

กรกฎาคม 2021

ตัวอย่างที่ 1: วิธีใช้แนวทาง CRWM สถานียขนถ่ายโดยใช้ถังขยะอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ทำจากเหล็ก (skip bins) สำหรับบรรจุขยะเท่านั้นเพื่อจัดเก็บ CRWM

สิ่งพิมพ์ 1852 ตีพิมพ์กรกฎาคม 2021

แนวทางปฏิบัติ

สถานียขนถ่ายใช้ skip bins สำหรับบรรจุขยะเท่านั้นเพื่อจัดเก็บเศษวัสดุที่รีไซเคิลได้และเผาไหม้ได้

ตัวอย่างนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยให้คุณใช้หลักการจัดการความเสี่ยงจากอัคคีภัยที่ระบุไว้ใน [การจัดการและการจัดเก็บวัสดุรีไซเคิลและของเสียที่ติดไฟได้ – แนวทางปฏิบัติ](#) (สิ่งพิมพ์ 1667) (แนวทาง) ไปยัง **สถานียขนถ่ายซึ่งใช้ skip bins สำหรับบรรจุขยะเท่านั้นเพื่อจัดเก็บเศษวัสดุที่รีไซเคิลได้และเผาไหม้ได้ (CRWM)**

เราได้พัฒนาตัวอย่างนี้เพื่อช่วยให้คุณในฐานะผู้จัดการสถานที่ที่คุ้นเคยและทรัพยากรเข้าใจวิธีจัดการความเสี่ยงจากอัคคีภัยที่เกี่ยวข้องกับเศษวัสดุที่รีไซเคิลได้และเผาไหม้ได้และเพื่อให้สอดคล้องกับ [กฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใหม่ของวิกตอเรีย](#)

ตัวอย่างนี้

- มีไว้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเท่านั้น
- การประเมินความเสี่ยงและกระบวนการบริหารความเสี่ยงของคุณเองอาจจำเป็นต้องมีรายละเอียดเพิ่มเติมมากขึ้น คุณอาจต้องขอคำแนะนำทางกฎหมายหรือปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยจากอัคคีภัยตามความเหมาะสม
- สาธิตวิธีการปฏิบัติตามสี่ขั้นตอนพื้นฐานในการประเมินและควบคุมความเสี่ยงจากอัคคีภัยหลักที่มีอยู่ในโรงงานที่มีขนาดและประเภทแตกต่างกัน
- รวมถึงมาตรการบางอย่างที่คุณสามารถแนะนำเพื่อกำจัดหรือลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้เท่าที่สามารถทำได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีตัวอย่างแบ่งปันสิ่งที่เหมือนกันกับพื้นที่หน้างานและการดำเนินงานของคุณเอง
- มีแผนผังเว็บไซต์ที่แสดงตัวควบคุมที่กล่าวถึงภายในข้อความ
- แผนผังเว็บไซต์ไม่ได้แสดงถึงแผนการจัดการดวงอาทิตย์เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- มุ่งเน้นไปที่ความเสี่ยงและการควบคุมที่สำคัญ
- มันไม่ได้ให้รายการความเสี่ยงและการควบคุมอย่างละเอียดถี่ถ้วนสำหรับทุกสถานการณ์
- คุณอาจต้องขอคำแนะนำเพิ่มเติมหรือเฉพาะเจาะจงมากขึ้นจาก [บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม](#) หรือแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้อื่น ๆ
- หากกิจกรรมของคุณไม่ครอบคลุมหรือไม่ได้รับการกล่าวถึงอย่างเพียงพอในตัวอย่างนี้

