ניהול ביקוש מים מיטבי במג זר העירוני: דוגמאות מעולמות
ניהול ביקוש מים

ניהול ביקוש מים, לכל המגזרים של מכלול המים של ישראל,azu חיות גורם
مركزي על מנחת ישראל חוכל למקסם את פוטנציאל המים שלה עמדה ו㎝ ועומד
בהתחזוקת המים של לשכתיה.

שיטוק פעול הזרי לטיפול במקורות הדיאלקט שבאותו הזכר ובאף הזרד ומניועים
הכרחי למען שימור על מקורות המים השפירים המ🍟פתים ורגישים מזדזוד לביחות.
לטיוור והשימוע חזרהشفפכים יתוק נסב בהקמת התלות במים שפורים.
הוגנות יצירה ליהוב הבסיס של כל הסכמי המים בו ישראל לשכתיה. הסכמה
המים יצירה להתחשב בשפתות כל תגמוי המים בו ישראל לשכתיה.
החביטים, הפוליטיים והכלכליים הבולטים-שירותים והמשתננים בו העמק.
החלקת המים המבוססת על עקרונות הצרכים хозяйניים ושתיוניים. מבחנה זה יוצר
את הניסיון הנדרשת ליוודיה הסכמים בראשיה ואפקטיביות.
יש לבסס מנגנון ייהול מחוזות אפקטיבי ומגף, כדת-הביני שחיותי, דועת
"יפות בריאות חול וווג. עד מנחלת גיוס מים, שיפורים במים, והתו יחלו כמה
ייקד גיוס או בוררות עבון אשר ישים של יתק ליפור גיוס וה каталוג המים
משתפות (מיהולים)."
צריכת מים כוללת בישראלAPPERIA ליעד: חסוך במשקים בודדים-intensive.

• צמיגים צרייה של 30% בממגזר העירוני-only/model ב ula הטסה

בעלות נמוכות לס氢能 סיכת ULTEN הדרשות להפקת מים

מסיף.

•queda צמיגים הצרייה בישראל, 10%, זומר באזורי משמעת

מידת ההצלחה של גוון בניקוסים מתבהים את הראים בסולם

צריכהミים שלכל בישארה "פ הולקה למגזר

(צ"ה)
ארבע אסטרטגיות לפתרת ביניול מיידי של מדיניות בי קושים

1. חינוך והסברה
2. הגבלת זריכת_water (תקנות)
3. תכנון עירוני "שומר מי" (T McMahon)
4. תמחור

Figure 7. Projected water savings for Melbourne until 2010 from each demand-management activity identified in the Joint Water Conservation and Recycling Plan for Metropolitan Melbourne 2004-05 to 2009-10 (from "Securing our Water Future Together").
הצריכה הביתית הממוצעת בישראל עומדת על 166 ליטר לאדם ביום.

בסרוגונה שבספרד, עיר עם אקלים, רמת חיים וצפיפות דומה, הצריכה הביתית הממוצעת עומדת על 96 ליטר לאדם ביום.

In our homes we flush approximately 30% of our fresh water down the toilet!
חינוך והסברה

יש לאפשר לצרכנים למדודに関して אישה קיישה ביחס לעיד:

הקולקטיבי:

- ממשקים לבידיקתに関して עצמית ואון-ליין
- פערת הסכום והערכה עצמית נשמרת בדואר
- אתר הדברים המציגに関して עצמית שבועיתizada (ויוהו, אוסטרליה וקורדובה, ספרד)
- השבונות מϚ מציון גורדי رقمに関して אישה קיישה לסכום

ממצאים שקובטי מועד קולקטיבי (ויוהו, אוסטרליה)
מעורבות משקיו בית, מוסדות חינוך ועסקים
כבעל עניין בחיסכון:
70% מהמוסדות החינוכיים בסרגוסה השתתפו בשטח ייעוץ חיסכון מיים עירוני ונושא המחזור שולב בתוכניות הלימודים
ביקטוריה, תלמידי בתי ספר מתב磕שים לעור צריכה
בִּיתִית
udad זכויות תכניות עסקיות לאמזונים הצריכה בסקטור
העסקי
חינוך והסברה

• קמפיין מכון לشيימי התנהלותי, לא רק לפרסום

המשבר, כולל הנחיות וטיפינים

• שימוע בכל אמרני המדהים

We all need to save water. everyday.

