بلدية الخليدية

الجمهورية التونسية

وزارة البيئة
الإدارة العامة للتهيئة الترابية والتعمير

الأجندا 21 المحليّة لبلدية
الخليـــــدية

الفهرس

01 | مقدمة عامة 2

02 | لمحة عن بلدية الخليدية 4

البيانات المناخية 4

03 | مراحل اعداد الأجندا 21 المحلية 6

المرحلة الأولى: مرحلة الحوار الموسع 6

أ ○ استراتيجية التوعية والاتصال 6

ب ○ يوم الحوار العام 7

ت ○ تكوين لجنة الأجندا 21 المحلية 7

المرحلة الثانية: مرحلة التشخيص 9

أ ○ مكتسبات الخليدية 10

الأفاق التنموية والفرص المتاحة 11

ب ○ تحليل SWOT 11

ت ○ تكوين اللجان 14

المرحلة الثالثة: ورشات التخطيط 14

أ ○ حصر قائمة الاشكاليات 14

ب ○ المشاريع ذات الأولوية 15

04 | الخلاصة 17

بطاقات المشاريع 18

المصاحيب 27

الملحق 31

01 مقدمة عامة

تُعتبر البلديات أحد أهم مراكز الحياة الاجتماعية والاقتصادية في تونس، حيث تسعى السياسات العمومية للدولة من خلال الجماعات المحلية الى احداث أقطاب اقتصادية وتنموية معاصرة تستجيب لمتطلبات التنمية المستدامة المنصهرة في طبيعة وخصوصية كل منطقة، وذلك قصد توفير مواطن شغل لائقة لسكان تلك المناطق و بيئة سليمة تمكن من حياة افضل للجميع.

وتمتلك بلدية الخليدية عديد المقومات الخاصة التي يمكن ان تجعل منها قطبا نوعيا في الاستثمار في قطاعات اقتصادية هامة تمزج بين الفلاحة العصرية والموارد الطبيعيةً والثقافة، اذ تتوفر بهذه المنطقة خصوصيات فريدة وذات أهمية بالغة من ذلك أنها تجمع بين الماضي القديم والحاضر المستشرف.

تعتزم وثيقة مسار الأجندا 21 المحلية لبلدية الخليدية أن تكون رحلة استكشافية في عالم التنمية المستدامة وما تمثله من تحديات وفرص. كما تهدف هذه الوثيقة إلى ابراز مقومات الوضع الحالي والرافعات الأساسية لتنميته وتحليل الوضع وتطوير سيناريوهات مستقبلية لمشاريع تنموية شاملة، وذلك من أجل تعزيز وتطوير الآليات الحديثة للتصرف السليم وتحقيق مصلحة مواطنيها وتحسين البنية التحتية والخدمات المقدمة.

يتضمن مسار الأجندا 21 المحلية مراحل مختلفة، بدءا من جمع المعلومات واجراء التحاليل اللازمة، وصولا إلى دراسة المشاكل وتصميم الحلول بشكل تشاركي، والبحث عن الدعم المادي لتنفيذ مشاريع التنمية المستدامة المحلية.

تشير هذه الوثيقة إلى التزام عميق لكل المتدخلين على المستوى المحلي والجهوي بتحسين حياة مواطني بلدية الخليدية وتعزيز الاستدامة والتقدم في المنطقة. وقد عمل فريق الخبراء والمسؤولون الى جانب أعضاء لجنة الأجندا 21 المحلية بدعم من المواطنين على جمع وتحليل البيانات واقتراح الحلول الابتكارية التي تساهم في تحقيق هذه الأهداف. ومن النتائج المتوقعة لهذا التمشي اضفاء قيمة كبيرة لبلدية الخليدية ومنطقتها، اذ ستسهم في تحسين الجودة الحياتية وزيادة فرص التنمية والازدهار.

يتبع مسار الأجندا 21 المحلية لبلدية الخليدية منهجا مرحليا دقيقا يهدف إلى تحقيق أقصى استفادة من الجهود المبذولة وضمان تنفيذها بكفاءة. اذ يعتمد نجاح جملة المشاريع المقترحة على التعاون الوثيق بين جميع الأطراف المعنية، بما في ذلك المسؤولين في بلدية الخليدية والمواطنين والاطارات التابعة للمؤسسات العمومية والخاصة.

01

مرحلة الاستعداد والتحضير

تشمل هذه المرحلة جمع المعلومات والبيانات حول الوضع البيئي والاقتصادي والاجتماعي في المنطقة المحلية. يتم أيضا تحديد الأهداف والأولويات التي يجب التركيز عليها.

02

مرحلة الحوار الموسع

يتم في هذه المرحلة إشراك المجتمع المحلي وأصحاب الخبرة في النقاش وتطوير رؤى مشتركة بشأن التنمية المستدامة.

03

مرحلة التشخيص

تشمل هذه المرحلة تحليل الوضع الحالي وتحديد القضايا والتحديات المحلية المتعلقة بالبيئة والاقتصاد والاجتماع.

04

مرحلة التخطيط

يتم في هذه المرحلة وضع خطة عمل على أسس تحقيق التنمية المستدامة. تشمل هذه الخطة إجراءات ومشاريع تنموية محددة.

05

مرحلة التنفيذ والمتابعة

تشمل هذه المرحلة تنفيذ الخطة ومراقبة تقدم الأنشطة وتقييم النتائج.

06

مرحلة التقييم والتعلم

يتم في هذه المرحلة استعراض النتائج وتقييم أثر الجهود التي بذلت على مدى نجاح المشاريع المعتمدة لدفع التنمية المستدامة بالجهة.

02 لمحة عن بلدية الخليدية

الخليدية هي مدينة تقع على ضفاف وادي مليان، على بعد نحو 30 كيلومترا جنوب العاصمة تونس، تقع في الجنوب الغربي لولاية بن عروس، على بعد حوالي 14 كيلومترا من مقر الولاية. تحدها من الشمال معتمدية فوشانة، ومن الشرق معتمدية مرناق، ومن الغرب وادي مليان، ومن الجنوب معتمدية المحمدية.

