

פרק:	06	ייעור
פרק משנה:	06	מניעה ולחימה בשריפות יער
נוהל מס':	06.06.30	
גרסה:	1	מתאריך: 13.11.2018
עמוד	1 מתוך 4 עמודים	



קובץ נוהלי קק"ל

אופן ביצוע תחקיר שריפות יער

1. כללי

- 1.1. שריפות יער הן האויב הגדול של היערות במדינת ישראל. מדי שנה נשרפים אלפי דונם של יערות והנזקים הם בהיקפים של מיליוני שקלים.
- 1.2. נוהל זה מבטל את כל הנהלים, החוזרים וכד' בנושא תחקיר שריפות יער והינו בתוקף מיידית.
- 1.3. נוהל זה הינו לכלל העובדים העוסקים בכיבוי ו/או משמשים כתורנים אזוריים / מנהלי שריפות.

2. המטרה

מטרת הנוהל הינה יצירת תהליך הפקת לקחים מאירועי שריפה שהיו, כדי שניתן יהיה לשפר את מערך הכוננות והתורנות ואת הכיבוי בעתיד על מנת לצמצם את היקף השריפות והנזקים שיגרמו.

התחקיר הוא לשימוש פנימי ונועד להפקת לקחים ושיפור מערך כיבוי היערות של קק"ל.

3. הגדרות

- 3.1. "אירוע שריפה" - התפרצות/התלקחות אש בשטחים שבאחריות קק"ל המהווה סכנה ממשית לשריפת היער ו/או לשטחים שבאחריות קק"ל.
 - 3.2. "אירוע שריפה גדולה" - שריפה שמתפשטת בשטח של מעל 100 דונמים או מספר שריפות במקביל באותו האזור/מרחבאו כל שריפה בעלת פוטנציאל התפשטות לשטח שמעל 100 דונמים ע"פ הערכת מנהל הכיבוי.
 - 3.3. "אירוע חריג" - צבר אירועי שריפה בו זמנית במרחב אחד, ו/או שריפה בודדת בשטח שמעל ל 200 דונם ו/או נמשכה מעבר ל- 12 שעות ו/או שהתפשטה לשטח ענק ו/או סיכנה מרכזי אוכלוסייה או מתקנים רגישים ו/או התרחשה בשעה של מזג אוויר קיצוני. (כדוגמת שריפת הכרמל ושריפות נובמבר 2016).
- להגדרות נוספות, ראה "נוהל מס' 06.06.10 – מניעה ולחימה בשריפת יער".

4. תהליך ביצוע התחקיר

4.1. זימון תחקיר שריפה

- 4.1.1. מנהל האזור הרלוונטי יהיה אחראי לזמן תחקיר שריפה, וזאת ביחס לשריפות העונות על הקריטריונים המפורטים בסעיף 4.1.2 להלן.
- 4.1.2. השריפות לגביהן יתקיים תחקיר שריפה הינן שריפות שמתקיים בהן לפחות אחד מהקריטריונים הבאים:

06.01.30	נוהל מס':	אופן ביצוע תחקיר שריפות יער	שם הנוהל:
13.11.2018	מתאריך: 1	גרסה:	פרק:
	עמוד מס': 2 מתוך: 4	עמודים	פרק משנה:

* שריפה בה שטח היער שנישרף הינו 100 דונם ויותר, אירוע שריפה גדולה.

* שריפה שגרמה לפגיעות גוף.

* שריפה שבא התרחשו אירועים חריגים.

* שריפה שנגרמה כתוצאה ו/או עקב פעילות קק"ל.

4.1.3 במסגרת מפגש אחד, ישנה אפשרות לבצע מספר תחקירים.

4.2 מועד ביצוע התחקיר

התחקיר יוזמן ע"י מנהל האזור הרלוונטי, במועד קרוב ככל שניתן למועד כיבוי השריפה.

4.3 בקשת דו"ח חוקר שריפות

4.3.1 בטרם עריכת תחקיר השריפה, מנהל האזור יזמין דו"ח חוקר שריפות, שיכלול את הנושאים הבאים:

הגורם לשריפה, כיוון התפשטות האש, חומרי בעירה שהיו בשריפה ואינם תוצרת יער, נתונים מטאורולוגיים למשך כל זמן השריפה, לו"ז התפתחות השריפה, צבר כוחות מרגע היוודע על השריפה, לו"ז של הסיוע האווירי במידה והשתתף, מפה אשר תכיל את גבולות השריפה, דרכי הגישה ומיקום הכבאיות, פסי ההטלה של מטוסי הכיבוי.

4.3.2 כמו כן מנהל האזור ידרוש שהדו"ח יכלול נתוני חקירה נוספים של גורמי חוץ, אם היו, בשריפה הנוכחית (רשות הכיבוי, משטרת ישראל וכו') או בדיקת כל נושא אחר שיידרש לביצוע התחקיר.

4.4 הזמנת משתתפי תחקיר השריפה

מנהל האזור יזמין לתחקיר את הגורמים הבאים:

מנהל המרחב, מנהל אגף הייעור, ממונה הגנת היער מאש, מנהל הכיבוי בשריפה, יערנים שהיו שותפים לכיבוי, מנהל הבטיחות של קק"ל, הממונה על מערך הקשר בקק"ל, מפקד הכיבוי מטעם שירות הכבאות, נציגי טייסת הכיבוי ונציגים נוספים על פי ראות עיניו.

4.5 ניהול התחקיר

מנהל אגף הייעור או בהעדרו, הממונה על הגנת היער מאש, ינהלו את תחקיר שריפת היער.

