



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

الدليل الإرشادي لإدارة حرائق الغابات

برنامج دعم المجتمع المحلي

Community Support Program

"تم تطوير هذا المنشور بفضل دعم الشعب الأميركي من خلال الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) ضمن برنامج دعم المجتمع المحلي (CSP) في لبنان. محتويات هذا المنشور هي مسؤولية الاستشاري، ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر أو آراء الوكالة الأميركية للتنمية الدولية أو حكومة الولايات المتحدة."



الفهرس

| | | |
|----|-------|---|
| 2 | ..... | مقدمة |
| 3 | ..... | محاو الدلل |
| 3 | ..... | 1. تحدلد مواق الغاباب الكئففة والإءراءاب الئف فنبغف اءءاها لءمافئها |
| 4 | ..... | 2. أسباب وئئابء ءرائق الغاباب فف لئبان |
| 5 | ..... | 3. المءءاب والأءواب البءوبة الئف ءسءعمل لإطفاء ءرائق |
| 7 | ..... | 4. المءءاب الألفة الئف ءسءعمل لإطفاء ءرفق |
| 8 | ..... | 5. الصفانة الءورفة للمءءاب |
| 8 | ..... | 6. عءة السلاءة الشءصفة |
| 10 | ..... | 7. إءراءاب الإسءابفة ءلال ءرائق |
| 10 | ..... | 8. إءراءاب ءءافف بعء إءءاب ءرائق |
| 11 | ..... | 9. المسؤولفاب وءءاवल بفن فرفق المسءجبب الأول وءءبلف ءلال ءرائق |
| 14 | ..... | 10. ءءصف ورفء ءءارفر |
| 14 | ..... | 11. ءءول الأءوار والمسؤولفاب بالأسماء |
| 15 | ..... | 12. معلوماء وإرشاءاب ءول سلاءة مءطوعف الإطفاء |
| 15 | ..... | 13. ءطوط ءءبلف الساءن |
| 16 | ..... | نماءء مسءئءاب |
| 17 | ..... | نموءء إءصاء المءءاب |
| 19 | ..... | نموءء ءسلفم المءءاب |
| 20 | ..... | نموءء المعلوماء الشءصفة |
| 21 | ..... | ءقرفر إصابفة أءء أءصاء فرفق المسءجبب الأول ءلال عملفة الإطفاء |
| 22 | ..... | ءءول الأءوار ومسؤولفاب فرفق المسءجبب الأول |

مقدمة

تغطي الغابات حوالي 13 % من مساحة لبنان الإجمالية، وهو يعتبر من أكثر دول البحر المتوسط غناً بالتنوع البيولوجي بحسب المساحة. يتعرض لبنان لتدمير هذا الغنى بسبب عدد من العوامل مثل العوامل الطبيعية، الإهمال، عدم تطبيق القوانين، قلة وعي المواطنين وغيرها. تعتبر الحرائق من أبرز المخاطر التي تتعرض لها غابات لبنان والتي تؤدي إلى تقلص مساحتها وخسارة ثروتها الطبيعية. كل سنة يخسر لبنان مساحات خضراء شاسعة من غاباته التي تحتاج الى سنين طويلة لتعود لما كانت عليه. ويمتد موسم الحرائق من أول شهر حزيران وحتى شهر تشرين الأول. حالياً أصبح موسم الحرائق أطول، حيث تسجل حرائق في شهر تشرين الثاني وشهر آذار.

وتعتبر الوقاية من خطر الحريق هي الطريقة الأسلم للحد من خطر الحريق وتجنبه وذلك عبر إدارة سليمة للأحراج حيث أن التخفيف من كمية الوقود الموجود فيها عبر تنظيفها من الأعشاب، تقليم الأشجار، وقطع وإزالة الأشجار المتضررة خصوصاً في المناطق الأكثر خطورة حيث يصعب وصول الإنسان والتي تساهم في التخفيف من حدة الحريق وعدم انتشاره. بالرغم من أن هذه الخطوات عملية ومفيدة إلا أن البلديات عاجزة عن القيام بمثل هذه المشاريع بسبب كلفتها العالية. كل هذا دفع الجهات المانحة الدولية والجمعيات الأهلية الى القيام بأنشطة للتخفيف من خطر الحرائق، وذلك عبر دعم هذه البلديات واتحادات البلديات لوضع خطط لإدارة الغابات في نطاقها الجغرافي

يقدم هذا الدليل نظرة شاملة ومعلومات حول الإجراءات التي يجب أن تتخذها البلديات لحماية الموارد الطبيعية وتجنب حرائق الغابات ضمن برنامج دعم المجتمع المحلي الممول من الوكالة الأميركية للتنمية الدولية USAID والمنفذ من قبل جمعية الثروة الحرجية والتنمية AFDC للمساعدة في العمل في عدة مجالات كإدارة الأحراج والغابات بهدف حمايتها من خطر الحرائق.