เกี่ยวกับพื้นที่หน้างาน

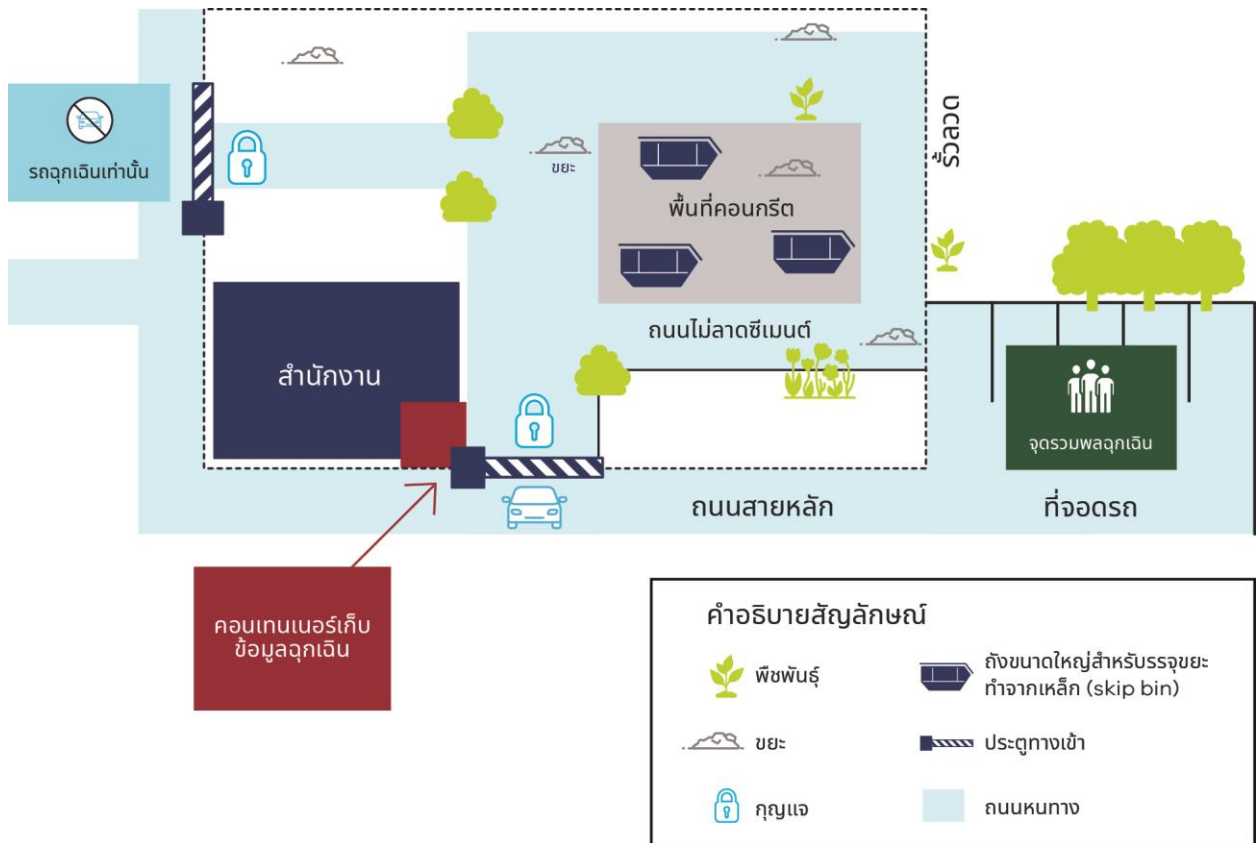
เอลิสซาบริหารสถานียขนถ่ายไอเอสในภูมิภาควิกตอเรียและถือ [ใบอนุญาต EPA](#):

- วัสดุรีไซเคิลที่ประกอบด้วยกระดาษแข็ง แก้ว กระดาษและพลาสติกได้รับการยอมรับที่โรงงาน
- CRWM ส่วนใหญ่ที่เอลิสซาได้รับจะถูกเก็บไว้ใน skip bins สำหรับบรรจุขยะที่แบ่งออกเป็นสามช่อง ถังขยะขนาดใหญ่ทำจากเหล็ก (skip bins) แต่ละใบจะเก็บวัสดุได้หลากหลายประเภท
- skip bins สำหรับบรรจุขยะตั้งอยู่ภายในเขตรื้อของทรัพย์สินซึ่งถูกล็อคนอกเวลาทำการ
- skip bins สำหรับบรรจุขยะจะวางไว้บนแผ่นคอนกรีต
- มีถนนทางเข้าไม่ลาดชันเมนต์กว้างหกเมตรรอบพื้นที่ส่งของเทคอนกรีต
- พื้นที่โดยรอบประกอบด้วยดินที่มีวัชพืชและหญ้าเติบโตภายในรั้วและตามแนวรั้ว
- ไม่มีน้ำประปาจากท่อสาธารณะในสถานที่
- ในกรณีส่วนใหญ่มีพนักงานเพียงคนเดียวที่โรงงาน



