित करने के लिए हर उचित प्रयास किया है।

इस कार्य को [क्रिएटिव कॉमन्स एट्रिब्यूशन 4.0 लाइसेंस](#) के तहत लाइसेंस दिया गया है।

इस प्रकाशन के बारे में ऑनलाइन फ़ीडबैक दें: epa.vic.gov.au/publication-feedback



EPA एबोरिजनल (आदिवासी) लोगों को उस भूमि और पानी के प्रथम लोगों और पारंपरिक संरक्षकों के रूप में स्वीकार करता है जिस पर हम रहते हैं, काम करते हैं और निर्भर हैं। हम एबोरिजनल बुजुर्गों का, उनके अतीत और वर्तमान का सम्मान करते हैं।

विक्टोरिया के पर्यावरण नियामक के रूप में, हम इस बात का सम्मान करते हैं कि कैसे हजारों वर्षों से एबोरिजनल लोगों द्वारा देश की रक्षा और देखभाल की गई है।

हम पारंपरिक मालिकों के लिए भूमि, पानी और पर्यावरण में मौजूद सभी चीज़ों के अद्वितीय आध्यात्मिक और सांस्कृतिक महत्व को स्वीकार करते हैं, और राष्ट्र के साथ उनके निरंतर संबंध और आकांक्षाओं को पहचानते हैं।



अंग्रेज़ी के अलावा अन्य भाषाओं के लिए, कृपया **131 450** पर कॉल करें।

अगले चरणों के लिए epa.vic.gov.au/about-epa/contact-us/languages देखें।

यदि आपको सुनने या बोलने में परेशानी के कारण सहायता की आवश्यकता है, तो कृपया accesshub.gov.au पर जाएं