

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قسنطينة 3 - صالح بوبنيدر



معهد تسيير التقنيات الحضرية

قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز:

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية التخصص: التسيير المستدام للنفايات

في الوسط الحضري

مذكرة لنيل شهادة ماستر تحت عنوان:

اعداد مشروع جمع وإعادة تدوير النفايات

دراسة حالة بلدية تمنراست

تحت إشراف:

- أ. بوعود محمد

أستاذ مساعد

مقدمة من طرف الطلبة :

- مزوي جمال

- بناني عبد الله

السنة الجامعية: 2022-2023

الدورة : جوان 2023

الفهرس

شكر وتقدير	-----
اهداء	-----
الفهرس	أ-----
قائمة الأشكال والجداول والرسوم والخرائط	ه-----
قائمة المختصرات والرموز	ز-----
الفصل التمهيدي	1-----
مقدمة عامة:	1-----
الهدف من الدراسة:	2-----
سبب اختيار الموضوع:	2-----
سبب اختيار الموقع:	2-----
منهجية البحث:	2-----
الفصل الأول: مفاهيم ومصطلحات عامة	3-----
مقدمة	4-----
1. مفاهيم عامة حول النفايات وتسييرها	4-----
1.1 مفهوم النفايات	4-----
2.1 مفهوم النفايات المنزلية	5-----
3.1 أصناف النفايات	5-----
1.3.1 التصنيف حسب الاصل:	5-----
2.3.1 التصنيف حسب الطبيعة:	6-----
3.3.1 تصنيف حسب القانون الجزائري	6-----
4.1 تأثير النفايات	9-----
2. تسيير النفايات	11-----
1.2 المفهوم	11-----
2.2 مراحل تسيير النفايات	11-----
1.2.2 جمع النفايات	11-----
2.2.2 نقل النفايات	13-----
3.2.2 فرز النفايات	14-----
4.2.2 تثمين النفايات:	15-----
5.2.2 معالجة النفايات	17-----
3. استراتيجية تسيير النفايات في الجزائر(الوكالة الوطنية للنفايات):	18-----
1.3 الجانب التنظيمي:	18-----
2.3 الجانب المؤسسي:	19-----
4. تجارب في تثمين نفايات البلاستيك	19-----
1.4 عمليات إعادة تدوير البلاستيك (ZINNI, 2017)	20-----
2.4 الهدف من إعادة تدوير البلاستيك	22-----
3.4 البلاستيك والاقتصاد الدائري	23-----

2.	تقديم الوضع الحالي للنفايات المنزلية وما شابهها في الجزائر	49
1.2	طريقة حساب كمية النفايات الحضرية المطروحة	49
2.2	كمية النفايات المنزلية وما شابهها	50
3.2	تركيب النفايات المنزلية وما شابهها	50
4.2	تثمين النفايات المنزلية وما شابهها	51
1.4.2	البرامج والوسائل المسخرة في تثمين النفايات المنزلية وما شابهها	51
2.4.2	كمية ونوع النفايات المثمنة لسنة 2019	55
3.	تقديم الوضع الحالي لتسيير النفايات المنزلية وما شابهها بتمنرات	56
1.3	كمية وتركيب النفايات المنزلية وما شابهها في بلدية تمنرات	56
2.3	المؤسسة المسؤولة عن رفع النفايات	56
3.3	الوسائل المادية والبشرية المستغلة في عملية رفع النفايات المنزلية	57
4.3	معالجة النفايات في بلدية تمنرات	58
5.3	الاحتياجات اللازمة في مجال رفع النفايات	58
6.3	تقديم مركز الردم التقني لبلدية تمنرات	59
1.6.3	بطاقة تقنية حول مركز الردم التقني بتمنرات	59
2.6.3	استقبال النفايات على مستوى مركز الردم التقني للنفايات ببلدية تمنرات	62
3.6.3	التقدم في استغلال حوض الردم التقني	63
4.6.3	استرجاع المواد القابلة للتثمين	63
4.	دراسة جدوى مشروع إنشاء مؤسسة جمع وإعادة تدوير النفايات	64
1.4	الدراسة القانونية	64
2.4	الدراسة التسويقية	65
3.4	الدراسة الفنية	67
4.4	الدراسة المالية	72
5.4	تحليل S.W.O.T	72
	خلاصة الفصل	73
	الفصل الرابع: إعداد مخطط الاعمال لمؤسسة جمع وإعادة تدوير النفايات بتمنرات	72
	مقدمة	75
1.	تقديم المشروع	75
1.1	فكرة المشروع	75
2.1	القيم المقترحة	76
3.1	فريق العمل	77
4.1	اهداف المشروع	78
5.1	جدول زمني لتحقيق المشروع	78
2.	الجوانب الابتكارية	78
1.2	طبيعة الابتكارات	78
2.2	مجالات الابتكارات	78
3.	التحليل الإستراتيجي للسوق	78
1.3	عرض القطاع السوقي	78
1.1.3	دراسة السوق	78