يحدد الدليل بشكل خاص التدابير والإجراءات التي يجب العمل عليها عبر التعاون المباشر بين بلديات إتحاد جرد القيطع والمتطوعين والمتطوعات، والتواصل خلال العمل في المواقع المحددة.

يتناول هذا الدليل المواضيع التالية:

- ❖ تحديد مواقع الغابات الكثيفة والإجراءات التي ينبغي أن تتخذ لحمايتها.
- ❖ أسباب ونتائج الحرائق في لبنان
- ❖ الطرق الصحيحة لاستخدام المعدات والأدوات الشخصية، اليدوية والثقيلة
- ❖ إجراءات الحد من مخاطر حرائق الغابات
- أ. إجراءات الوقاية والاستعداد قبل حلول موسم الحرائق
- ب. إجراءات الإستجابة خلال الحرائق
- ج. إجراءات التعافي بعد إخماد الحرائق
- ❖ السلامة العامة خلال الإستجابة
- ❖ تحديد المسؤوليات والتواصل بين فريق الاستجابة الأول والتبليغ خلال مراحل:
 1. الوقاية
 2. الإستعداد
 3. الإستجابة

تم تطوير هذا الدليل الإرشادي من قبل جمعية الثروة الحرجية والتنمية – AFDC
ضمن إطار برنامج دعم المجتمع المحلي

1. تحديد مواقع الغابات الكثيفة والإجراءات التي ينبغي اتخاذها لحمايتها

يتضمن إتحاد بلديات جرد القيطع 13 بلدية حيث تم إنشاؤه في 2005/12/23 بناء على المرسوم رقم 15997 و تعديلاته ومركز الاتحاد في بلدية حرار.

يشمل الإتحاد البلديات التالية: فنيديق، مشمش، القرينات، حرار، شان، حويش، قبعيت، سفينة القيطع، بزال، بيت يونس، القرنة، عين الذهب، بيت أيوب.

لتحديد مواقع الغابات الكثيفة ينبغي تكثيف التواصل بين البلديات وجمع المعلومات الخاصة بكل بلدة مثل المساحة الإجمالية للبلدة، نسبة الأحراج والمساحات الخضراء، الأراضي الخاصة الزراعية المتاخمة للغابات، بالإضافة إلى جمع المعلومات عن أصحاب صهاريج المياه والمعدات الثقيلة وتحضير لائحة بالأسماء وأرقام الهواتف حيث تسهل وتسرع الاستعانة بهم لتقديم الدعم خلال الحرائق.

حماية المساحات الخضراء والأحراج تتطلب جهود مضاعفة من أصحاب القرار كرؤساء البلديات والجهات المعنية. أبرز الإجراءات التي تتخذ للوقاية من حرائق الغابات وحمايتها هي:

- أ. تطبيق القوانين وتنفيذ إدارة سليمة للغابات عبر تبليغ الأهالي عدم إضرار النيران داخل الأحراج وفي محيطها وفي الأراضي الزراعية خلال كل موسم الحرائق الذي يمتد بين حزيران وتشيرين الثاني وذلك عملاً بقانون الغابات، الباب السادس، المواد 101 إلى 113.
- ب. التواصل مع الدفاع المدني وغرفة العمليات لنشر خريطة مخاطر الحرائق بشكل دوري.
- ت. تكثيف الرقابة على المناطق المعرضة لخطر إندلاع الحرائق: إن أي دخان متصاعد خلال موسم الحرائق هو مشروع حريق مدمر، لذا، من الأهمية تفعيل التدخل السريع.
- ث. تنظيف جوانب الطرقات العامة والطرقات الزراعية: معظم الحرائق تبدأ من جوانب الطرقات العامة والطرقات الزراعية، كما يمكن أن تشكل هذه الطرقات فواصل للنار.
- ج. تنظيف محيط الأراضي الزراعية والمسكن القريبة من الأحراج: يؤدي هذا الإجراء إلى الحد من خطر امتداد الحرائق التي تبدأ من الأراضي الزراعية والمسكن القريبة للأحراج.
- ح. تبليغ الأهالي عدم إضرار النيران داخل الأحراج وفي محيطها وفي الأراضي الزراعية خلال كل موسم الحرائق الذي يمتد بين حزيران وتشيرين الثاني وذلك عملاً بقانون الغابات، الباب السادس، المواد 101 إلى 113.
- خ. تنظيف الأحراج: إن التخفيف من الكتلة الحيوية في الغابات يعد العنصر الأساسي في الحد من انتشار الحرائق على مساحات واسعة وبالتالي التخفيف من أضرارها.
- د. نشر الوعي بين سكان البلدات حول الوقاية من مخاطر حرائق الغابات.