ตัวอย่างที่ 1

วิธีการใช้แนวทาง CRWM



รูปที่ 1: สถานีขนำของเอลิซา^{ก่อน} ทำการประเมินความเสี่ยงจากอัคคีภัย
โปรดทราบว่ารูปไม่ได้วาดให้ได้สัดส่วนตามขนาดจริง

ตัวอย่างที่ 1

วิธีการใช้แนวทาง CRWM

การใช้แนวทางเพื่อลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุดและปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของรัฐวิกตอเรีย

เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย [คุ้มครองสิ่งแวดล้อมของรัฐวิกตอเรีย](#) เอลิสซาต้อง

- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายจากไฟไหม้ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโรงงานของเธอ
- ดำเนินการและจัดทำเอกสารการประเมินความเสี่ยงจากอัคคีภัย
- ทำตามขั้นตอนที่สมเหตุสมผลทั้งหมดเพื่อจัดเก็บและจัดการ CRWM ในลักษณะที่ลดความเสี่ยงของภัยอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้เหลือน้อยที่สุด
- จัดทำแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- ปฏิบัติตาม [เงื่อนไข](#) ที่ระบุไว้ในการจดทะเบียนของเธอ

กระบวนการสี่ขั้นตอนในการจัดการความเสี่ยงต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

มีสี่ขั้นตอนต่อเนื่องที่เอลิสซาต้องปฏิบัติตามเพื่อจัดการความเสี่ยงของเธอ

ขั้นตอนเหล่านี้คือรูปแบบกระบวนการประเมินความเสี่ยงจากอัคคีภัย



คำนิยาม

ภัยอันตราย สิ่งที่มีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดอันตรายผ่านอากาศ น้ำ หรือดิน เป็นต้น

ความเสี่ยง ภัยคุกคามที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

การควบคุม ป้องกันเหตุการณ์ที่เป็นอันตรายไม่ให้เกิดขึ้นตั้งแต่แรก (การควบคุมแบบป้องกัน) หรือจำกัดผลที่ตามมาหรือความเสียหายจากเหตุการณ์ที่เป็นอันตราย (การควบคุมแบบบรรเทา) ลำดับขั้นของการควบคุม (รูปที่ 8 [ในแนวทาง](#)) สามารถใช้เพื่อสนับสนุนการระบุและการคัดเลือกการควบคุมโดยให้กรอบการจัดลำดับความสำคัญ