تأسست بلدية الخليدية بموجب المرسوم عدد 82 لعام 1985، الصادر في 16 جانفي 1985. وتشكلت حدود البلدية وفقا للمرسوم الحكومي عدد 206 لعام 2016، الصادر في 26 ماي 2016، الذي قام بتغيير الحدود الترابية لبعض البلديات في مناطق ست، بما في ذلك الخليدية. بناء على تعداد السكان والإسكان لعام 2014، يقدر عدد سكان البلدية بنحو 19.156 نسمة ويتألف السكان من 4.491 أسرة وتحتوي البلدية على 4.865 مسكن. يمتد نطاقها على مساحة تبلغ حوالي 19.168 هكتارا.

تتبع إداريا ولاية بن عروس. وهي معروفة بكونها بلدة زراعية تقع في سهل مرناق وتشتهر بأنشطتها الصناعية.

ولاية
بن عروس

البيانات المناخية

تتمتع منطقة الخليدية بمناخ متوسطي، حيث تكون درجات الحرارة معتدلة في بعض الأحيان باردة في الشتاء وحارة في الصيف. يمتاز مناخ الخليدية بالحرارة والاعتدال. تكون أمطار الصيف في الخليدية أقل منها في فصل الشتاء.

تقترب درجة الحرارة المتوسطة السنوية في الخليدية من 18.0 درجة مئوية، ومعدل الأمطار السنوي يصل إلى 448 ملم.

أهم المنتوجات الفلاحية ومشتقاتها: تتميز منطقة الخليدية بالأراضي الفلاحية وتحديدا بغراسة.

الأشجار المثمرة بما في ذلك الحمضيات

كما تشمل غراسة أشجار

تعتبر الخليدية مكانا مثاليا للاستثمار في الفلاحة المستدامة والغذائية والصناعات غير الملوثة وصناعة المنتجات الغذائية ومشتقاتها. وهي تزخر بإمكانيات هائلة للاستثمار في مجالات الطاقة المتجددة والخضراء، وتطوير تكنولوجيا ذات العلاقة.

03 مراحل اعداد الأجندا 21 المحلية

المرحلة الأولى: مرحلة الحوار الموسع

أ. استراتيجية التوعية والاتصال

ان نجاح مسار الأجندا 21 يعتمد بالأساس على قدرة المؤسسات المحلية على تشريك مختلف أصحاب المصلحة من مواطنين وجمعيات ومؤسسات وأصحاب رأي ومستثمرين. وتعد نسب المشاركة مؤشر إيجابي وضروري لنجاح مبادرة الأجندا21 المحلية، خاصة في بدايتها. يتطلب ذلك، من بين أمور أخرى، القبول الاجتماعي لضمان التأسيس لمسار الأجندا 21 على قواعد اجتماعية واقتصادية من قبل كل القوى الحية في مدينة الخليدية.

لذلك، تم تصميم استراتيجية فعالة لإعلام وتوعية المواطنين والجهات المعنية المختلفة بانطلاق العمل على مسار الأجندا. وقد شملت الخطة في أولها، التعريف بالأجندا 21 المحلية وأهميتها الاستراتيجية وقيمتها الاجتماعية والاقتصادية. ومن ثم استقطاب مكونات الرأي العام المحلي في المنطقة من قادة رأي ومديري مؤسسات ومسؤولي هيئات حتى يتم الاعتماد عليهم من أجل التوصل للتأثير ومشاركة البلدية في كل مراحل اعداد مسار الأجندا 21 المحلية. وقد تم التواصل مع جميع أصحاب المصلحة المعنيين من أجل توظيف مهاراتهم وشبكاتهم في خدمة البرامج المقترحة في جدول الأعمال د المحلي. هذا وتطرقت الخطة التواصلية الى تشجيع المواطنين على المشاركة الفعالة والمساهمة في ابداء الرأي حول مستقبل بلدية الخليدية.

اعتمدت المقاربة الاتصالية على التواصل المباشر التقليدي والرقمي من خلال نشر الرسائل الاتصالية المعرفة عن بدء مسار الأجندا 21. كما استند التواصل غير المباشر إلى الآليات المؤسستية للبلدية لتعميم الرسالة الموجهة الى مختلف المستهدفين حول ضرورة المشاركة الفعالة في مسار الأجندا من أجل مدينة الخليدية وسكانها.

كما أعتمد على محتوى خاص للخطة الاتصالية يتضمن فيديو دعائي وشرح دور الأجندا 21 المحلية لبلدية الخليدية بوضوح، على كونها بالأساس عملية جماعية وموحدة من أجل تحديد الأدوات التي تعبر بفعالية عن مبادئ وأهداف التنمية المستدامة المحلية؛ وذلك من أجل وضع استراتيجية تنموية من صميم قدرات المنطقة، تأخذ في اعتبارها أساسًا التحديات الاقتصاد والاجتماع والبيئة الأساسية.

