المستخلص

تقوم الدراسة على تطبيق و خصخصة نظام شامل متكامل يهدف الى حساب التكلفة الكلية لتحقيق الهدف الخاص بمجالي المياه و الصرف الصحي في محافظة رام الله و البيره - و الذي ينص على تغطية المحافظة بشبكات لتوزيع مياه آمنة للشرب و كذلك شبكات للصرف الصحي مع وجود محطات لمعالجة المياه العادمة و عمل برامج بيئية لتوعية طلاب المرحلة الأساسية في المحافظة - من منطلق الأهداف الثمانية التي تم الاتفاق عليها في قمة نيويورك عام 2000 لتصبح أهداف الألفية للتنمية و التي تتناول معظم الأمور الهامة في حياة الشعوب كالصحة و التعليم و المساواة و غيرها (أنظر Annex II)، حيث تم وضع عام 2015 هو الحد الزمني لتحقيق تلك الأهداف الثمانية.

هذا النظام تم بناؤه من قبل فريق العمل في منظمة الامم المتحدة ليكون اداة لحساب التكلفة في مجالي المياه و الصرف الصحي في جميع البلدان التي تعاني أزمة حقيقية في هذه المجالات حيث يتم خصخصة النظام لكل بلد حسب المعطيات و الظروف الموجودة في تلك البلد.

تم تطبيق النظام في هذا البحث من خلال ادخال جميع البيانات المطلوبة و هي تحديد التكنولوجيا المراد استخدامها في عملية ايصال مياه آمنة و صحية و كذلك طريقة تجميع المياه العادمة و التخلص منها حيث يتم ادخال عدد السكان الكلي في المحافظة و تحديد سنة البداية 2007 و بالطبع 2015 هي سنة النهاية بالاضافة الى تعريف وحد الأسعار لكل تكنولوجيا مستخدمة ليتمكن النظام من حساب التكلفة الكلية مع العلم أنه يتم ادخال بيانات أخرى كمتوسط عدد أفراد الأسرة و عدد طلاب المرحلة الأساسية و ذلك لتكون معززات لتحقيق الهدف من خلال نشر التعليم البيئي و الصحي و استخدام المياه بالطرق الصحيحة و السليمة.

كانت التكلفة الكلية لتحقيق الهدف من سنة 2007 – 2015 من منظور هذا البحث و حسب المعطيات و المعايير التي تم اعتمادها كالتالي (انظر *Summary& Coverage Sheets* ,Annex I) :

الخدمة	مجموع التكلفة خلال 9 سنوات 2007- 2015 US$	القيمة الحالية لمجموع التكلفة، 2008 هي سنة الاساس، نسبة الفائدة 5% US$
تغطية 100% من المحافظة بشبكات مياه آمنة للشرب	37,210,055	31,742,147
تغطية 100% من المحافظة بشبكات للصرف الصحي	106,007,547	83,905,558
معالجة المياه العادمة (50% معالجة أساسية , 25% ثانوية , 25% متقدمة) ثلاث طرق ممكنة:		
خيار أول : تكلفة عالية Activated Sludge	20,219,003	14,974,624
خيار ثاني: تكلفة متوسطة Trickling Filter	12,389,426	9,100,965
خيار ثالث: تكلفة منخفضة UASB	10,080,613	8,383,230
التعليم البيني (يشمل جميع طلاب المرحلة الاساسية في المحافظة)	1, 836, 126	1,571,449