ตัวอย่างที่ 1

วิธีการใช้แนวทาง CRWM

เอลิซาทำตามขั้นตอนทั้งสี่และดำเนินการเหล่านี้

ขั้นตอน	การกระทำ	สิ่งที่เอลิซาทำ
1	ระบุภัยอันตราย มีภัยอะไรบางอย่างที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	เอลิซาระบุอันตรายซึ่งรวมถึงพืชพรรณในพื้นที่และรอบ ๆ พื้นที่ส่งงานและขยะที่ตกหล่นออกจากถังขยะในระหว่างการส่ง ปัจจุบันเอลิซาล็อคประตูหลังจากผ่านไปหลายชั่วโมง แต่คิดว่าพวกจัดแจะอาจยังคงเป็นอันตราย พวกจัดแจะสามารถทำลายรั้วแบ่งเขตของเธอเพื่อเข้าถึงถังขยะหรือโยนวัสดุที่เผาไหม้ข้ามรั้วเข้ามา ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้เอลิซาตั้งข้อสังเกตว่า เธอไม่มีโครงสร้างพื้นฐานการต่อสู้กับเพลิงไหม้หรือน้ำประปาจากท่อสาธารณะสำหรับใช้ในสถานที่
2	ประเมินความเสี่ยง ความเสี่ยงคืออะไร โดยพิจารณาจากความเป็นไปได้ของภัยอันตรายที่เกิดขึ้นและการก่อให้เกิดอันตราย และผลที่ตามมาของภัยอันตรายนั้น (เช่น ผลกระทบ)	สำหรับภัยอันตรายแต่ละอย่างที่เอลิซาได้ระบุ เอลิซาพิจารณาความเป็นไปได้และผลที่ตามมาที่เกี่ยวข้องกับอันตรายนั้น เอลิซาเก็บรวบรวมข้อมูลนี้ในทะเบียนความเสี่ยงของพื้นที่ทำงานในฐานะที่เป็นเอกสารของกระบวนการประเมินความเสี่ยงนี้ เธอประเมินว่า พืชพรรณโดยรอบและขยะที่ตกหล่นเป็นอุปสรรคต่อการเข้าถึงพื้นที่ส่งงาน และอาจส่งผลให้เกิดการลุกลามของไฟ เธอเชื่อว่ามีความเป็นไปได้ที่จะมีการทำลายข้าวของและการลอบวางเพลิงเนื่องจากสถานีขนถ่ายในภูมิภาคอื่น ๆ มีปัญหาคล้ายกันเรื่องการลอบวางเพลิงหลังจากผ่านไปหลายชั่วโมง เอลิซาประเมินว่า หากมีคนเข้ามาทำลายข้าวของจุดไฟ มันจะลุกลามออกไปนอกพื้นที่ของเธอและไหม้พื้นที่เพาะปลูกในท้องถิ่น
3	การนำใช้การควบคุม การควบคุมใดที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานสำหรับธุรกิจเพื่อกำจัดหรือลดความเสี่ยงเท่าที่ปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม	เอลิซานำตารางการดูแลทำความสะอาดเข้ามาใช้เป็นประจำเพื่อกำจัดขยะหญ้าหรือวัชพืชภายในพื้นที่ส่งงานและจากแนวรั้วโดยรอบ เธอทำให้การกำจัดขยะและวัสดุรอบ ๆ skip bins เป็นส่วนหนึ่งของขั้นตอนการปิดเครื่องประจำวันของเธอ เพื่อลดความเสี่ยงที่พวกที่ลักลอบเข้ามาจะเข้าถึง CRWM ของเธอ เอลิซาปิดและล็อคฝา skip bins และประตูโรงงานตอนจบวัน เธอยังบำรุงรักษารั้วและประตูของพื้นที่ทำงานเพื่อให้แน่ใจว่ามันคงปลอดภัย เธอลดความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นใน skip bins ของเธอได้อย่างมากโดยการบำรุงรักษาถังขยะ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถปิดได้อย่างเหมาะสม เอลิซาเก็บถังขยะของเธอบนพื้นผิวแข็ง และจัดขยะและภัยอันตรายในพื้นที่โล่งรอบพื้นที่ทำงานของเธอเป็นประจำ การจัดเก็บ CRWM ของเอลิซานั้นอยู่ระดับต่ำกว่าเกณฑ์สูงสุดสำหรับสถานที่ที่กักเก็บขยะและทรัพยากรที่ถือใบอนุญาตตกลงทะเบียน เธอเก็บ CRWM เพียง 18 ลูกบาศก์เมตรเท่านั้นที่พื้นที่ทำงานของเธอตลอดเวลา