كللت حصيلة الجهود التوعوية بنجاح حيث شارك عدد من أفراد المجتمع

المدني والمواطنين النشطين في المدينة في تحفيز الرأي العام المحلي حول الأجندا 21 من المحلية. من بين الفاعلين نذكر بالخصوص:

1. الكشافة التونسية
2. جمعية الشبان المبادرون
3. جمعية مهرجان الصيف
4. جمعية أوذنة
5. اتحاد الصناعة والتجارة والحرف على الصعيدين المحلي والجهوي

ب. يوم الحوار العام

عقد هذا اليوم بالموقع الأثري الكابيتول بأوذنة. وقد كان هذا اختيارا ذكيا من جانب البلدية التي بعثت برسالة قوية إلى جميع الأطراف المدعوة حول الإمكانيات الكبرى للمرافق الأثرية في المنطقة. وقد خصص جانب من هذا اليوم لإبلاغ المواطنين الحاضرين بالتزام البلدية بالأجندا 21 المحلية. ثم تم التركيز أساسا على أهم القضايا الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التي تمثل تحديات ملموسة عند متساكني المنطقة وباقي القوى الحية وخاصة منها المتعلقة بالتنمية المستدامة. وقد دار الحوار حول النقاط المذكورة أسفله، التي عرج عليها أغلب الحضور:

+ تحتوي الخليدية على إمكانيات هائلة لتنمية مستدامة تعتمد على مخزون الثروة الطبيعية متعددة القطاعات.
+ وجود المدينة التاريخية أوذنة يمثل رافعة مشجعة لنشاط سياحي ذو جودة عالية.
+ يمكن أن تكون المنطقة أرضية ملائمة لإقامة أنشطة مختلفة تتعلق بالزراعة العضوية.
+ هناك حاجة إلى الحفاظ على خصوصيات المدينة وغاباتها وثرواتها ووضع استراتيجية تنموية ملائمة دون المس من طابعها الريفي.
+ ضرورة التفكير في متطلبات الاستضافة والإقامة عند الاستثمار في السياحة البيئية، لذلك من الضروري ايجاد مشاريع ديار الضيافة.
+ بعض الشركات المحلية تحقق مداخيل مالية معتبرة على مستوى وطني وعالمي، ويجب حثهم على المشاركة والالتزام بالمسؤولية المجتمعية تجاه التنمية المحلية.
+ هناك مشاريع في صدد الإنجاز يجب أخذها بعين الاعتبار خاصة فيما يتعلق بالبنى التحتية.
+ بلدة الخليدية غير معروفة لدى المواطنين التونسيين، لذلك أصبح من الضروري إنشاء بوابة رقمية سياحية مخصصة للمدينة لضمان نجاح أي استثمار في هذا القطاع والترويج لخصوصيتها.

ت. تكوين لجنة الأجندا 21 المحلية

تكتسي عملية تكوين واختيار أعضاء لجنة الأجندا 21 المحلية أهمية بالغة منذ بداية تأسيس المسار، وذلك من أجل تحقيق ديناميكية حقيقية داخل القوى

الحية في المنطقة من شأنها أن تساهم بشكل فعال في إعداد الأجندا21 بالإشراف على مسارها والحرص على تنفيذها.

تمت هذه العملية في يوم الحوار الموسع، وفقًا للخطوتين التاليتين؛ أولا، تنظيم الترشح لعضوية لجنة الأجندا 21 المحلية من بين الحاضرين، وثانيا، إدارة عملية التصويت لاختيار أعضاء اللجنة.

وقد حرصت لجنة التحضير على اعتماد معياري الكفاءة والخبرة الخاصة للأعضاء المترشحين للمشاركة في لجنة الأجندا 21 المحلية، حيث من المحبذ أن يكونوا ملمين بمفاهيم البيئة والتنمية المستدامة وأن يمتلكوا خبرة ومعرفة في مجالات ذات الصلة. كما أن يكون لديهم اهتمام ومشاركة مجتمعية أو مهنية في القطاعات المتعلقة بالتنمية المستدامة.

● تتألف لجنة الأجندا 21 المحلية التي وقع انتخابها من السيدات والسادة:

+ عمر سلامة وهو رئيس اللجنة، المكلف بقطاع **البيئة وجودة الحياة.**
+ أنيس وجدي الأطرش المكلف بقطاع **البنية التحتية والتخطيط العمراني.**
+ كوثر الجريدي، ضحى بن سليمان، خالد الهمامي المكلفون بقطاع **القطاعات الاقتصادية (الصناعة والتجارة والفلاحة).**
+ آمال عجيلي، حليمة برع، سفيان عوسجي المكلفون بقطاع **الجوانب الاجتماعية والأنشطة الجمعياتية.**
+ آمال عجيلي وسفيان طاهري المكلفون بقطاع **الرياضة والثقافة.**

● مهام لجنة الاجندا 21 المحلية ببلدية الخليدية:

تلتزم اللجنة بالعديد من المهام بصورة عامة، فهي مسؤولة عن:

01

تقديم تقديرات وتحليلات: اعداد تقديرات دقيقة للوضع البيئي والاقتصادي والاجتماعي في المنطقة المحلية، بما في ذلك معرفة التحديات والفرص.

02

تطوير الأهداف والأولويات: وضع أهداف وأولويات محلية في مجالات البيئة والتنمية المستدامة بالاعتماد على التقديرات والاحتياجات المحلية.

03

تطوير خطط العمل: وضع خطط عمل محددة تحقق الأهداف والأولويات الأساسية، وتحديد الإجراءات والمشروعات اللازمة.

04

المشاركة المجتمعية: تشجيع وتعزيز المشاركة المجتمعية في عملية التخطيط وتنفيذ مشاريع التنميةالمستدامة.

05

الشفافية والحوكمة: تأمين الأنشطة والخطوات اللازمة لمراقبة ومتابعة أنشطة اللجنة وإعداد الأجندا المحلية والمشاريع المدرجة في جدول أعمالها.

06

التقارير والمتابعة: إعداد تقارير دورية حول تقدم تنفيذ الأجندا المحلية ومتابعتها لضمان تحقيق اهدافها.

07

البحث عن تمويل:
البحث عن مصادر تمويل لمشاريع التنمية المستدامة وبرامج الأجندا 21 المحلية في المراحل الأخيرة من برنامج إعداد الأجندا. استنادًا إلى المعايير المحددة للجنة واستنادا إلى التوصيات وخيارات المواطنين.

● استضافة الأجندا21 المحلية:

وضعت البلدية مكانا مناسبا على ذمة اللجنة لاستضافة الاجتماعات ولتخزين وأرشفة الوثائق الخاصة بالأنشطة طوال مراحل سير العملية.

