

לפרסום מיידית:

עמיעד משלימה את שלב ההסמכה והבדיקה של מערכת סינון דו-שלבית בעיר Butuan, הפיליפינים

טכנולוגיית עמיעד מתגברת על אתגרי עכירות ומספקת לתושבים מי שתייה נקיים שאיכותם עולה על רמות האיכות של מים בבקבוקים

קיבוץ עמיעד, ישראל - 21 ביוני 2010 - עמיעד מערכות סינון (LSE: AFS) (www.amiad.com), ספקית עולמית של טכנולוגיות סינון מים חדשניות, הכריזה היום שמערכת הסינון ב- Butuan City Water District (BCWD) שהותקנה באוגוסט 2009, השלימה את שלב הבדיקה וההסמכה. מערכת דו-שלבית ייחודית זו נכנסה כעת לתפקוד מלא ומהווה את החצי הראשון בפרויקט דו-שלבי צפוי לאספקת מי שתייה נקיים ללמעלה מ-290,000 תושבים בעיר Butuan, בפיליפינים.

המערכת עונה על האתגר של עכירות גבוהה נשנית העומד בפני Butuan City Water District, הספקית היחידה של מי שתייה לתושבי Butuan.

"מערכת הסינון של עמיעד המותקנת בעיר Butuan מתוכננת להפחית את רמת העכירות הגבוהה ובפועל מפיקה מי שתייה נקיים שאיכותם עולה על האיכות של מים בבקבוקים, בעלות נמוכה הרבה יותר", אומר אריק דיין, מנכ"ל עמיעד מערכות סינון. "בעמיעד, אנו מחויבים לספק פתרונות יצירתיים ואמינים המאפשרים להתגבר על כל אתגר בתחום המים."

המקור העיקרי של מים עבור Butuan, נהר ה- Taguibo, סובל מרמות דליחות גבוהות מאוד - חלקיקים קטנים במים המובילים לאיכות עכורה. עכירות גבוהה במי שתייה מובילה לסיכון גבוה למחלות מעיים, במיוחד בקרב אנשים עם מערכת חיסונית לקויה. הבעיה מוגברת על-ידי פעילויות בלתי חוקיות של כריתת עצים, מכרות, בניית כבישים ופעילויות נוספות באגן ההיקוות של המים, כולן מגבירות את העכירות של המים.

בעבר, הפעילה Butuan City Water District מודל סינון באמצעות מצע חול. אולם, למרות הדרגה וגודל החלקיקים של החול ששימש לסינון המים, רמות העכירות עלו על מגבלות יכולת הטיפול של המסנן והתוצאה הייתה מי-שתייה לא נקיים. במהלך תקופות של גשמים כבדים, אספקת המים הושבתה למשך ימים בכל פעם כדי למנוע הזרמת מים עכורים בצינורות, כך שכמעט כל העיר נותרה ללא מי שתייה.

המערכת שהותקנה על-ידי עמיעד כוללת תשעה מסננים אוטומטיים עם ניקוי עצמי. שני מסנני רשת כסינון ראשוני ABF (Amiad Brush Filter) המסננים מים גולמיים לדרגת סינון של 300 מיקרון וזאת כדי להגן על שבעה מסנני AMF (Amiad Micro Fiber) המותקנים במורד הזרם. המערכת מסננת את המים לדרגת סינון של 2 מיקרון עם עכירות נמוכה מ-5 NTU. איכות המים המסוננים טובה יותר ממים בבקבוקים, ועם זאת בעלות נמוכה הרבה יותר.

"אנו שמחים על יצירת השותפות עם עמיעד במשימה קריטית זו", אומר Anselmo L. Sang Tian, מנהל כללי של Butuan City Water District. "עמיעד פעלה בשיתוף פעולה הדוק עימנו לניתוח המצב הקשה שעמד בפנינו וענתה על כל הצרכים שלנו, ובכך סייעה לנו להתגבר על אתגר העכירות ולתרום לאספקת מים נקיים יותר לתושבים שלנו."

עמיעד מערכות סינון - פרמטרים לתכנון עבור מפעל הסינון ב-Butuan:

שם פרויקט	(BCWD) Butuan City Water District
מדינה	הפיליפינים
ספיקה	835 מ"ק לשעה
לחץ עבודה	6 בר
דרגת סינון	300 מיקרון (קדם-סינון), 2 מיקרון (סינון מיקרוני)
מקור מים	נהר - מערכת ניקוז
פתרון סינון	2 יח' ABF 10,000 (קדם-סינון), 7 יח' AMF370K

###

אודות עמיעד

עמיעד מערכות סינון, שנוסדה בשנת 1962 (LSE:AFS) היא אחת היצרניות המשמעותיות ביותר בעולם של מוצרי סינון מים ופתרונות סינון. באמצעות שילוב גישות יצירתיות עם יישומים מעשיים, מספקת החברה פתרונות אופטימליים עבור כל דרישת סינון עבור המגזר התעשייתי, השקיה ושימוש עירוני. עם משרד ראשי בקיבוץ עמיעד, ישראל, מספקת עמיעד פתרונות מוכנים לשימוש ללמעלה מ-70 מדינות ומנהלת שבע חברות בת ומשרדי מכירות ברחבי העולם. עמיעד מחויבת לספק לשוק הסינון מוצרים חדשניים ומהימנים, שירות איכותי ותמיכת לקוחות אמינה. למידע נוסף או מידע מפורט אודות מוצרים, בקר באתר: www.amiad.com

איש קשר בנושא מדיה

רודר פין ישראל עבור עמיעד

מתיו קריגר

נייד: + 972-54-467-6950

משרד: + 972-2-589-2003

דואר אלקטרוני: matthew@ruderfinn.co.il