

## المستخلص

إن تزايد كميات النفايات الصلبة أصبحت قضية ملحة وهامة لبلديات المناطق الحضرية والريفية. تستخدم الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة (ISWM) بشكل واسع في جميع أنحاء العالم، وذلك للتعامل مع مثل هذه الزيادة السريعة والتباين و الإختلاف في التوزيع الفيزيائي لمكونات النفايات. إن الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة بحاجة إلى إطار تشريعي قوي، فضلا عن تدابير تعزيز جانب المؤسسات المهنية من أجل تنفيذها بشكل فعال. في منطقة الدراسة (مدينتي أريحا ورام الله)، لا يوجد أساليب للحد و التقليل من إنتاج النفايات، ولا لتدوير أو إعادة الاستخدام. ولا توجد منشآت لإنتاج السماد الطبيعي (الدبال). تقيّم هذه الأطروحة النواحي الإقتصادية و الفنية لنظام إدارة النفايات الصلبة القائم. تم استخدام نوعين من الاستبيانات، الأولى على المستوى المؤسساتي، والثانية على المستوى المنزلي. تبين من النتائج أن إدارة النفايات الصلبة في منطقة الدراسة ليست قادرة على الاستمرار و التطور ذاتيا، وهي تعاني من انعدام التنسيق و ليس هناك استرجاع للتكلفة حيث ان نسبة الاسترجاع من المصاريف الحقيقية هي 67 % و 15 % لمدينتي أريحا و رام الله على التوالي، أظهر السكان نسبة اعتراض عالية لفصل النفايات في المصدر، حيث أبدى 63 % و 92% من المستطلعين في مدينتي أريحا و رام الله ذلك على التوالي ، وأظهروا اهتماما عاليا حول مكان وحجم الحاويات. وعلاوة على ذلك ، فإن السكان غير راضين عن تنظيف الشوارع ؛ حيث يجري تنظيف 35 % من الشوارع فقط .

أجريت الدراسة لكميات النفايات وتكوينها الفيزيائي في موقعين من مواقع التخلص النهائي من النفايات الصلبة، حيث روعي ان يكون مصدر النفايات من مصادر تمتاز بدرجات متفاوتة من السمات الديموغرافية والاجتماعية والاقتصادية. كشفت هذه الدراسة أن تركيب النفايات البلدية الصلبة في المدينتين رام الله و اريحا على التوالي كان كالآتي: النفايات العضوية 40.15 % ، 41.63 % واللدائن ( البلاستيك ) 20.44 % ، 30.19 % والورق والكرتون 21.12 % ، 10.58 %، والزجاج 4.39 % ، 2.02 % والمعادن 2.43 % ، 3.23 %.

توصي هذه الدراسة باعادة النظر في نظام الرسوم بالنسبة للنفايات الصلبة ، بالإضافة الى منهجية وطرق جمعها ، وينبغي أن يكون هناك برامج توعية و تعليم بيئي للمجتمع المحلي ، وينبغي تعزيز دور و كفاءة المؤسسات القائمة على ذلك ، وأخيرا دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية للنفايات يجب أن يكون ديناميكيا و مستمرا لتحديد أفضل وسائل الجمع والبدائل المتاحة للتخلص من النفايات مستقبلا.