2. أسباب ونتائج حرائق الغابات في لبنان

لا تزال الإحصاءات حول أسباب حرائق الغابات تعاني نقصاً حاداً، ولكن الدلائل تشير إلى أن النشاطات البشرية هي المسبب الرئيسي لمعظم الحرائق في لبنان. أما العناصر الطبيعية، كالبرق مثلاً، فيمكن أن يؤدي إلى الحرائق، غير أن العوامل المناخية في لبنان تمنع وقوع مثل هذه الحرائق علماً أن العواصف الرعدية تحصل أثناء الشتاء، حيث لا يكون الغطاء النباتي معرضاً للاشتعال. عليه إن أكثر أسباب الحرائق شيوعاً في لبنان هي التالية:

أسباب غير مباشرة:

- عدم صيانة الأراضي الحرجية من قبل البلديات مما يؤدي إلى انتشار الحرائق على مساحات واسعة.
- عدم تطبيق قانون الغابات لاسيما المواد التي تتعلق بحرائق الغابات. النقص بالمعلومات والمعرفة لدى الأجهزة حول القوانين والإجراءات الواجب اتخاذها للحد من الحرائق وتطبيق القوانين.

أسباب مباشرة:

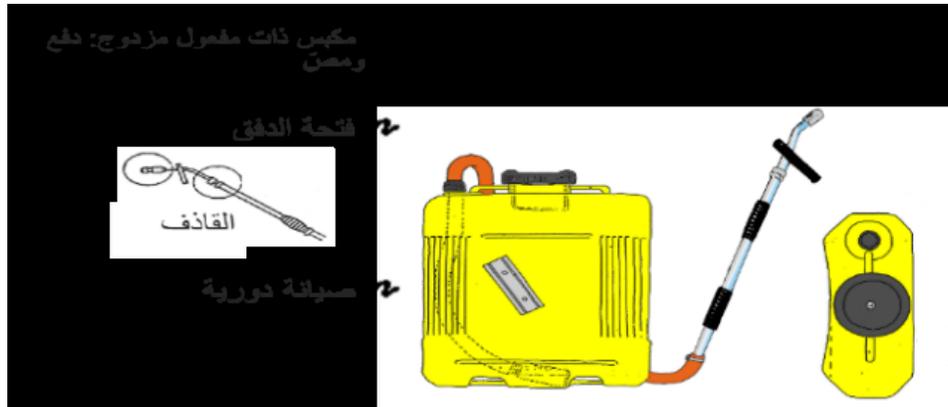
- تقشير الأراضي من الأعشاب والبقايا الزراعية، أو تنظيفها بواسطة النار لوقف التمدد الحرجي وتغيير وجهتها نحو الزراعة. فبالرغم من الخطر الواضح، يستمر المزارعون في إشعال الفضلات الزراعية والعشبية حتى في أكثر فترات السنة خطورة من دون مراقبة من البلديات.
- رمي أعقاب السجائر المشتعلة في المساحات العشبية اليابسة أو على قارعة الطرقات، واستخدام النار للطهي في الغابات أثناء رحلات الإستجمام وعدم التأكد من إخمادها بشكل تام.
- إضرار النيران في مكبات النفايات (المكبات البلدية والنفايات الناتجة عن النشاطات السياحية) للتخلص منها وذلك خلال فترة تسود فيها عوامل مناخية تساعد على نشوب حرائق خطيرة دون أخذ إجراءات الحيلة والحذر.
- وجود خطوط التوتر العالي ذات القوة الكهربائية المرتفعة وسط الغابات.
- إفتعال الحرائق بقصد الأذى والإنتقام أو بسبب خلافات ونزاعات، فضلاً عن تغيير وجهة استخدام الأراضي للبناء والاستثمار.
- محاولة وضع اليد وتملك الأراضي التي لم يصل إليها التحديد والتحرير، لاسيما تلك التي تقع على حدود الغابات.
- الألعاب النارية.

أما النتائج المترتبة عن الحرائق، فهي تتلخص بالتالي:

- خسائر مادية في المحاصيل الزراعية.
- تلوث الهواء والتربة والمياه.
- انجراف التربة.
- خسائر بيئية.
- أضرار بشرية.
- أضرار مادية في الممتلكات (المنازل والسيارات).
- زيادة البقع المتصحرة في لبنان.
- النقص في المياه الجوفية (خاصة وأن جذور الأشجار تساعد على امتصاص مياه الأمطار وتخزينها).
- خسارة الدولة لجزء من أملاكها نتيجة الاستيلاء على الأراضي المحروقة التي لم يسبق أن خضعت للتحديد والتحرير.

3. المعدات والأدوات اليدوية التي تستعمل لإطفاء الحرائق

مضخة الظهر: قابلة للإلتواء تستخدم هذه المضخة في عملية النار المعاكسة من خلال مراقبة عدم امتداد الحريق الى المكان المنظف من الاعشاب وفي الهجوم المباشر على النار الاساسية، تساعد على إخماد النار الصغيرة حيث هناك صعوبة في الوصول اليها في بعض الاحيان، بالإضافة إلى عملية التبريد النهائية على الحريق خاصة في إخماد الجمر الذي يمكن ان يتحول إلى حريق من جديد لاحقاً.