المرحلة الثانية: مرحلة التشخيص

تهتم مرحلة التشخيص من مسار الأجندا21 المحلية في بلدية الخليدية بالقيام بتحليل شامل للوضع البيئي والاقتصادي والاجتماعي في المنطقة بصفة عامة. على الرغم من أن لدى البلدية رؤية واضحة للإشكاليات التنموية المطروحة ولعدد من المشاريع ذات العلاقة. إلا أن عملية التشخيص التي تخص الأجندا21 لها يعتمد بالأساس على تشريك كل الفاعلين المحليين. وتتطلب استخدام منهجية مفتوحة وشفافة. بأخذ في الاعتبار آراء المواطنين وآراء الجهات المختلفة، لضمان تشكيل نقطة انطلاق يمكن الاعتماد عليها كمؤشر على درجة الوعي لدى المواطنين بقضايا التنمية المستدامة المحلية والمتعلقة خصيصا ببلدية الخليدية وأولويات المواطن الفعلية.

يمثل هذا النوع من التشخيص فرصة لتحديث البيانات الميدانية وتوثيق المشكلات والاحتياجات وكذلك تحديد الإمكانيات والآفاق المتعلقة بالتنمية المحلية بدقة أكبر. ويساهم في تسليط الضوء على المشكلات التنموية الحقيقية والسبل الكفيلة بمعالجتها، وفتح مجال للحوار والمناقشة بين المواطنين والخبراء والمسؤولين المحليين وجميع أصحاب المصلحة. مما يساعد على التركيز على القضايا الاجتماعية الهامة المتعلقة بحفظ البيئة المحلية والاستفادة من الإمكانيات والمزايا المتاحة وكيفية تعزيزها.

في هذا السياق، تم اتخاذ العديد من الإجراءات، بما في ذلك تحليل وضع بلدية الخليدية باستخدام الوثائق المتاحة لديها و لدى كل المصالح الإدارية المحلية وإعداد تقارير تشخيصية ودراسات علمية، بالإضافة إلى إجراء استطلاعات رأي للمواطنين.

وقد تم عقد العديد من الاجتماعات بحضور خبراء ومتخصصين وشملت أعضاء لجنة الأجندا21 المحلية ومجموعات نشطة بهدف جمع وتوثيق آراء متنوعة حول مشكلات وإمكانيات البلدة في مجال التنمية المستدامة. وبعد اجراء عملية الاستشارة الموسعة تم ضبط عديد الاقتراحات حول مسار الأجندا21 وذلك استنادا إلى التحليل الشامل للوضع البيئي والاقتصادي والاجتماعي لبلدية الخليدية.

يمكن تصنيف هذه المشكلات البيئية والاقتصادية والاجتماعية كقضايا رئيسية حسب أهميتها، باستخدام آلية تصنيف تعتمد على الأولوية والأهمية وآراء المواطنين في تلك القضايا.

الترتيب	اهم الإشكاليات
1	مشاكل في التنقل
2	نقص النظافة داخل المدينة
3	افتقار المدينة الى فضاءات ترفيهية عائلية
4	الوضع البيئي المتردي على مستوى وادي مليان و وادي الرمل
5	نقص الفضاءات المهيأة للأنشطة الشبابية والثقافية
6	افتقار بعض الطرقات الرئيسية والفرعية الى الصيانة او الانارة
7	غياب مصب مخصص لفضلات البناء
8	بعض المناطق والمساكن بدون ماء صالح للشراب
9	تدهور حالة الطرقات، غياب وسائل التنقل بين وسط المدينة وباقي العمادات, انعدام أو قلة المرافق الأساسية في وسط المدينة
10	افتقار المدينة الى مسلك او مسالك صحية مهيأة
11	غياب لعمليات اعادة تدوير النفايات وتثمينها
12	نقص في جودة وامكانيات الخدمات الصحية
13	افتقار بعض الاحياء السكنية الى تهيئة كاملة
14	ضعف الطب المدرسي
15	نقص في تغطية المنطقة بشبكة الانترنت
16	البناء الفوضوي
17	افتقار المدينة للعديد من المصالح الادارية والخدماتية

أ. مكتسبات الخليدية

يشمل تحليل مكتسبات بلدية الخليدية استعراض نقاط القوة والموارد المتاحة في المدينة، مثل الموقع الجغرافي، والبنية التحتية، والثقافة، والتعليم، والاقتصاد. هذه العملية تساهم في تحديد السمات الفريدة لبلدية الخليدية والتي يمكن الاستفادة منها في سياق تعزيز التنمية المستدامة.

موقع جغرافي متميز تقع الخليدية بالقرب من الغابات والمناطق الريفية الجميلة، مما يتيح إمكانية تطوير قطاع السياحة الغابية والطبيعية والاستفادة من الجذب السياحي الأخضر.

التنوع الثقافي وجود مخزون تاريخي كبير وفريد ومنطقة تعاقبت عليها

حضارات وأجيال يجعله مجمع ثقافي متنوع. يعني ذلك أنه يمكن تعزيز الفعاليات الثقافية والفنية من مهرجانات واستثمارات مختلفة، الى جانب التبادل الثقافي والاشعاع الفني مما يسهم في إثراء الحياة الثقافية في العاصمة التونسية وعلى صعيد دولي، وهذا ما يمكنه جذب مزيد من الاستثمارات.

الإمكانيات الفلاحية

توجد بالخليدية إمكانيات فلاحية جيدة، حيث تتوفر الأراضي الفلاحية وتقاليد غراسة الأشجار المثمرة المتنوعة، مما يجعلها منطقة جاذبة للاستثمار في الفلاحة وخاصة الفلاحة المستدامة والصناعات الغذائية.

