

אספקת מים במצבי חרום



פתרונות לאיגום, תובלה, ואספקת מים בכמויות גדולות

איגום "יבש"

ערכת מיכל גמיש בנפח 24 מ"ק, שמורה וארוזה באחסנה יבשה אצל בעל המשק לטווח ארוך (10 שנים), ומוכנה לפריסה ושימוש מיידי במצב חירום. ללא תחזוקה שנתית וללא עלויות תחזוקה שוטפות.

הערכה כוללת: מיכל מים גמיש מקופל וארוז, משאבת מים, חיבורי אינסטלציה למים חשמל ופיקוד למערכת ההשקיה של הרפת, מצע להנחה על הקרקע להגנה על המיכל. המיכל ייפרס על הקרקע על ידי צוות הרפת לשימוש בפרוץ משבר מים וימולא במים בסבבי שינוע בהתאם לקצב צריכת המים.

איגום "רטוב"

מכולות 20' מזוודות עם מיכלי 24 מ"ק גמישים, משאבת מים, חיבור קבוע של המכולה למערכות אינסטלציה של מים חשמל ופיקוד למערכת ההשקיה של הרפת:

- המכולה משמשת כ "BUFFER" והינה חלק ממערך אספקת המים לרפת.
- המכולה יבילה וניתנת להזזה ושינוי מקום במקרה הצורך. במצבי משבר מים, המכולה משמשת ככלי איגום עד להגעת משאית עם מיכל מים לסבבי מילוי נוספים
- תחזוקה שנתית: הכלרה שנתית בהתאם לפרוטוקול חיטוי לרציפות שימוש.

רקע

חברת פרידנסון שירותים לוגיסטיים בע"מ בשיתוף עם מועצת החלב מציעים לכל ענפי משק החי בישראל סל פיתרונות לאיגום מים, הובלות ואספקות מים למשקים.

מהלך זה הינו חלק בלתי נפרד מתהליכי היערכות של ענפי בעלי החיים (רפתות, דירים, לולים) לקראת משברי מים משמעותיים כתוצאה ממלחמות, אסונות טבע, מחלות וצרות אחרות ועלולים לגרום לפגיעה ברציפות התפקודית של המשק.

פגיעה באספקת המים לרפתות דירים ולולים הינה חסם תפקודי מהמעלה הראשונה, לפיכך הפיתרון המוצע כולל את כל שרשרת אספקות המים במצבי משבר גם במקרים בהם המשבר מתארך מעבר ל 72 שעות.

הפיתרונות המוצעים

- לשימור פעילות החקלאית והרציפות התפקודית של המשקים: כוננות 24/7 של משאיות לחלוקת מים בכמויות עד 24 מ"ק
- אספקה והתקנת איגום "יבש" או איגום "רטוב" לאגירת מים עד 72 שעות.
- אספקות מים בכמויות גדולות במספר סבבי מילוי ביממה בכל ימי משבר המים, גם לאחר השעה ה 72.
- החזרת מיכלי איגום לכשירות מבצעית לאחר "אירועי אמת" בהתאם לפרוטוקול חיטוי וייבוש מיכלי מים.
- הדרכה ותרגול שנתי מרוכז להדמיית מצבי אמת

"מנעול מקוון"

פעילות חברת פרידנזון בשעת חירום להצבת אגומי מים ברפתות ואספקות מים באמצעות צי המשאיות של החברה תבצע בעזרת מערכת "מגיבים ראשונים" ייחודית שפותחה לפרידנזון על ידי חברת Foxi Finder Systems.

מרכיבי המערכת – "מנעול מקוון"

- מכשיר איתור בטכנולוגיות GPS ו-GSM .
- חיישנים להתראה על פתיחה ושימוש במאגר המים.
- מערכת ניהול בזמן אמת המאפשרת שליטה בתהליך חלוקת המים לרפתות בטריטוריות שונות.
- אפליקציית "מגיבים הראשונים" בסמארטפון לדיווח ותפעול תהליך מילויי המים ברפתות.

תהליך אספקת מים לרפת

- מתקבלת במוקד שייקבע מראש קריאה מגורם מוסמך על אירוע חירום שגרם לתקלה באספקת המים לרפת. הגורם המזמין ..נערך לקבלת המים ברפתות מוגדרות.
- המוקד יעדכן את מרכז השליטה בפרידנזון על קיומו של משבר מים, מיקומו וכמויות מים נדרשות.
- מיכליות מים נערכות ליציאה לרפתות בהן תבצע אספקת מים.
- הגורם המזמין "פותח" את ערכות איגום המים
- פקודה יזומה מהמערכת להתנעת תהליך פתיחת האיגומים תישלח למגיבים הראשונים
- המערכת תדווח בזמן אמת למוקד על פתיחת האיגום באמצעות חיישנים שמוקנים בערכת האיגום.
- המגיבים הראשונים ברפתות ידווחו למוקד באמצעות לחצנים באפליקציית סמארטפון :
 - סיום מילוי המיכל - "המיכל מלא".
 - התרוקנות המיכל - "המיכל ריק".
 - חזרה לשגרה – "חזרה לשגרה".

התקנת ראש מים ברפת

- התקנת אמצעי חיבור מהיר לראש המים של הרפת תבצע מראש על ידי צוות מקצועי ומיומן של פרידנזון ובפיקוח של מנהל הרפת. מטרת ההתקנה ליצירת אחידות (סטנדרטיזציה) בכל הרפתות בארץ ומניעת "הפתעות" במצבי חירום