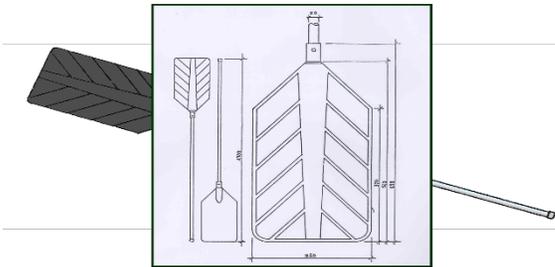


المجرفة أو ماكلويد: هناك أكثر من شكل، وهي من المعدات اليدوية المصنوعة من الفولاذ لها حافة حادة مصقولة مقابل حافة مسننة، والشكل الآخر يتميز برأس معدني مثلث أو مربع ذات حافة حادة، كل منها يتم تثبيته بعضا خشبية خاصة تسمى (الهراوة). هذه المعدات اليدوية تساعد على حفر فاصل للنار، بعثرة الجمر أو الوقود تساعد على جر المخلفات عند إنشاء الخط المحيطي و قطع الأغصان القابلة للاشتعال، بالإضافة إلى تمشيط الأرض. ينبغي استعمالها بطريقة واعية وحذر من اعضاء فريق المستجيب الأول، وعلى كل فرد الإنتباه الى محيطه (خصوصاً خلفه) تقادياً لإصابة أحد، كما عليه التأكد من ثبات العصا على المعدن بشكل دوري منعا لإنفصالهما خلال العمل وإصابة أحد.

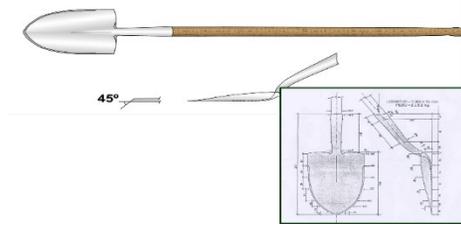
المنجل: يستعمل المنجل لقطع الأغصان والأعشاب وجرها لفتح الطريق بشكل يسهل عملية الإطفاء بالسرعة المطلوبة. هناك عدة أشكال من المناجل وهو يتالف من رأس حديدي نصف دائري وعصا إما حديدية أو خشبية. يجب إستعمال المنجل بحذر فهو حاد من أحد الجهات وقد يسبب إصابات، كما يجب حمله بإنتباه تام.



المخباط: وهو أداة مصنوعة على شكل المجرفة ولكن من مواد كاوتشوكية مطاطية تحتوي على أضلاع معدنية وسلك صلب من الوسط. يستعمل المخباط لخنق النار ومنع الأوكسجين عنها.



الرفش: يستخدم الرفش لإزالة النفايات و/أو التراب وغيرها ووضعها في عربة النقل، الشاحنة، أو أكياسو نقلها لمكان آخر. افضل استخدام للرفش: يجب الوقوف مع مبادعة القدمين بعرض الكتفين وجعل الكتف والورك في مواجهة الأشياء التي سيتم إزالتها. يجب المحافظة على الرفش بشكل عامودي، وإمساك المقبض بكلتا اليدين، ودفع الشفرة إلى الأرض باستخدام القدم.



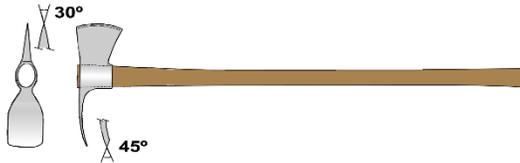
بولاسكي: أداة من فولاذ ذات نصلين حادين مواجهين وثقب

وسطي لإدخال عصا خشبية. جهة تستعمل خلال الهجوم المباشر على الذ

لحفر التربة بغية رميها فوق السنة النار بهدف خنقها باستعمال

الرفش، وهذا العمل مشترك بين الفريق خلال عملية الإطفاء.

كذلك، تساعد الجهة الاخرى على قطع الأغصان وجرها خلال إنشاء فواصل النار.



4. المعدات الآلية التي تستعمل لإطفاء الحريق

جزارة العشب الآلية: تعمل على البنزين والزيت، تستعمل خلال مرحلة الوقاية بالعمل على

تنظيف جوانب الطرقات والأحراج من الأعشاب اليابسة، اما في مرحلة الإستجابة فتساعد

على التخلص من الكتلة القابلة للإشتعال.



المنشار الجنزيري: هو منشار آلي محمول يعمل على البنزين والزيت ويستعمل خلال مرحلة

الوقاية عبر تخفيف من كثافة أغصان الأشجار والشجيرات خلال مرحلة الوقاية، كذلك

يستعمل في قطع الأغصان خلال مرحلة الإستجابة ويساعد على فتح الطريق لرجال الإطفاء عند الحرائق.

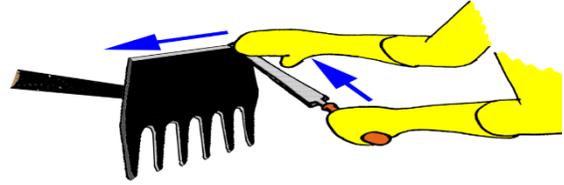
المعدات الآلية الثقيلة: وهي معدات تعمل على البنزين أو المازوت مثل عربة الإطفاء، المضخة، الجرارة Bobcat، البيك اب

وغيره.