● الأفاق التنموية والفرص المتاحة:

هذه المكتسبات التي تجتمع في منطقة الخليدية تفتح آفاقًا واعدة للتنمية في مجالات مختلفة، حيث يمكن تلخيص عدد منها في النقاط التالية:

مجالات تدريب خاصة

يمكن بعث مراكز للتدريب والتكوين في مجالات الاستثمار واستغلال الموارد الطبيعية في التنمية المستدامة للشبان في كامل الضاحية الجنوبية للعاصمة التونسية من خلال توفير مراكز التدريب ببرامج تعليمية متميزة ومرافق السكن والترفيه والتنقل ذات الجودة العالية.

التوجه نحو التنمية المستدامة

يمكن تنفيذ مشاريع تنمية مستدامة في مجال الطاقات المتجددة والفلاحة والتي لها مردودية اقتصادية كبيرة.

توجهات اقتصادية محلية

تشجيع التنوع الاقتصادي من خلال دعم الخدمات والصناعات المحلية وتعزيز قدراتها التسويقية على غرار الحرف التقليدية والسياحة الخضراء.

دعم الابتكار وريادة الأعمال

الاستثمار في بيئة داعمة لريادة الأعمال والابتكار ومختصة في المشاريع الخضراء لتشجيع الاستثمار وإطلاق المشاريع الجديدة.

التواصل والتفاعل مع السكان

استحداث اليات حديثة للتواصل مع المجتمع المحلي والاستماع إلى احتياجات السكان واقتراحاتهم لتحقيق التنمية المستدامة.

ب. تحليل SWOT

يمثل تحليل SWOT أداة قيمة وأساسية في مرحلة تقييم الأوضاع والتحليل الاستراتيجي الأجندا21 المحلية لبلدية الخليدية. يساعد هذا التحليل على تقديم فهم عميق للنقاط القوية والنقاط الضعيفة والفرص والتهديدات الخارجية

المرتبطة بالبيئة والتنمية في المنطقة.

من خلال تحليلSWOT، يمكن للفاعلين المحليين وكذلك المستثمرين الاستفادة من معرفة العوامل التي لها الأثر الهام في المساهمة في نجاح مبادرات التنمية المحلية والتعرف على التحديات التي تحتاج إلى مواجهتها. اذ يلعب هذا التحليل دورًا حاسمًا في تحديد الأهداف والأولويات الأجندا 21 المحلية.

استنادا الى النقاط القوية والنقاط الضعيفة الداخلية في تحليلSWOT، يمكن للبلدية تحسين الجوانب التي تحتاج إلى تطويرها والارتقاء بالأداء الخدماتي لها. بالنسبة للفرص والتهديدات الخارجية، يمكن للخليدية استغلال الفرص المتاحة واتخاذ التدابير اللازمة للتعامل مع التحديات بفعالية وضمان حسن إدارة المخاطر.

ومن هذا المنطلق تم رسم الأهداف الرئيسية وترتيبها وفقا لاحتياجات المجتمع المحلي وأولوياته. وقد ساهمت هذه الخطوة بشكل كبير في ضبط مسار اعداد الأجندا 21 للخليدية من أجل تحقيق تنمية مستدامة تستجيب لتطلعات سكان المنطقة وتلبي احتياجاتها بفعالية.

مكتسبات المدينة وعناصر القوة الكامنة:

+ منطقة فلاحية بامتياز: يتيح وجود منطقة فلاحية ذات موارد طبيعية غنية فرصا كبيرة لتطوير قطاع الفلاحة البيولوجية التي تتسم بالجودة والمردودية العالية وتوفير فرص عمل متنوعة للشباب.
+ تواجد الغابة والمرتفعات الجبلية: تمثل هذه البيئة الطبيعية مصدرا جذابا للسياحة البيئية وممارسة الرياضة في الهواء الطلق، اذ يمكن تسويقها كوجهة سياحية مستدامة.
+ موقع تاريخي بأوذنة ذو الاشعاع الوطني والعالمي: يمكن استغلال هذا الموقع لجذب السياح والمستثمرين المحليين والأجانب وتنمية المعارف الثقافية لتاريخ بلادنا خاصة لدى الشباب.
+ القرب من العاصمة تونس: مما يجعل من الخليدية فضاء أخضر طبيعي وواسع يوفر الوصول الى أمكنة طبيعية للترفيه والاستجمام لمختلف فئات المجتمع دون جهد كبير.
+ نسب الشباب المتعلمة مرتفعة: يمكن استثمار هذه القاعدة الشبابية والمثقفة من أجل تنمية القوى العاملة المهارية ودعم الابتكار وريادة الأعمال
+ التجانس الثقافي: يمثل ركيزة التقارب بين مختلف الفئات الاجتماعية ويسهم في تحقيق الاستقرار الاجتماعي.
+ الأمن والاستقرار: وجود بيئة آمنة ومستقرة يشجع على الاستثمار ويساهم في تعزيز التنمية المستدامة.

من خلال كل هذه الإمكانيات المجتمعة في الخليدية، يمكن أن تستفيد المنطقة من انصهار عناصر عديدة لتطوير استراتيجيات تعزز التنمية المستدامة وتلبي احتياجات وأولويات المجتمع المحلي.

الصعوبات وعناصر الضعف الكامنة :

+ ضعف الوعي المواطني بالبيئة.
+ صناعات يدوية محلية ذاهبة نحو التلاشي.
+ نقص في البنية التحتية السياحية.
+ القدرات المالية للبلدية محدودة جدا.
+ ضعف التواصل بين البلدية والمواطنين، مما يؤدي إلى عدم تلبية احتياجات السكان بشكل فعال.
+ غياب تجربة سابقة في مجال اعداد رؤية استراتيجية لتحقيق التنمية المستدامة.
+ عدم استفادة المنطقة من مخزون الموارد البيئية والثقافية المتاحة في المنطقة أفقدها القيمة والتثمين.
+ ضعف الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة والتنمية المستدامة لدى المجتمع المدني.