4.6 הכנת אמצעים והכנות לתחקיר

באחריות מנהל האזור לדאוג להצגת נתוני השריפה באמצעים הבאים:

4.6.1 מפת איתור השריפה או תצ"א בקנה מידה של 1:10,000 או מפורט יותר.

4.6.2 מפה של פריסת התצפיות והאתרים באזור השריפה, מהם הגיעו כוחות הכיבוי.

4.6.3 טבלת לו"ז של השריפה, המציינת באופן כרונולוגי לפי דקות ושעות כל פרט רלוונטי מגילוי וקבלת הודעה על השריפה ועד סיום האירוע. הלו"ז יכלול פירוט זמן הגעה של כל כוח לשריפה וכן, את הרכבו של כל כוח ודרכי הכניסה ומיקומו בשריפה.

4.6.4 דו"ח שריפה ממוחשב של קק"ל.

4.6.5 הבאת סרטי וידאו מהמסוק המשטרתי (אם היו).

06.01.30	נוהל מס':	אופן ביצוע תחקיר שריפות יער	שם הנוהל:
13.11.2018	מתאריך: 1	גרסה:	פרק:
עמודים	מתוך: 4	עמוד מס': 3	פרק משנה:

4.7. שיטת התחקיר וסדר הדוברים

- 4.7.1 התחקיר יתחיל בסקירה של השריפה ע"י מנהל הכיבוי מטעם קק"ל, בה יפורט שטח השריפה, מהלך התפשטות האש ולו"ז הכיבוי.
- 4.7.2 לאחר הסקירה, התחקיר יתבצע לפי סדר הנושאים של החקירה המפורטים בסעיף 4.8 להלן.
- 4.7.3 בסוף התחקיר הממונה על הגנת יער מאש ירשום סיכום תחקיר בו יפורטו הלקחים העיקריים וכן כל הנושאים המחייבים תיקון.

4.8. נושאי התחקיר

- 4.8.1 גורם השריפה.
- 4.8.2 רמת הכוננות והכוחות שהיו פרוסים בסביבת השריפה והתאמתם לרמת סיכון השריפות.
- 4.8.3 האם הלו"ז לגילוי, קבלת הודעה והגעת הכוחות היה סביר? ואם לא, מה היו התקלות?
- 4.8.4 האם הכיבוי נעשה לפי הכללים המקובלים בקק"ל (מנהל כיבוי, גזרות, שטח כינוס, חלוקת קשר, הזמנת מטוסים, חבירה לחפ"ק, שימוש במוקד, הספקת מים, ציוד, תצפית קרקעית ואווירית, קבלת תחזית מזג אוויר ועוד) ולפי "נוהל מס' 06.06.10 - מניעה ולחימה בשריפות יער".
- 4.8.5 תקלות בשיתוף הפעולה בין גורמי קק"ל וגורמי החוץ.
- 4.8.6 בטיחות וביטחון העוסקים בכיבוי השריפה.
- 4.8.7 תקלות בצידוד, במערכת הקשר ובאמצעים נוספים.

4.9. סיכום התחקיר והסקת מסקנות

- 4.9.1 ממונה על הגנת יער מאש יפיץ סיכום מהתחקיר, למשתתפים ולכל הגורמים הנוספים שלהם נגיעה ליישום המסקנות הכתובות בו.
- 4.9.2 סיכום התחקיר יכלול את הפרטים הבאים:
- ✓ פרטים כללים של השריפה, מיקומה, היקף הנזק ומשתתפי התחקיר.
 - ✓ פירוט נושאי התחקיר והממצאים המחייבים תיקון/שיפור.
 - ✓ הדגשת הליקויים שעלו בתחקירים קודמים שלא יושמו בשריפה זו.
 - ✓ ציון האחראים ליישום הלקחים וקביעת לו"ז לכך.

4.10. פיקוח ובקרה

- 4.10.1 הממונה על הגנת היער מאש יבצע מעקב ופיקוח כחודש ימים לאחר התחקיר כי אכן מיישמות המסקנות וכן יתריע על אי יישום מכל סיבה שהיא.
- 4.10.2 סיכום של כלל תחקירי השריפה יערך בתום עונת השריפות, ויופץ ע"י אגף הייעור במסגרת חוברת הסיכום של עונת השריפות השנתית.

5. תפוצה

חברי הנהלה, מנהלי חטיבות, מנהלי מרחבים, מנהלי אגפים ומנהלי מחלקות והעוסקים בכיבוי.

06.01.30	נוהל מס':	אופן ביצוע תחקיר שריפות יער	שם הנוהל:
13.11.2018	מתאריך: 1	גרסה:	פרק:
	עמוד מס': 4 מתוך: 4 עמודים	מניעה ולחימה בשריפות יער	פרק משנה:

6. גורמים אחראים לביצוע

גורם אחראי	תחום אחריות
מנהל אזור	זימון תחקיר שריפה
מנהל אזור	בקשת דו"ח חוקר שריפות
מנהל אזור	הזמנת משתתפי התחקיר
מנהל אגף הייעור/ממונה הגנת היער מאש	ניהול התחקיר
מנהל האזור	הכנת אמצעים והכנות לתחקיר
מנהל אגף הייעור/ממונה הגנת היער מאש	סיכום התחקיר והפצת מסקנות
אגף הייעור	הפצת חוברת סיכום של עונת השריפות

7. אחריות

7.1. האחריות ליישום נוהל זה חלה על מנהל מפ"ק ועל כל בעל תפקיד בקק"ל, כנגזר מתוכן הנוהל.

7.2. האחראי לעדכון הנוהל ובדיקת התאמתו לצרכי קרן קימת לישראל יהיה מנהל מפ"ק.

8. תחולה ותוקף

הנחיות נוהל זה חלות על עובדי קק"ל והן תקפות מעת פרסומן.