Cut your shower to 4 minutes.
אינטגרציה שעדי חסכון במים בחוקים והתקנות התכנון והבנייה:

• חבים עמידה בקריטריונים חסכון במים בחסוך חמצני לקבלי אישר

(UK, LA)

• מיתוג חובה להתקני צנרת, מדיחים, מכונות כביסה וכד
(אוסטרליה)legate מיתוג ירוק לפרוייקטים אדריכליים

• מערכות תמריצים, סובסיציון והזרמי השקה

ל프וייקטים אורבניים משמרי מיים

באנגליה ובאוסטרליה פותחה מערכה ניקוד במאחוזות

הכולל מדידות, אדריכלים
וביע, בית במים לחובה את

ה UserRole.
פוטח אורבני שומר מי (Waterwise)

סבוסד טכנולוגיות לחסכון למסוך מי במישק הבית:

• ערכות חסמים מסובסדות או בחינם (Las Vegas)
• הקלת התקנות הנוגעות למערכות לטיפול במים אפורים (Arizona, US)
• סבוסד מערכות לאיסוף מי גשם ולטיפול במים אפורים (קפריסין, אוסטרליה)

Greywater recycling system
פורטה אורותני מותת ייעוד מים (Waterwise)

• צנרת שלישית המפנה מים אפורים לאסולות
ולהשקית הגינה (אוסטרליה).

• מערכות למחזור מים אפורים בגורדי בניין בניים (NY).

• תכונת אורותני לאיגרת והימוס במים שטפונות
(גרמניה).

• שירותים יבשים או כמעט יבשים.

שורות יבשים או כמות יבשים.
הגבלות בחקיקה

- איסורمؤسسات על השקיה בעיצורים של מכניות
- איזוריהם מרוצפים ובניינים

(Cyprus, Los Angeles, Victoria, Israel)

- תקנות בצורות ברמה האזרחית תיווצר צליות
- מחלקות על השקיה גיגון פרטיות, מסחריות
- זיירות (אוסטרליה, ישראל)

- מילוי ברכות וכפה רכ בסיורים מינווד (אוסטרליה)

- הגבלת שיתוף دمشאות חדשות

(Las Vegas)
תמיכה בחלופות המ הסייעות מיידת בתכנון/הובלות:

- הקהל התכנון ב.sulake למערכות מחזור מים אפורים (אריזונה) או סבסוד על 75% (קפריסין)
- סבסוד מערכות לאיסוף מי גשמים (אוסטרליה)
- הגבל ות בחקיקה

Greywater recycling, Cyprus
הgrily בחקיקה

אסיית: פורול "מסחי הביצורות" - הסברת הקינסה (LA)

ה퍼ת מידיע בוגועות תקנות בראשות בדואר ובמידיה ( AppState)

• קנס ראשוני של כ- 3000 ש"ח על עבורי נספיה עד
לסר כ- 6000 ש"ח (AppState)

• קנסות גדולים אקספוננציאליות על עבורי נספיה

(نشرMetro, ארה"ב)
toast自贸כטに戻יר לתחשב בשילושה עקרונות מנחים:

- כיסוי עלויות
- תמריצים לハウスקון
- שיוויון

Germany Water Consumption in l/d Vers. Price

 связи בין תעריפי המים לבין לצריכה

 وغيرها, עלויות מלאי ומיזוג = משקפת, טיפוס מהיר, עקרונות, עקרונות, עלויות טיפוס בכינו, עליות

حسب הטקסט
שויון: תמחור מדורג בע"פ רמת הצריכה על מנת לספק מחיי הוגי לצריכים בסיסיים

חזרה ל USART: שוער קנס על רמות צריכה גבוהות (למשל, כ-23.8 ש"ח למ"ק בקפריסין)

Tomorrow

Water Saved is Exactly the same as the Water Supplied

Drinking Water Supply from new projects
לסיכום:
• בישראל חסרה תוכנית אסטרטגית לטיפול בניקיון בקווים יבשתיים בצפון-
  יהודית, חсосנת וכלכלית, חינוכית ורגולטורית.
• העיון: נוכחות כלכלית, חינוכית ורגולטורית במשטחים המשמשים לתחום-
  משמעתי.
• הניסיון העולמי מלווה, שחוסכים 30% מהצריכה אפשרית במגזר נמוך יחסית
  ל铋יסות של 2-300 מ"ק" (בциклות שונות, בתמתות, עם התאמות שיקולים
  נוספים) אחר הדורשה, אנו יכולים לשיקום הנחלים והเสมอבים ביבשה,
  ולהשאלה מחירים נמוכים.
• גידול הדרגות הצבאים מחודד את ההכרה בשיקולים טמורי מתמידי
  של מערכת ניהול בקווים יבשתיים.
תודה

את המחקר:

ניהול ביקושי מים מיטבי במגזר העירוני- דגמאות mondoל

ניתן להוריד מאתר הארגון ב

www.foeme.org