ان تعزيز العناصر المذكورة أعلاه يمكن أن يشمل تطوير استراتيجيات لزيادة وعي المجتمع حول قضايا البيئة والتنمية المستدامة، وتعزيز التواصل بين البلدية والمجتمع المحلي، وتطوير برامج تعليمية وتدريبية لتعزيز المهارات والمعرفة، وتوجيه الاستثمار في المشاريع ذات الأهمية البيئية والاقتصادية.

الفرص المتاحة :

+ إمكانيات طبيعية للخليدية في السياحة البيئية: يمكن استغلالها لجذب السياح الباحثين عن الأماكن البيئية والاستجمام الطبيعي للاستثمار فيها.
+ اهتمام وطني ودولي بالموقع الأثري لأوذنة: يمكن تسويق هذا الموقع على الساحة الدولية وجذب السياح والمستثمرين من مختلف أنحاء العالم.
+ انجذاب عديد التونسيين للمناطق الخضراء وأماكن الترفيه البيئي: يمكن تطوير منشآت وبرامج ترفيهية لتلبية احتياجات السكان المحليين وتعزيز السياحة الداخلية.

باستغلال هذه الفرص، يمكن لبلدية الخليدية تطوير مشاريع وبرامج تهدف إلى تعزيز التنمية المستدامة والنمو الاقتصادي في المنطقة.

الصعوبات والمخاطر المحدقة:

+ عدم استغلال الاستثمار الأجنبي المتوقع: رغم وجود مصادر تمويل وفرص استثمارات أجنبية، فان المناخ المحلي يمكن أن لا يستفيد منها نتيجة غياب الخبرة والدراية في كيفية استغلالها.
+ قلة التنوع الاقتصادي: اعتماد الاقتصاد المحلي بشكل كبير على قطاع واحد (الفلاحة) يزيد من تعرض الخليدية للتقلبات الاقتصادية والأخطار.
+ ضعف الاستثمار في البنية التحتية السياحية رغم المجهودات المبذولة.
+ نقص التسويق والترويج لمنطقة الخليدية: يحتاج العمل على تعزيز التسويق

والترويج لمزايا المدينة وفرص الاستثمار بها.

+ نقص الاستثمار المحلي الخاص: مما أدي الى انخفاض الطلب في تشغيل أصحاب الشهادات العليا.
+ محدودية البنية التحتية للطرقات: يؤثر ذلك على سهولة وسيولة الوصول الى الخليدية ويجعلها شبه معزولة عن المسارات السياحية المعهودة.
+ غياب الخدمات السياحية: خاصة غياب دور الاستضافة والمطاعم وخدمات السياحة مما يجعل المنطقة غير جاذبة للمستهلك السياحي.

من خلال تحسين هذه العناصر، يمكن لبلدية الخليدية تعزيز قدرتها على تحقيق التنمية المستدامة ومواجهة التحديات الحالية.

ت. تكوين اللجان

تم تشكيل فرق عمل مختلفة في شكل لجان مخصصة لدراسة الإشكاليات المطروحة وتقديم مقترحات للحلول الممكنة. وكذلك اختيار أعضاء تلك اللجان وفقا لخبراتهم ومهاراتهم في المجالات ذات الصلة، مما يسهم في تحقيق أقصى استفادة من القدرات المعرفية والمهنية.

المرحلة الثالثة: ورشات التخطيط

أ. حصر قائمة الاشكاليات

في هذه المرحلة تم عقد جلسة التوافق مع المواطنين ومكونات المجتمع المدني وأصحاب المصلحة، قصد المساهمة في التوصل إلى القائمة النهائية التي تضم أهم المشاريع المتعلقة بالتنمية المستدامة لبلدية الخليدية، والتي تعالج الإشكاليات التي طرحت في الاستبيان وتوافق الفاعلين المحليين و تتعلق هذه المسائل بجوانب مختلفة ذات العلاقة المباشرة بالبيئة والوضع الاقتصادي والاجتماعي. ونتيجة لذلك، تم تحديد جملة من المشاريع قصد معالجة الإشكاليات التالية:

الترتيب	اهم الإشكاليات
1	مشاكل في التنقل.
2	نقص النظافة داخل المدينة.
3	افتقار المدينة الى فضاءات ترفيهية عائلية.
4	الوضع البيئي المتردي على مستوى وادي مليان و وادي الرمل.
5	نقص الفضاءات المهيأة للأنشطة الشبابية والثقافية.
6	افتقار بعض الطرقات الرئيسية والفرعية الى الصيانة او الانارة.
7	غياب مصب مخصص لفضلات البناء.
8	بعض المناطق والمساكن بدون ماء صالح للشراب.

9	تدهور حالة الطرقات، غياب وسائل التنقل بين وسط المدينة وباقي العمادات انعدام أو قلة المرافق الأساسية في وسط المدينة.
10	افتقار المدينة الى مسلك او مسالك صحية مهيأة.
11	غياب لعمليات اعادة تدوير النفايات وتثمينها.
12	نقص في جودة وامكانيات الخدمات الصحية.
13	افتقار بعض الاحياء السكنية الى تهيئة كاملة.
14	ضعف الطب المدرسي.
15	نقص في تغطية المنطقة بشبكة الانترنت.
16	البناء الفوضوي.
17	افتقار المدينة للعديد من المصالح الادارية والخدماتية.

ب. المشاريع ذات الأولوية

يعد التواصل مع المجتمع المحلي والجماعات، من العناصر الأساسية في عملية اعداد مسار الأجندا 21 المحلية. وهو يشكل نموذجا لتعزيز الشراكة وتحقيق مساهمة جميع الأطراف الفاعلة في التصور والاعداد والإخراج لمشاريع التنمية المحلية من خلال مسار الأجندا 21 المحلية.

وقد وفقت اللجنة المحلية في بلدية الخليدية من اقتراح جملة من المشاريع عبر تطبيق هذا المسار في جميع مراحله رغم بعض الصعوبات المتعلقة بصعوبة التواصل الفعال أحيانا أو ضعف الحضور للمواطنين أحيانا أخرى.

