

# שפכי רפתות – היבטים כלכליים והתמודדות עם רגולציה לא יציבה

הוכן ליום העיון בנושא שפכי רפתות יולי 2016, של ארגון עובדי המים  
מציג: ארז ימיני, בעלים ומנהלה של עלמא ניהול ויעוץ (י.א.) בע"מ

עלמא ניהול ויעוץ (י.א.) בע"מ

[www.alma-consulting.co.il](http://www.alma-consulting.co.il)

# הבהרות

- **עלמא יעוץ וניהול (י.א.) בע"מ (להלן – עלמא)** הנה חברה לייעוץ אסטרטגי, ניהול פרויקטים ומתן שירותים ניהול בתחום התשתיות בישראל ובעולם.
- מצגת זו מייצגת את עמדתה של **עלמא** ואינה מייצגת, בהכרח, את העמדה של גופים המקבלים ייעוץ מעלמא.
- **אין לראות במצגת זו ייעוץ לביצוע או הימנעות מביצוע פעילות מסוימת, לכל מועצה אזורית קיימות הנסיבות המיוחדות לה והן לא בהכרח מתאימות לניתוח המוצג במצגת זו.**

## מחאת הקוטג' – ומחיר המטרה

- מחיר החלב בשער הרפת מפוקח – "מחיר מטרה";
- מחיר המטרה נקבע אחת לשנתיים – כ 1.8-2 ₪ לליטר חלב;
- סילוק שפכים מהווה תשומה ברפתות;
- שפכי רפתות [מכוני חליבה וחצר המתנה] מהווים שפכים שעלות הטיהור שלהם גבוהה יותר משפכים רגילים.

## הדרך לגן עדן – רצופה בבירוקרטים טובים

כללי רשות המים לשפכי תעשייה ורפתות, היו אמורים לשקף עלויות "תיקניות" של טיהור שפכים בעלי עומס חריג במכוני הטיהור לפי העקרון "המזהם משלם";  
בפועל:

- זיקה נמוכה בין העלויות של מכוני הטיהור ובין החיובים של הכללים;

- קושי ביישום הכללים [מהווים בעיקר פרנסה לעורכי דין];

- יוצרים אי ודאות ;

# שאלת שתי האגורות – לעיתים מטבעות מתחת לפנס קטנים...

- הנחות הבסיס:
- פרה נדרשת ל- 80-120 ליטרים ליום של מים לשימושים במכון החליבה וחצר ההמתנה – לשנה נניח 40 מטר קוב;
- אגרת ביוב שכיחה הנה כ- 5 שקלים למטר קוב;
- פרה ישראלית גאה מניבה כ- 10,000 ליטרים של חלב לשנה;
- עלויות אגרת ביוב לפרה הן 5 שקלים \* 40 מטר קוב = 200 ₪;
- 200 שקלים הם 20,000 אגורות לכן העלות פר ליטר חלב הן 2 אגורות;
- מכיוון שטיהור שפכים מהווה הוצאה "חיצונית" היא תוכנס לתחשיב של מחיר המטרה אחת לשנתיים.

# כרוניקה של אי ודאות ידועה מראש....

- בחמש השנים האחרונות שונתה נוסחת רשות המים מספר רב של פעמים;
- שפכי רפתות הוחרגו מהכללים עד לאסדרה האחרונה;
- הכללים מתעלמים מכך שמכוני טיהור מראש תוכננו לטפל בשפכי רפתות בעת חישובי התכנון;
- איכות השפכים לא הייתה חלק מהטיפול של "הרפורמה ברפת".

# המלצות להמשך

- לבחון האם 2 אגורות מהוות תשומה מהותית;
- להסדיר הכנסת עלויות מוכרות לתוך "מחיר המטרה";
- להביא לשינוי של התקנות כך שמכוני טיהור שתוכננו מראש לתהליך של טיפול בשפכי רפתות לא יחייבו בעלויות המלאות;

תודה!

**ארז ימיני 054-4785710**

[Erez.yemini@alma-consulting.co.il](mailto:Erez.yemini@alma-consulting.co.il)