ตัวอย่างที่ 1

วิธีการใช้แนวทาง CRWM

ขั้นตอน	การกระทำ	สิ่งที่เอลิซาทำ
		<p>แผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน</p> <p>เอลิซาติดต่อหน่วยดับเพลิงในพื้นที่ของเธอเพื่อหารือเกี่ยวกับตัวเลือกการจัดการอัคคีภัยของเธอ พวกเขาแนะนำว่า ควรติดตั้งถังดับเพลิงเป็นมาตรการควบคุมสำหรับ CRWM ที่มีปริมาณน้อยในพื้นที่</p> <p>พวกเขายังแนะนำว่าไฟไหม้ในพื้นที่ส่งของของเธอสามารถจัดการได้โดยรถฉุกเฉิน เธอรวมข้อมูลนี้ไว้ในแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินของเธอ</p> <p>หากมีไฟไหม้ในช่วงเวลาทำการ</p> <p>เจ้าหน้าที่จะอพยพและใช้ที่จอดรถถัดจากพื้นที่หน้างานของเธอเป็นจุดรวมพลเวลาฉุกเฉิน เธอแน่ใจว่า</p> <p>ข้อมูลฉุกเฉินจะถูกจัดเก็บไว้ในคอนเทนเนอร์เก็บข้อมูลฉุกเฉินที่ย้ายที่ตั้งใหม่ไว้ด้านหลังเขนป็นชั้นที่ประตูหน้า เธอยังแสดงขั้นตอนการอพยพและจุดรวมพลบนผนังด้านนอกของสำนักงานในพื้นที่หน้างานเพื่อให้พนักงานและผู้มาเยือนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>การบำรุงรักษาการเข้าถึงทุกด้านของพื้นที่ส่งงานช่วยให้สามารถอพยพออกจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย</p> <p>สิ่งนี้ช่วยให้บริการฉุกเฉินจัดการกับอัคคีภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันเวลา</p> <p>เธอรับรองว่า การไหลของการจราจรรอบ ๆ</p> <p>พื้นที่หน้างานของเธอสำหรับประชาชนและผู้รับเหมาได้รับการบ่งชี้ไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้สามารถอพยพออกจากพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้แน่ใจว่า กระบวนการอพยพ (รวมถึงการส่งสารสมาชิก สาธารณชนในสถานที่ในขณะนั้น)</p> <p>ถูกสื่อสารกับพนักงานและผู้รับเหมาของเธอ</p> <p>เอลิซาตั้งคณะกรรมการวางแผนฉุกเฉินกับพนักงานของเธอเพื่อคงรักษาแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน ขั้นตอนการตอบสนอง และการฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง</p>
4	<p>ตรวจสอบการควบคุม</p> <p>ตรวจสอบการควบคุมเพื่อให้แน่ใจว่ามีประสิทธิภาพ</p>	<p>เอลิซาได้บันทึกภัยอันตราย ความเสี่ยง และการควบคุมพื้นที่ของเธอ</p> <p>เธอรวมถึงว่าวิธีการควบคุมใดที่จะถูกตรวจสอบเพื่อประสิทธิภาพในทะเบียนความเสี่ยง</p> <p>สิ่งนี้กลายเป็นหลักฐานที่เป็นเอกสารเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงของเธอ</p> <p>เธอยังได้อัปเดตแผนการจัดการเหตุฉุกเฉินของเธอเพื่อรวมสถานการณ์ไฟไหม้ที่น่าเชื่อถือและวิธีการแก้ไขเข้าไปด้วย</p> <p>เอลิซาจัดการประชุมกลุ่มย่อยรายสัปดาห์สำหรับตัวเองและพนักงานสองคนของเธอแล้ว</p> <p>ตอนนี้พวกเขาจะใช้การประชุมเหล่านี้เพื่อลงนามในการดูแลทำความสะอาดตามปกติและระบุพื้นที่ใด ๆ</p> <p>ที่ไม่ปฏิบัติตามนโยบายของพื้นที่และหารือเกี่ยวกับภัยอันตรายหรือความเสี่ยงอื่น ๆ ที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>สุดท้าย เธอทำการฝึกซ้อมดับเพลิงอย่างน้อยปีละครั้งเพื่อให้แน่ใจว่า</p> <p>พนักงานของเธอตระหนักถึงบทบาทของพวกเขาในระหว่างเกิดเพลิงไหม้และปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพ</p>