5. الصيانة الدورية للمعدات

بعد كل تدخل في عملية إطفاء وأستجابة للحرائق، ينبغي تطبيق عملية تنظيف وصيانة المعدات اليدوية والآلية. تنظيف المعدات اليدوية عبر التحقق من:

- التأكد من شفرات المعدات اليدوية مثل المجرفة، الرفش، البولاسكي أو البلطة، الماكلويد، المنجل وغيره، قبل إعادتها إلى المستودع يجب غسلها وتجفيفها واستعمال ورق الحف أو مسنات خاصة وتنظيف الشوائب ودهن المعدن باستخدام المواد المضادة للتآكل لحمايتها من الصدء.
- المقبض او الهراوة الخشبية يجب التأكد من خلوها من حروق أو كسور وتنظيفها بشكل جيد وحفظها وتخزينها بانتظام وبصورة أفقية، تتم عملية الحف بواسطة رعى خشنة وينبغي الانتباه عند اختيار الرعى من حيث الصلابة حجم البرغلة.



6. عدة السلامة الشخصية

من المهم تجهيز الممتطوعين ورجال الإطفاء بمعدات وأدوات الحماية الشخصية نظراً لظروف العمل والتي تشكل خطراً كبيراً على الممتطوعين.

أدوات السلامة الشخصية المطلوبة وكيفية استخدامها:

خوذة: تحمي الرأس من جميع أنواع الصدمات ومن وهج النيران في حال وجود النظارات الخاصة الواقية خلال الإطفاء، لذلك ينبغي إرتدائها بشكل ملزم، وإحكام تثبيتها على الرأس من خلال شد الحزام.





الحذاء الواقي والصلب: يحمي القدم من الالتواءات القاسية التي تؤدي الى صعوبة في المشي وتحمي القدم من الجمر والاشياء المحترقة في الغابة.



مطرة المياه: ان عملية الاطفاء تتطلب جهد كبير من المتطوعين ورجال الإطفاء، نظرا لوجود شروط صعبة خلال عملية الاخاماد منها:

حرارة الجو المرتفعة بسبب الحريق والتي تزيد من حرارة الصيف المرتفعة أصلا، الإنحدارات والتضاريس الوعرة التي تتطلب جهد اكبر خلال المشي، مما يؤدي الى نقص حاد في نسبة المياه داخل الجسم والذي يستوجب وجود مياه مع كل اطفائي.

القفازات، النظارات الواقية وقناع الوجه: من الضروري وجود هذه الأدوات مع كل متطوع أو إطفائي لحماية العينين واليدين والجهاز التنفسي. حيث ان عملية الإطفاء تطلب جهدًا ومخاطرة غير معتادة.



الثياب المناسبة: من المهم ارتداء الثياب المناسبة خلال عملية الإطفاء لحماية الجسم من مخاطر الحريق أو الإصابة بسبب الإغصان أو الأجسام الحادة، من الضروري ان تكون مصنوعة من قماش خاص ضد الحريق (Nomex3) وسهل اللبس وبشكل لا يعيق حركة المتطوع.

ملاحظة عامة: يجب تخزين أدوات ومعدات السلامة الشخصية في خزائن خاصة بالمتطوعين في المستودع الخاص بالعدة وبطريقة تسهل الوصول إليها عند الضرورة.



7. إجراءات الإستجابة خلال الحرائق

- أ. التأكد من الحصول على النشرة اليومية الصادرة عن غرفة العمليات الوطنية والمععمة من خلال وزارة الداخلية والبلديات.
- ب. تكثيف بث رسائل التوعية للمواطنين حول درجة الخطر لاسيما في أيام الذروة وذلك باستخدام وسائل التواصل المعتمدة في البلدة من قبل كل بلدية والهيئات الأهلية المعنية فيها.
- ت. التبليغ عن أي دخان متصاعد في أي موقع في بلدات الإتحاد خاصة في أيام الذروة إذ من الممكن أن تتحول أي نار صغيرة إلى كارثة إذا لم يتم التدخل بصورة فورية.
- ث. وضع جدول مناوبة للمتطوعين المدربين للتسيق مع شرطة البلدية في مراقبة الأحرار وتأمين التدخل السريع في حال التبليغ عن أي حريق.
- ج. التأكد من جاهزية معدات وأدوات مكافحة الحرائق والتأكد من القدرة للوصول إليها بشكل فوري.
- ح. التأكد من صلاحية مصادر المياه المحددة في الخطة من أجل تزويد سيارات الإطفاء بالماء خلال عمليات مكافحة الحرائق.
- خ. مراقبة تطبيق إجراءات التدخل في حال اندلاع الحريق وطلب الدعم في حال لم يتمكن فريق التدخل السريع من إخماد الحريق.
- د. التأكد من توفير الدعم اللوجستي لفرق الإطفاء من الدفاع المدني.
- ذ. التأكد من مراقبة موقع الحريق بعد انتهاء عمل فرق الإطفاء لمدة لا تقل عن 12 شهر خاصة وأن عدد كبير من الحرائق يمكن أن يتجدد بسبب عوامل الطقس.

