

הפיכת הנגר העירוני ממטרד למשאב

אתגרי היישום השיטתי

כנס ערים רגישות מים – מחזון למציאות

בנין פורטר, אונ. תל אביב

18 ביולי 2019

מוגש ע"י חזי ביליק

פרויקטים של ניהול נגר עירוני, משרתים בעלי עניין ואינטרסים שונים

- רשויות מקומיות
- משרדי ממשלה
- קק"ל
- גופים אחרים

מי עושה מה, כדי שפרויקט יתבצע ?

רשויות מקומיות

- מרכז השלטון המקומי

- פורום ה-15

- כל רשות מקומית בנפרד

- מרכז המועצות האזוריות

- מניעת נזקי שיטפונות

(העלאת החוסן העירוני)

- תוספת שטחי גינון ציבורי

- הורדת הטמפרטורה

- הורדת עלויות מערכת

הניקוז

משרדי הממשלה

- רשות המים -

~ תוספת למאזן הארצי

~ שימור וטיהור אקוויפרים

~ מניעת זיהום מקורות מים

- המשרד להגנת הסביבה -

~ מניעת זיהום מקורות מים

- משרד הבריאות -

~ מניעת זיהומים בכלל ומקורות מים בפרט

- משרד האוצר - מינהל התכנון ואגף התקציבים

- משרד השיכון

- משרד הפנים

גופים נוספים

- קק"ל
- האקדמיה
- אדריכלי נוף
- תאגידי המים
- החברה האזרחית :
 - ~ הפורום הציבורי למים
 - ~ אדם טבע ודין, צלול, החברה להגנת הטבע ועוד
 - ~ התארגנויות ירוקות מקומיות

שת"פ שת"פ שת"פ

נושא רב תחומי

נמצא על סדר היום בגופים רבים
ועדות בין משרדיות
תזכירים, הנחיות
כנסים וימי עיון

פרויקטים של יצירת מקור מים

- מתקני התפלה גדולים

- איסוף נגר שכונתי (בעיית הזיהום)

- איסוף והחדרת נגר בתחום המגרש

דומה לפרויקטים של ייצור חשמל

מאפייני הפרויקטים

- כמויות לא ידועות (40, 70, 150 ?)
- הרבה פרויקטים קטנים / חלק מפרויקט גדול
- צורך במדידת כמויות וניטור איכות
- פוטנציאל לטיהור האקוויפר בחודשי הקיץ
- ~ האם האקוויפר מזוהם ? איזה סוג זיהום ?
- ~ קידוחים קיימים
- מי יתפעל – תאגיד / רשות מקומית ?

האתגר הגדול

רתימת כל השותפים הפוטנציאליים -
כל אחד בתחום אחריותו ויכולתו,
להפיכת הנגר העירוני ממטרד למשאב

יצירת חזון משותף, שפה משותפת
ומחויבות להשגת המטרה

יצירת תמריצים כלכליים

תמריצים כלכליים

בשלב ההשקעה לרבות שלב התכנון

על פי כמויות מים מוחדרות / מופקות

גם וגם

תמריצים כלכליים אפשריים

בשלב ההשקעה

- קרן חוץ ממשלתית קרן השקעות סיבובית - הצעת גל הרשקוביץ
- ק.ק.ל
- האם יידרש שיפוט לכל פרויקט ?
- האם יידרש תחשיב כדאיות כלכלית ?
- האם ייקבעו מדדים / תנאי סף לתמיכה ?
- כמויות מים מינימליות, שטח איסוף מינימלי, כל פרויקט עם/בלי ביופילטר
- היכן מתקבלות ההחלטות ? מי הגוף הקובע את התמריצים ?

תמריצים כלכליים אפשריים

על פי כמויות מים

- מונה נטו

- תעריף מופחת לגינון בכמות המוחדרת

- תשלום עבור החדרה / ייצור מים - 2 ש"ח/מ"ק

תוכנית פעולה

- העלאת המודעות ויצירת מחויבות
- בחינת תמריצים כלכליים ומקורות מימון
- איתור "משוגעים לדבר" לביצוע פרויקטים ראשוניים
- קידום תוכנית הכשרה למקצועות השונים באקדמיה ומחוצה לה

בתקווה למימוש שיטתי בקרוב

כל אחד מהיושבים כאן

הוא סוכן שינוי

וממקדמי הרעיון

תודה על ההקשבה