ตัวอย่างที่ 1

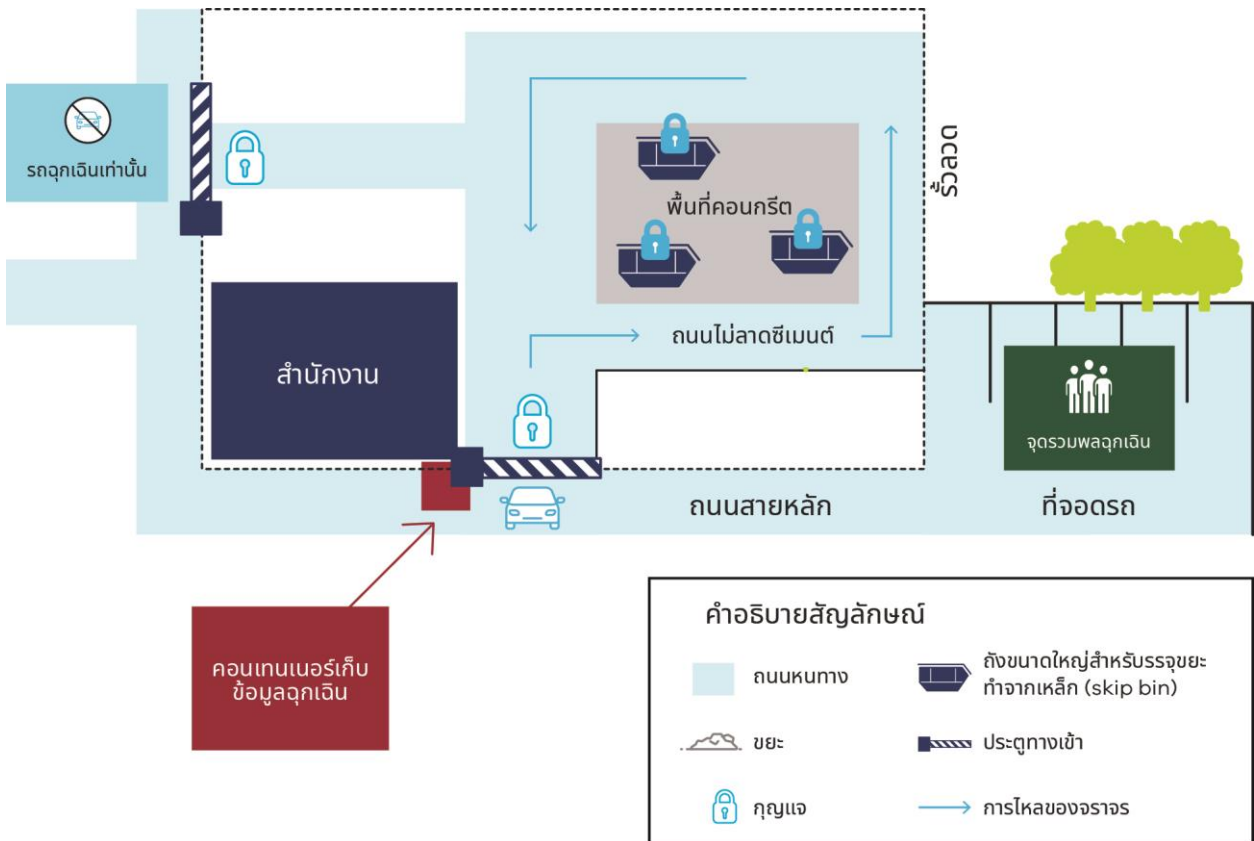
วิธีการใช้แนวทาง CRWM

จัดทำเอกสารกระบวนการบริหารความเสี่ยงสี่ขั้นตอน

ดูตารางที่ 11 ใน [แนวทาง](#) สำหรับตัวอย่างวิธีที่เอลิซาอาจบันทึกภัยอันตราย สาเหตุที่เป็นไปได้และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นที่สถานีขนถ่ายของเธอและวิธีที่เธอจะจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ



เอลิซาจะทบทวนและปรับปรุงทะเบียนภัยอันตรายและความเสี่ยงซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินการประเมินความเสี่ยงจากอัคคีภัยของเธอ เธอทำให้แน่ใจว่าการนำใช้การควบคุมของเธอเป็นสัดส่วนกับความเสี่ยงที่กิจกรรมทางธุรกิจของเธอก่อให้เกิด