8. إجراءات التعافي بعد إخماد الحرائق

- أ. المشاركة في مسح المنطقة التي تعرضت للحريق من قبل الأجهزة المعنية لتحديد الأضرار.
- ب. وضع خطة من أجل إعادة زرع المناطق التي احترقت تأخذ بعين الاعتبار احتمالية الإنبات الطبيعي، (natural regeneration)، نوع الأشجار والنباتات التي كانت موجودة (من المفضل انتظار سنة كاملة) قبل إعادة زرع أي موقع حرجي يحترق للمرة الأولى وذلك لتوفير الفرصة للإنبات الطبيعي للأشجار والشجيرات.
- ت. التأكد من صيانة معدات وأدوات مكافحة الحرائق التي تم استخدامها لضمان جاهزيتها للاستخدام في حال اندلاع حريق آخر.
- ث. تقييم عمل اللجنة المحلية للاستفادة من التجربة وتطوير الخطة المحلية.



9. المسؤوليات والتواصل بين فريق المستجيب الأول والتبليغ خلال الحرائق

1. مجموعات المراقبة

- يعين فريق من المراقبين (على الأقل) في كل بلدة لمراقبة الأبحاث بشكل دائم وخاصة أيام الخطر وتكثيف التحذيرات من اشعال النار في الاراضي الزراعية أو الأبحاث.
- التبليغ عن أي حريق إلى غرفة عمليات اتحاد بلديات جرد القيطع للعمل بسرعة على إخماد النار في مراحلها الأولى.
- التحرك الميداني المباشر عند تلقي أي بلاغ عن أي حريق يتوجه أحد أفراد مجموعة المراقبة إلى موقع الحريق لإجراء تقييم سريع للوضع من أجل تحديد الحاجة إلى المساعدة الخارجية .
- إبلاغ الدفاع المدني وتحريك سيارة الإطفاء الصغيرة الحجم مع المتطوعين المدربين إلى موقع الحريق للمباشرة بإخماد النيران.
- في حال تصاعدت تبين أن وتيرة النيران تتزايد وعدم تمكن الفريق المحلي من مواجهة الحريق، يتم الاتصال بالدفاع المدني من أجل التحرك السريع.
- الإعلان عن الحريق عبر الوسائل المعتمدة في البلدة (مكبرات الصوت أو غيرها) وعن الحاجة إلى المساعدة من أهالي البلدة (معدات، متطوعين، الخ).
- مراقبة تطور الحريق بشكل مستمر والتنسيق مع فرق الدفاع المدني أو الجيش التي تصل إلى موقع الحريق.

2. الفريق اللوجستي

- يعمل على مساعدة أجهزة التدخل خلال عمليات مكافحة الحرائق. عند وصول فرق التدخل من فريق المستجيب الأول أو الدفاع المدني أو الجيش يقوم الفريق اللوجستي بتقديم الدعم اللوجستي لناحية:
- توفير المعلومات حول الطرقات ومآخذ المياه في محيط الموقع الذي يحترق وغيرها من المعلومات (كوجود الأغنام في بعض المناطق) التي تساعد فرق الإطفاء في السيطرة على الحريق والحفاظ على سلامة فرق الإطفاء في نفس الوقت.
 - تأمين مياه الشرب إلى المتطوعين من فريق المستجيب الأول، الدفاع المدني وعناصر الجيش الذين يساهمون في عمليات إخماد النار (ملاحظة: يحتاج جسم رجل الإطفاء إلى المياه بشكل مستمر أو على الأقل كل 15 دقيقة وذلك منعاً لتعرض جسمه للجفاف مع التعرض للنار).
 - تأمين المأكولات وغيرها من الخدمات في حال استمر الحريق لأكثر من 6 ساعات.
 - التأكد من الموارد المتاحة لإدارة الحريق.

3. فريق المستجيب الأول

يعمل فريق المستجيب الأول على التدخل بشكل سريع لإخماد النيران بالمعدات المتوفرة لديه، حيث:

أ. قائد الفريق: يعمل على تنسيق عمل الفريق من حيث:

- جمع المعلومات الضرورية وجمع المعلومات وتحليل الموقف، التواصل والتنسيق مع البلدية والأجهزة الميدانية ورفع الاحتياجات الميدانية.

- اتخاذ كافة التدابير للحفاظ على سلامة الفريق.

- مراقبة تطور الوضع وتغيير أهداف التدخل حسب الموقف.

- التواصل والتنسيق مع السكان.

ب. مسؤول الإطفاء والبحث والإنقاذ يعمل على:

- عزل مصدر النار.

- توجيه عناصر الفريق المولجين بالإطفاء.

- التأكد من جهوزية معدات الإطفاء قبل التوجه إلى موقع الحدث.

- التأكد من الاستخدام السليم لمعدات الإطفاء من قبل العناصر.

- التنسيق وأخذ التوجيهات من الدفاع المدني عند وصوله إلى موقع النار.