وقد أتاح هذا التمشي من إيجاد أرضية تفاعل مع المجتمع المحلي تتيح للبلدية فهم الوضع الحالي للمدينة ومناطقها المختلفة بأكثر دقة وتحديد المشكلات التي تواجهها كل المجموعات السكنية والطبقات الاجتماعية المختلفة بأكثر شفافية.

كما أسهم هذا التمشي في تحديد الخطوات الأساسية الأولى لتطوير استراتيجيات وخطط عمل تهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة.
وتتثمل أهم مخرجات المرحلة الثالثة في ضبط برنامج العمل التالي الذي يحتوي على ثماني مشاريع يقترح إنجازها بمدينة الخليدية.

التحدي التنموي الأول

ضمان نوعية حياة أفضل ونمط عيش صحي للمواطنين مع العمل على التأقلم مع ظاهرة التغيرات المناخية والنهوض بالطاقات المتجددة.

الهدف الرئيسي الأول	الهدف الرئيسي الثاني	الهدف الرئيسي الثالث
النهوض بجودة الحياة وبثقافة النظافة لدى المواطن.	النهوض بالسلوك الصحي لدى متساكني المدينة (نمط عيش صحي).	التقليص من انبعاثات ثاني أوكسيد الكربون على المستوى المحلي.

التحدي التنموي الثاني

تخطيط عمراني سليم، منظم، يحافظ على الخصوصية الفلاحية للمنطقة

الهدف الرئيسي الأول	الهدف الرئيسي الثاني
إمكانية الوصول اليها بسهولة مع حركة مرور سلسة.	مدينة جذابة ذات طابع تاريخي عالمي مميزو مساحات طبيعية خلابة.

التحدي التنموي الثالث

مدينة ثقافية تحافظ على هويتها وتثمن موروثها الحضاري ومعالمها التاريخية

الهدف الرئيسي الأول	الهدف الرئيسي الثاني
مراكز شبابية ذات جودة عالية تأوي الأنشطة الثقافية المتنوعة.	أنشطة شبابية ورياضية متناغمة مع البيئة والمكان.

التحدي التنموي الرابع

قطب سياحي تاريخي يستقبل زوار من العالم، يحافظ على الخصوصية الطبيعية للمنطقة.

الهدف الرئيسي

العمل على صناعة سياحة بديلة والحفاظ على استدامتها.

04 الخلاصة

تمثل الأجندا 21 المحلية لبلدية الخليدية بادرة طموحة قصد تحقيق أهداف التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة من خلال تشريك ودعم كل القوى الحية وذلك بالاعتماد على جميع الفرص المتاحة مثل المخزون الثقافي والتاريخي وكذلك الثروات الفلاحية التي تزخر بها المنطقة.

و قد تعهدت كل الأطراف المشاركة في هذا المسار على العمل بجد من أجل تحسين مستوى العيش داخل المدينة و خلق فرص العمل لتشغيل المواطنين خاصة الفئة الشبابية منهم مع السهر على الحفاظ على البيئة. وقد تم الاعتماد في كل مراحل إعداد وثيقة الأجندا 21 المحلية على جميع المعطيات التي تخص المنطقة وتشريك جميع الأطراف الاجتماعية ووضع برامج تخص مشاريع مستقبلية مستدامة.

هذه الأجندا 21 المحلية هي بمثابة ورقة عمل واضحة من أجل ضمان مستقبل مشرق ومتوازن يضمن تنمية اقتصادية اجتماعية وبيئية لفائدة كل المتساكنين دون استثناء.

بطـــاقات المشـــاريع

المشروع 1
تأهيل الساحة الرئيسية للخليدية

ساحة الخليدية هي مساحة عامة مركزية تقع في قلب المدينة. تعتبر هذه المساحة غير مستغلة بشكل كامل ومهملة، مما يقيد إمكانيتها كمكان للالتقاء وتجمع السكان. يهدف تأهيل الساحة إلى تحويلها إلى مساحة جاذبة ووظيفية وودية، تلبي احتياجات السكان وتقاربهم مما يعزز لديهم حب انتمائهم لمدينتهم والافتخار بها.

أهداف المشروع

+ تأهيل الساحة سوف يخلق مساحة عامة جاذبة، توفر بيئة ممتعة وترفيهية لسكان الخليدية.
+ تعزيز التقارب الاجتماعي: يهدف المشروع إلى تشجيع التفاعل والتبادل بين سكان البلدية من خلال إنشاء مساحات وأماكن لصالح العائلة والأطفال.
+ تعزيز الهوية المحلية: يجب أن يعكس تأهيل الساحة الهوية الثقافية والتاريخية لبلدية الخليدية من خلال دمج عناصر معمارية وفنية أو مناظر طبيعية تمثل المنطقة.
+ تحسين التنقل الحضري: يجب على المشروع أن يأخذ في اعتباره احتياجات التنقل الحضري من خلال دمج ممرات للمشاة ومسارات لركوب الدراجات ومواقف مناسبة للمركبات.
+ زيادة جذب السياحة: يمكن لتأهيل الساحة المساهمة في زيادة جاذبية المدينة من الناحية السياحية عن طريق إنشاء مكان للزوار وتسليط الضوء على الخصائص الثقافية والطبيعية للمنطقة.

منهجية التنفيذ

+ الدراسة والتشخيص: إجراء دراسة أولية لتقييم الاحتياجات والقيود والفرص المتعلقة بتأهيل الساحة.
+ التصميم والتخطيط: وضع خطة تفصيلية لتأهيل الساحة بالتعاون مع السكان وخبراء التخطيط العمراني والمصممين الفنيين.
+ أعمال التأهيل: تنفيذ أعمال البنية التحتية مثل إنشاء ممرات للمشاة، وتركيب المستلزمات العامة، وتنسيق المناظر الطبيعية، وتوفير الإنارة، وما إلى ذلك.
+ التوعية والاتصال: تنفيذ حملة توعية لإبلاغ السكان عن المشروع وتشجيع مشاركتهم الفعالة.

