

Triple+



סיפור לקוח: עיריית אשקלון

חסכון במים ובעלויות בעקבות התקנת מערכות
למניעת נזקי מים על ידי עיריית אשקלון

**כיצד לחסוך במים ולהוריד בצורה משמעותית עלויות
תפעול בבתי ספר**

רקע

סיבות להתקנת המערכת

הבצורת היא בעיה לאומית מתמשכת ועיריית אשקלון הכירה באחריותה למלחמה בבזבז המים באמצעות תיקון דליפות ושימוש יעיל. כחלק מיזמת "עיר ירוקה" בעיריית אשקלון, הוגדר כי שימור המים יהווה את אחת ממטרותיה העיקריות. יעד נוסף היה לקצץ באופן מיידי את עלות צריכת המים. בתי הספר זוהו כגורם עיקרי לבזבז מים, לאור העובדה שילדים אינם סוגרים ברזים כראוי וכתוצאה מתחזוקת תשתיות נמוכה, במיוחד לאחר שעות הלימודים, בסופי שבוע ובמהלך חופשות. עיריית אשקלון החלה בפיילוט עם חברת טריפל+ והתקינה במספר בתי ספר את מערכות החברה, המבוססת טכנולוגיית ענן.

דרישות העירייה כללו: מערכת המופעלת על ידי סוללות, ברז חשמלי אלחוטי המבטיח התקנה מיידית ללא צורך במתיחת כבלים יקרים, יחידת סגירה המתוכננת לשעות פתיחה / סגירה מסוימות בהתאם ללוח הזמנים של בתי הספר. דרישה נוספת הייתה עמידות של המערכת לאקלים קיצוני, לאור העובדה שהמערכת מותקנת בתנאי חוץ. כמו כן, על יחידת הסגירה להיות מחוברת לרכזת שמתקשרת עם ענן. בכך, מתאפשר ניטור 24/7 ממיקום מרוחק לקבלת עדכוני סטטוס ושליטה ביחידה בזמן אמת באמצעות טלפון סלולרי או חדר המוקד של העירייה. מערכת טריפל+ עמדה במלואה ברשימת דרישות העירייה ונענתה לאילוצי תקציב מוגבלים

Triple+ CLM™

ניטור 24/7 וסטטוס בזמן אמת



סגירה אוטומטית של ברז המים



התקנה פשוטה ללא קידוח או כבילה



פועל על סוללות ללא תלות בחשמל



שליטה מרחוק באמצעות אפליקציה



חסכון משמעותי במים



הפתרון

תוצאות

בנוסף, מערכת טריפל+ הותקנה גם בבית הספר עירוני א הוגדר כי המערכת תסגור את המים בצורה אוטומטית בין השעות 17:00 ל 07:00 לפיכך, המערכת של טריפל+ הפחיתה מיידית את צריכת המים מ-75 מ"ק ל-40 מ"ק. לאחר מכן, זוהתה דליפה על ידי המערכת, לאחר תיקון שנעשה צריכת המים ירדה עד כ-20 מ"ק ביום. המערכת הביאה לירידה מיידית של 55 מ"ק של מים ליום וחסכה לעירייה *489 ש"ח ליום ומעל ל*14 אלף ש"ח (*) בממוצע על פי ספר תעריפי המים והביוב (7.2018). בחודש. תוצאות תוכנית הפיילוט היו חד משמעיות ובהתאם לכך התבקשה חברת טריפל+ להתקין את המערכות בכל מוסדות החינוך של עיריית אשקלון. מר אבי בוסקילה, מנהל מחלקת התייעלות אנרגטית בעיריית אשקלון, הביע את הערכתו לשיתוף הפעולה המוצלח בין המחלקה לטריפל+ שהביא לשיפור ושימור המים בעיר והורדת עלויות.

בבית הספר עירוני ד', הותקנה מערכת טריפל+ על גבי צינורות המים של שטחי הלימוד החקלאיים. הוגדר כי המערכת תסגור את המים בצורה אוטומטית בין השעות 20:45 ל 05:00. לאחר ההתקנה צריכת המים היומית ירדה באופן משמעותי מ-90 מ"ק ל-70 מ"ק. הירידה בצריכה העידה כי קיימת בעיה בצנרת והוזמן שרברב כדי לזהות דליפות מים. לאחר בדיקה, התגלתה דליפה בצינור הממוקם מתחת לאדמה. לאחר תיקון, צריכת המים הופחתה אף יותר מ-70 מ"ק לכ-25 מ"ק ביום. לפיכך, המערכת של טריפל+ הפחיתה מיידית את צריכת המים ב-65 מ"ק מים ליום והביאה לחיסכון כספי של *578 ש"ח ליום ומעל 17 אלף ש"ח לחודש*) בממוצע על פי ספר תעריפי המים והביוב (7.2018). ההשקעה בעלות התקנת המערכת החזירה את עצמה בתוך ימים בודדים.

Triple+ CLM™

ניטור 24/7 וסטטוס בזמן אמת



סגירה אוטומטית של ברז המים



התקנה פשוטה ללא קידוח או כבילה



פועל על סוללות ללא תלות בחשמל



שליטה מרחוק באמצעות אפליקציה



חסכון משמעותי במים



המספרים

חוסכים ועושים שינוי

72%
ירידה בשימוש במים
בבתי ספר



חסכון של
כ-15000₪
בחדש בכל בית ספר



החזר ההשקעה
בהתקנת המערכת
תוך שבוע



חסכון של 60 קוב
מים ביום
בכל בית ספר