- تأمين مصدر للمياه بالتنسيق مع قائد الفريق.

- التأكد من معايير السلامة والأمان المتبعة من قبل العناصر قبل المباشرة بعمليات الإخماد.

- تنفيذ عمليات البحث والإنقاذ السطحية أو التي لا تشكل خطورة على الفريق.

- البحث عن المفقودين.

ج. مسؤول الإخلاء يعمل على:

- تحديد موقع آمن لتجمع المواطنين.

- وضع خطة للإخلاء الآمن للمواطنين من موقع الحدث إلى النقطة الآمنة بالتنسيق مع قائد الفريق.

- توجيه المواطنين إلى نقطة الإخلاء.

- التنسيق مع قائد الفريق ومسؤول المعدات والدعم اللوجستي لتحديد المساعدات على المواطنين عند وصولها.

د. مسؤول الدعم النفسي الإجتماعي يعمل على:

- تقديم الدعم والمساعدة للمكوبين.

- إحصاء المتواجدين في مكان الإخلاء وتحديد الاحتياجات الملحة.

- توزيع المساعدات للمواطنين.

4. فريق السلامة العامة

- يعمل كمراقب للعمليات التي تجري ميدانيا ويركز على إجراءات السلامة العامة لحماية فرق المستجيبين. يتعاون مع كافة رؤساء الأقسام للتأكيد على ضمان سلامة فرق الاستجابة.
- التنسيق مع الجهات المحلية والقطاع الخاص المعنية بالسلامة العامة.

5. فريق الإتصال

- مراقبة العوامل المحلية والخارجية التي تؤثر على إدارة الحريق وإفادة اصحاب القرار بها.
- التنسيق مع الجهات والهيئات المحلية التي يمكن أن يتم تحديدها في الغرفة للمشاركة في إدارة الحدث (رؤساء البلديات او من ينوب عنهم).
- التنسيق مع مختلف اللجان لاسيما العمليات وتزويدهم بالمعلومات حول مشاركة الجهات المحلية.
- جمع المعلومات عن الحدث من كافة الأقسام ومن الأجهزة الميدانية.
- التنسيق مع وسائل الاعلام الرسمي والخاص.
- إعداد البيانات الصحفية.
- تنظيم المؤتمرات الصحفية .
- تنسيق زيارات وسائل الإعلام إلى الغرفة أو موقع الحدث.

6. فريق الإسعاف

- التأكد من صلاحية حقيبة الإسعافات الأولية وصلاحية المواد والادوات فيها.
- الخضوع لدورات حول الإسعافات الاولية وبشكل دائم.
- التواصل بشكل مع مجموعات المتطوعين كافة.
- التواصل مع المديرية العامة للدفاع المدني أو الصليب الأحمر اللبناني للتبليغ في حال الإصابات البليغة.

ملاحظة: يعمل فريق المستجيب الاول يدًا بيدًا إناث وذكور. نظرًا لجدية العمل يمنع منعًا باتًا توجيه ملاحظات شخصية أو مهينة لأي فرد من أفراد الفريق والمقدرة على الإستجابة للحريق خاصة بمواضيع تتعلق بالجنس، العمر، الشكل، اللون، اللباس أو الجنسية بأي شكل من الاشكال. يجب أن تكون العلاقة بين الفريق مبنية على أساس المساواة بين أفراد المجموعة والإحترام ويسمح فقط بتوجيه ملاحظات تتعلق بإهمال السلامة العامة في حال تشكيل خطر الفرد على شخص أو على المجموعة.



10. التقصي ورفع التقارير

يعمل فريق المستجيب الاول بشكل مستمر ومنظم حيث تكون مهامه خلال المدة التي ينخفض خطر حرائق الغابات هي:

- نشر الوعي بين المزارعين، الأهالي والسكان حول مخاطر حرائق الغابات، اسبابها وكيفية الحد منها.
- تكثيف المراقبة على الغابات والأحراج وتحديد المواقع التي يجب العمل على تنظيفها أو تقشيرها قبل موسم الحرائق
- مراقبة مكبات النفايات وخاصة العشوائية منها.

خلال المدة التي يرتفع خطر الحرائق:

- تكثيف التحذيرات من إشعال النار في الأراضي الزراعية أو مكبات النفايات أو خلال الرحلات وغيرها.
- التواصل المباشر مع مختلف الجهات المعنية مثل البلديات، المزارعين، الكشاف، السكان وغيرهم.
- تكثيف الدوريات في المواقع التي تعتبر ذات خطر الحرائق المرتفع.

بعد الإستجابة للحريق:

- رفع تقرير للبلديات بالمساحات وانواع وعدد الأشجار التي تعرضت للحريق.
- المواقع التي يمكن التدخل لإعادة تاهيلها.
- ورفع التوصيات التي ينبغي الإلتزام بها لعدم نشوب حريق مماثل.