รูปที่ 2 สถานีขนถ่ายของเอลิซา **หลังจาก** ดำเนินการควบคุมแล้ว โปรดทราบว่า รูปไม่ได้วาดให้ได้สัดส่วนตามขนาดจริง

ตัวอย่างที่ 1

วิธีการใช้แนวทาง CRWM

บรรลุดุประสงค์การปฏิบัติงานและผลที่คาดว่าจะได้รับ

เอลิซาแสดงให้เห็นว่า เธอได้ดำเนินการตามขั้นตอนที่เหมาะสมในการปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของ รัฐวิกตอเรียโดยบรรลุดุประสงค์ด้านประสิทธิภาพและผลลัพธ์ที่คาดหวังเหล่านี้ที่อยู่ในแนวทางปฏิบัติ

- การประเมินความเสี่ยงจากไฟไหม้ - ดูกที่ 3
- การควบคุมอันตรายจากอัคคีภัยและความเสี่ยงของคุณ – ดูกที่ 4
- การควบคุมการจัดการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ – ดูกที่ 5

ข้อมูลเพิ่มเติม

- [การประเมินและควบคุมความเสี่ยง : แนวทางปฏิบัติสำหรับธุรกิจ](#) (สิ่งพิมพ์ 1695)
- [เศษวัสดุที่รีไซเคิลได้และเผาไหม้ได้](#)
- [การจัดการและการจัดเก็บเศษวัสดุที่รีไซเคิลได้และเผาไหม้ได้ – แนวทางปฏิบัติ](#) (สิ่งพิมพ์ 1667)
- [การป้องกันอัคคีภัย : เอกสารข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเศษวัสดุที่รีไซเคิลได้และเผาไหม้ได้](#) (สิ่งพิมพ์ 1759)
- [คำแนะนำอุตสาหกรรม : สนับสนุนคุณให้ปฏิบัติตามหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป](#) (สิ่งพิมพ์ 1741.1)
- [ปฏิบัติได้พอสมควร](#) (สิ่งพิมพ์ 1856)
- [รูปแบบสิทธิ์ - นโยบาย](#) (สิ่งพิมพ์ 1799.2)
- [สรุปขอมูลรายงานของขยะ](#) (สิ่งพิมพ์ 1756.2)
- [การจัดการและการจัดเก็บเศษวัสดุที่รีไซเคิลได้เผาไหม้ได้แนวทางการจัดเก็บในอาคาร](#)

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติทั่วไปเท่านั้น คุณควรได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญหากคุณมีข้อกังวลเฉพาะ EPA Victoria ได้พยายามทุกวิถีทางเพื่อให้มั่นใจถึงความถูกต้อง ณ เวลาที่ตีพิมพ์เผยแพร่

งานนี้ได้รับอนุญาตภายใต้ [Creative Commons Attribution 4.0 licence](#)

แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสิ่งพิมพ์นี้ทางออนไลน์ที่ epa.vic.gov.au/publication-feedback



EPA ยอมรับว่า ชาวอะบอริจินเป็นชนพื้นเมืองและผู้ดูแลดั้งเดิมของที่ดินและน้ำที่เราอาศัยอยู่ ทำงานและพึ่งพา เราให้ความสำคัญต่อผู้อาวุโสชาวอะบอริจินทั้งในอดีตและปัจจุบัน

ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐวิกตอเรียเราให้ความสำคัญต่อวิธีที่ประเทศได้รับการคุ้มครองและดูแลโดยชาวอะบอริจินในช่วงหลายหมื่นปี

เราตระหนักถึงความสำคัญทางจิตวิญญาณและวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ของที่ดินน้ำและทุกสิ่งที่อยู่ในสิ่งแวดล้อมต่อเจ้าของดั้งเดิมและตระหนักถึงความเชื่อมโยงอย่างต่อเนื่องและแรงบันดาลใจสำหรับประเทศ



สำหรับภาษาอื่นที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษโทร 131 450

ไปที่ epa.vic.gov.au/about-epa/contact-us/languages สำหรับขั้นตอนต่อไป

หากคุณต้องการความช่วยเหลือเนื่องจากความบกพร่องทางการได้ยินหรือการพูด โปรดไปที่ accesshub.gov.au