

מים עד נפש? אתגרים ופתרונות בניהול סיכוני שטפונות בישראל

סקירת אירועי השיטפונות והמגמות הצפויות בשנים הקרובות

ד"ר יעל סטורץ-פרץ¹

1. הרשות הממשלתית למים וביו

ההרצאה תציג תמונת מצב עדכנית של אירועי השיטפונות בישראל בשנים האחרונות, בהתבסס על ניתוח אירועים חריגים וניתוחים רב שנתיים של השירות ההידרולוגי, ותדון במורכבויות לגזירת משמעויות עבור ניהול הנגר. ההרצאה תדגיש את החשיבות, האתגרים והפערים באיסוף הנתונים, הניתוח הרב-שנתי והתרגום של מידע הידרולוגי לכלי תכנון וניהול. בנוסף, יוצגו האתגרים המרכזיים והפעולות הנדרשות בהיערכות לשנים הקרובות ובהם שיפור המידע, הידע ויכולות החיזוי ההידרולוגיים, החיוניים לניהול אירועי שיטפונות והצפות, לניהול ותיכנון הנגר העילי, לניהול משק המים ולשיקום הנחלים.

יבנה ואגן השורק – מקרה בוחן לניהול סיכוני שטפונות

בועז כהן¹, סלבאן פנוביץ²

1. רשות ניקוז שורק לכיש
2. מהנדס העיר יבנה

ההרצאה תציג את יבנה ואגן השורק כמקרה בוחן לניהול סיכוני שטפונות במרחב עירוני ואגני מתפתח. יוצגו האתגרים הנובעים ממפגש בין פיתוח עירוני מואץ, תשתיות קיימות, שטחים פתוחים, נחלים ומערכות ניקוז אזוריות בדגש על החורף האחרון. ההרצאה תעסוק בצורך בתיאום הדוק בין רשות הניקוז, הרשות המקומית, מוסדות התכנון וגופי התשתית, ובאופן שבו ניהול סיכונים מחייב הסתכלות שמעבר לגבולות המוניציפליים. במסגרת ההרצאה יוצגו תהליכי תכנון, פתרונות אפשריים, חסמים ביישום, ולקחים מעשיים מהשטח להתמודדות עם אירועי גשם קיצוניים והצפות במרחב השורק.

מקרה בוחן לניהול סיכוני שטפונות - אגן שקמה בשור

אוריה שבת¹

1. רשות ניקוז שקמה בשור

אגן שקמה בשור ספג משקעים רבים בחורף האחרון, על רקע זה, ההרצאה תציג את מרחב שקמה בשור כמקרה בוחן לניהול סיכוני שטפונות באגן בעל מאפיינים מרחביים, חקלאיים, טבעיים ותשתיתיים מגוונים. יוצגו האתגרים המרכזיים של ניהול נגר ושיטפונות במרחב פתוח למחצה, הכולל יישובים, שטחים חקלאיים, נחלים, תשתיות תחבורה ואזורי פיתוח. ההרצאה תדון בצורך לשלב בין פתרונות הנדסיים, שיקום ותפקוד נחלים, שמירה על שטחים פתוחים ותיאום בין בעלי עניין רבים. בנוסף, יוצגו לקחים מתהליכי תכנון ויישום בשטח, והאופן שבו ניהול אגני יכול לצמצם סיכונים ולייצר תועלות סביבתיות, חקלאיות וקהילתיות.

ניהול נגר ברמה ארצית ותוכניות לניהול סיכוני שטפונות: מדיניות, כלים ותהליכי תכנון

שירן פרי¹

1. משרד החקלאות וביטחון המזון

ההרצאה תעסוק בהתפתחות המדיניות הארצית לניהול נגר וסיכוני שטפונות בישראל, תוך הצגת הכלים, התהליכים והמסגרות התכנוניות שמקודמים כיום ברמה הארצית והאזורית בדגש על תמ"א 1 תיקון 7. יוצגו האתגרים הנובעים משינויי אקלים, פיתוח מואץ, עומס על תשתיות קיימות ופערים בין תכנון ליישום. ההרצאה תדגיש את חשיבות המעבר מתפיסה נקודתית של פתרון הצפות לתפיסה אגנית ומערכתית של ניהול סיכונים. בנוסף, יוצגו עקרונות לתוכניות לניהול סיכוני שטפונות, מנגנוני תיאום בין גופים, וכלים לשילוב ניהול נגר בתכנון סטטוטורי, בתשתיות ובמרחב הבנוי.