11. جدول الادوار والمسؤوليات بالأسماء

| رقم الهاتف | الإسم | المسؤولية |
|------------|-------|------------------------------|
| | | مجموعات المراقبة في كل بلدية |
| | | الفريق اللوجستي |
| | | فريق المستجيب الأول |
| | | فريق السلامة العامة |
| | | فريق الإسعاف |

12. معلومات وإرشادات حول سلامة متطوعي الإطفاء

على المتطوعين في فريق المستجيب الأول:

- إرتداء اللباس الخاص به خلال عملية الإستجابة، وخلعها عند انتهاء عملية الإطفاء مع ضرورة الغسل والتعقيم والتطهير التام قبل التخزين.
- التأكد دائماً من صلاحية حقيبة الإسعافات الأولية.
- تبليغ مسؤول الإسعافات الأولية مباشرة عند التعرض للإصابة وعدم إهمال الموضوع.
- الصيانة الدورية للمعدات اليدوية والثقيلة بعد كل عملية إطفاء واستجابة.
- خلال عملية الإستجابة لحريق مل ينبغي الإنتباه خصوصاً عند التنقل منعاً لوقوع أي إصابات.
- التواصل الدائم بين فريق المستجيب الأول لحسن سير عملية الإطفاء.
- تحديد الأدوار والمسؤوليات بشكل واضح بين أعضاء الفريق منعاً لأي خلل بالإرشادات أو تضاربها خلال الإستجابة.

13. خطوط التبليغ الساخن

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 125 | المديرية العامة للدفاع المدني |
| 140 | الصليب الاحمر اللبناني |
| 1701 | الجيش اللبناني |
| 1722-160-112 | قوى الامن الداخلي |
| 1766 | وزارة الداخلية والبلديات |
| 175 | فوج الاطفاء |
| 117 | غرفة عمليات الجيش |
| | البلديات |



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

نماذج مستندات

نموذج إحصاء المعدات

التعليمات: يملأ هذا النموذج أمين/ة العتاد لإحصاء مجموع المعدات التي تم وضعها في المستودع. مع التأكد من صيانتها قبل إعادتها إلى المستودع.

| | | مسؤول(ة) المجموعة |
|-------------------------------|----------------|-------------------|
| | | أمين/ة العتاد |
| المعدات والكميات | | |
| الكمية | | نوع العدة |
| بعد الإنتهاء من عملية الإطفاء | خلال الإستجابة | |
| | | رفش |
| | | مخباط |
| | | مجرفة |
| | | بولاسكي أو بلطة |
| | | منشار يدوي |
| | | منشار بنزين |
| | | مقص تشحيل |
| | | خوذة |
| | | كمامة |
| | | قفازات |
| | | سترات |



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

| | | |
|--|--|--------|
| | | نظارات |
| | | |
| | | |
| | | |

تسلم المعدات اليدوية وبدلات الإطفاء بعد الإنتهاء من عملية الإستجابة وعند صيانتها.

توقيع أمين/ة المستودع

نموذج المعلومات الشخصية

التعليمات: يجب ملء هذا النموذج لجميع أعضاء فريق المستجيب الأول، لتسهيل عملية التواصل في حالات الطوارئ. تحفض هذه الأوراق مع مسؤول/ة الإسعافات الأولية.

| | |
|--------------------------|--|
| الإسم: | التاريخ |
| المعلومات الشخصية | |
| تاريخ ومكان الولادة | |
| الجنسية | |
| فئة الدم | |
| رقم هاتف ارضي (إذا توفر) | |
| رقم الخليوي الشخصي | |
| الإسم: | الأشخاص التي يجب التواصل معها في حالات الطوارئ |
| رقم الهاتف: | |
| الإسم: | |
| رقم الهاتف: | |
| الإسم: | |
| رقم الهاتف: | |



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

تقرير إصابة أحد أعضاء فريق الاستجابة الأول خلال عملية الإطفاء

لتعليمات: يجب ملء هذا النموذج من قبل مسؤول/ة الإسعافات الأولية والإحتفاض به بالأرشيف في حال الحاجة إليه لاحقاً. يرفق به تقرير الطبيب في حال وجد.

| الإسم المصاب: | التاريخ |
|--|---------|
| الحادثة | |
| تاريخ وساعة وقوع الإصابة | |
| شرح كيفية وقوع الإصابة | |
| شرح الآلام التي يعاني/ تعاني منها | |
| نقل المصاب/ة إلى المستشفى بالإستعانة بأي جهة؟ | |
| تاريخ وساعة الوصول الى المستشفى | |

توقيع مسؤول/ة
الإسعافات الأولية

جدول الأدوار ومسؤوليات فريق المستجيب الاول

| |
|--|
| |
|--|

| أسماء المساعدين وأرقام الهاتف | | | | أسم المسؤول ورقم الهاتف | الصفة |
|-------------------------------|--|--|--|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | قائد الفريق |
| | | | | | مسؤول الإطفاء والبحث والأنقاذ |
| | | | | | مسؤول الإسعاف |
| | | | | | مسؤول المعدات والدعم اللوجستي |
| | | | | | مسؤول الإخلاء |
| | | | | | مسؤول الدعم النفسي والاجتماعي |