

11 נובמבר 2020  
כ"ד חשון תשפ"א

## תאגיד המים "מי ציונה" משתתף בפייולט לאיתור נגיף הקורונה בשפכים

תאגיד "מי ציונה" נבחר על ידי משרד הבריאות להשתתף בפרויקט לאומי לניטור נגיף הקורונה במי שפכים במטרה לזהות מוקדי התפרצות של הנגיף.

תאגיד המים "מי ציונה" נבחר על ידי משרד הבריאות להשתתף בפרויקט ארצי לניטור נגיף הקורונה. הפרויקט מבוצע בשפכי העיר נס ציונה כמו גם במספר מצומצם של ערים נוספות.

את הפרויקט מבצעת חברת "קנדו" בשיתוף משרד הבריאות וגופי מחקר מאוניברסיטת בן-גוריון ומהטכניון. החברה פיתחה סנסורים ייחודיים למדידה וזיהוי נגיף הקורונה בשפכים שהותקנו במערכת הביוב העירונית ומשדרים הממצאים אל מערכת מידע מרכזית.

מטרת הפרויקט לאתר מוקדי התפרצות הנגיף, ומתן התראה מוקדמת על התגברות התחלואה. בשלב ראשון הותקנה מערכת חיישנים במוצא השפכים של העיר. המערכת, תדגום לאורך זמן שינויים בנוכחות הנגיף במי השפכים.



[www.mei-ziona.co.il](http://www.mei-ziona.co.il)  
כל השירותים בשיחת חינם  
**1-800-800-987**

**קריית עקרון**  
הרצל 44, קריית עקרון  
פקס: 08-6436439  
[infomk@mei-ziona.co.il](mailto:infomk@mei-ziona.co.il)

**מזכרת בתיה**  
שד' מנחם בגין 4, מזכרת בתיה, 7680400  
פקס: 08-6436439  
[infomk@mei-ziona.co.il](mailto:infomk@mei-ziona.co.il)

**נס ציונה - סניף ראשי**  
רח' האירוסים 53, נס ציונה, 7406602  
פקס: 08-9302828  
[info@mei-ziona.co.il](mailto:info@mei-ziona.co.il)

בשלב שני, ככל שימצאו עקבות לנגיף, יותקנו חיישנים נוספים במעלה הזרם כדי לבדוק מאיזה אזור בעיר מגיע הנגיף למערכת הביוב.

הפרויקט נוסה בהצלחה במספר ערים בישראל, והוכח כי ניתן לזהות את הנגיף בשפכים ויש התאמה בין רמת הנגיף שאותרה בשפכים לבין רמת התחלואה באוכלוסייה.

תאגיד "מי ציונה" נבחר על ידי רשות המים כתאגיד מצטיין בכל הפרמטרים שנקבעו לרבות בשירות לתושב, היקף השקעות בתשתיות, במוכנות לשעת חירום בניהול תקין ושקיפות.

רינה קטיף, מנכ"לית "מי ציונה": "ברגע שקיבלנו הפניה, הסכמנו מיידית להשתתף בפרויקט. מי ציונה גאה ושמחה לקחת פעיל בהתמודדות עם הנגיף למען תושביה ומען המאמץ הלאומי."

עו"ד שאול רומנו, יו"ר התאגיד: "הטכנולוגיה הזו הינה חדשנית ויכולה לעזור לדעת לגבי מצב התחלואה לפי שכונות, וכך לאפשר להפנות משאבים לאזורים בהם יש ריכוז גבוה של תחלואה ומנגד להגדיר ערים כערים ירוקות ולאפשר חופש תנועה בערים אלו. אנו ממתינים לתוצאות הבדיקה בנס ציונה"



המעבדות לבריאות הציבור  
המעבדה המרכזית לנגיפים  
Central Virology Laboratory



משרד  
הבריאות  
לחיים בריאים יותר