79	-----	حجم العرض والطلب على الخدمة والمنتوج	2.1.3
80	-----	الميزة التنافسية	3.1.3
80	-----	قياس شدة المنافسة	2.3
80	-----	تحديد المنافسين	1.2.3
81	-----	الإستراتيجية التسويقية	3.3
81	-----	خطة الإنتاج والتنظيم	4.
81	-----	عملية الإنتاج	1.4
86	-----	التمويل	2.4
88	-----	اليد العاملة	3.4
89	-----	الشركات الرئيسية	4.4
89	-----	الخطة المالية	5.
89	-----	التكاليف والاعباء	1.5
92	-----	رقم الاعمال	2.5
92	-----	جدول حسابات النتائج المتوقع	3.5
93	-----	نموذج العمل التجاري BMC	6.
94	-----	النموذج التجريبي	7.
96	-----	خلاصة الفصل:	
97	-----	خاتمة عامة	
99	-----	قائمة المراجع	
103	-----	الملاحق	

المخلص

اصبح توجه العالم في العصر الحالي يهدف الى ضرورة الحفاظ على البيئة و محاربة التلوث، نظرا لتفاقم النفايات بسبب التطور التكنولوجي والصناعي، الامر الذي يتطلب اللجوء نحو استراتيجيات لمجابهة هذا المشكل، و الوصول نحو الإدارة المثلى له مع مراعاة خصائص كل منطقة، فالجزائر من بين دول العالم الثالث التي تعاني من مشكل النفايات رغم الجهود والوسائل المسخرة، ومع هذا تبنت استراتيجية للتسيير المدمج للنفايات آفاق 2035 والتي تدعم التثمين على مختلف الأصعدة، ومن أجل المساهمة في هذه العملية ندرس مشروع إنشاء مؤسسة جمع وإعادة تدوير النفايات المنزلية وما شابهها في بلدية تمنراست كآلية للتوجه نحو التنظيم الفعال والتسيير الأمثل لهاته العملية من جهة وعصرنة القطاع الاقتصادي من جهة أخرى.

الكلمات المفتاحية:

نفايات منزلية وما شابهها، مؤسسة، تسيير النفايات، جمع وإعادة تدوير النفايات، مخطط الاعمال

Abstract:

The orientation of the world in the current era has become aimed at the need to preserve the environment and fight pollution, due to the aggravation of waste due to technological and industrial development, which requires resorting strategies to confront this problem, and reach optimal management of it taking into account the characteristics of each region, Algeria is among the third world countries that suffer from the problem of waste despite the efforts and Means harnessed, and yet adopted a strategy for Integrated Waste Management horizons 2035, which supports valuation at various levels, and in order to contribute to this process, we are studying the project of establishing a company for collecting and recycling household waste and similar in Tamanrasset as a mechanism for orientation towards effective regulation The optimal management of this process on the one hand and the modernization of the economic sector on the other.

Keywords:

Household and similar waste; company; waste management; waste collection and recycling; business plan.