المشروع 2
إنشاء سوق تجاري وقاعة متعددة الاستخدام

يتكون المشروع من ثلاث عناصر:

أهداف المشروع

- حل مشكلة السوق الأسبوعي الذي يعيق كل مرافق الحياة وسط المدينة عند انتصابه ويشكل خطرا لتلاميذ المدرسة.
- استغلال فضاء المعصرة القديمة وتحويلها من نقطة سوداء الى فضاء نشط.
- إنشاء سوق تجاري: سيسمح إنشاء مركز تجاري بتوفير مساحة تجارية جاذبة للتجار المحليين، مما يعزز من التنمية الاقتصادية للبلدية.
- تجهيز قاعة متعددة الاستخدام: ستوفر القاعة المتعددة الاستخدام مساحة مناسبة لتنظيم الملتقيات، والاجتماعات، والعروض، والأنشطة الثقافية، مما يعزز الحياة الاجتماعية والثقافية للمجتمع.
- إيجاد فرص العمل: سيساهم المشروع في إيجاد وظائف محلية، سواء في مرحلة البناء أو عند تشغيل المركز التجاري والقاعة متعددة الاستخدام.

تحقيق أهداف التنمية المستدامة

يمكن أن يسهم مشروع إنشاء سوق تجاري عصري وقاعة متعددة الاستخدام في مكان المعصرة القديمة في تحقيق عدة أهداف للتنمية المستدامة، وفقًا لأجندة 21 لبلدية الخليدية:

- الهدف 8 - العمل اللائق والنمو الاقتصادي: ويتمثل في تحفيز الاقتصاد المحلي من خلال خلق فرص عمل، وتعزيز تطوير الأنشطة التجارية، وجذب الزوار. مما يسهم في النمو الاقتصادي وزيادة الدخل للمجتمع.
- الهدف 11 - جعل المدن والمستوطنات البشرية شاملة للجميع وآمنة وقادرة على الصمود ومستدامة.

- الهدف 9- الصناعة والابتكار والبنى التحتية: يمكن المشروع من تحسين البنية التحتية المحلية من خلال توفير فضاءات تجارية حديثة تلبي احتياجات التجار. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمشروع أن يعزز الأنشطة الصناعية المسؤولة من خلال دمج عناصر مبتكرة مثل الطاقة البديلة وإدارة النفايات والتكنولوجيا المستدامة.

- الهدف 3- الصحة الجيدة والرفاه: انشاء القاعة متعددة الاستخدامات يوفر فرصة لتعاطي الأنشطة الرياضية وبرمجة عروض ثقافية وترفيهية، مما يساهم في تعزيز نمط حياة نشط وصحي. وبالإضافة إلى ذلك، يمكن للمركز التجاري تامين الوصول إلى منتجات وخدمات عالية الجودة تلبي احتياجات السكان المحليين وتعزز الرفاه الاقتصادي.

- الهدف 12- الاستهلاك والإنتاج المسؤولان: يمكن للمشروع أن يشجع على الاستهلاك المسؤول من خلال تعزيز ممارسات تجارية مستدامة، مثل بيع المنتجات المحلية والعضوية والعادلة. ويمكن أيضًا أن تُدرج إدارة النفايات وتقليل الأثر البيئي في تصميم وتشغيل السوق التجاري.

منهجية التنفيذ

- دراسة الجدوى: إجراء دراسة الجدوى الفنية والمالية لتقييم جدوى المشروع.
- التصميم المعماري: وضع خطة تفصيلية لإعادة تأهيل المبنى بالتعاون مع المهندسين المعماريين وخبراء إعادة تأهيل المباني التاريخية يتم الأستعانة بهم من المعهد الوطني للأثار.
- أعمال الإصلاح: إعادة تأهيل المبنى، بما في ذلك أعمال الإصلاح، والعزل، وتطوير المساحات الداخلية، وتركيب المعدات اللازمة.
- بناء المركز التجاري: إنشاء مساحات تجارية تلبي احتياجات التجار المحليين، بمساحات تجارية جذابة ووظيفية.
- إنشاء القاعة متعددة الاستخدام.
- الإدارة والتشغيل: إقامة إدارة فعالة للمركز التجاري والقاعة متعددة الاستخدام، بما في ذلك اختيار المستأجرين، والصيانة، والترويج، وتنظيم المهرجانات.

المشروع 3
تركيز الإنارة العامة في الطرق المؤدية الى المعلم الأثري في أوذنة

أوذنة هي منطقة أثرية وتاريخية ذات أهمية عالمية، هذا المعلم الأثري يستقطب العديد من الزوار من داخل وخارج تونس. ولكن، تنقصه الإنارة الكافية. إن تركيز إنارة عامة نحو المعالم الأثرية في أوذنة من شانه تحسين الرؤية والحماية للزوار. يقدر عدد أعمدة الانارة التي يجب تركيزها نحو 50 عمودا.

أهداف المشروع

+ زيادة عدد الزوار: تمكين الوصول إلى معالم أوذنة من خلال توفير رؤية أفضل للمسارات والممرات والمناطق ذات الاهتمام.
+ إبراز التراث: تسمح الإنارة الملائمة للمعالم بتسليط الضوء عليها خلال ساعات الليل، مما يخلق جوا جاذبا ويعزز فهم وتقدير التاريخ والثقافة المحلية.
+ تعزيز الأمن: تساهم الإنارة العامة في تعزيز أمن الزوار من خلال جعل المسارات والمناطق المحيطة أكثر رؤية، مما يقلل من مخاطر الحوادث والمواقف الخطرة.
+ تعزيز السياحة الليلية: تشجيع تطوير السياحة الليلية من خلال إنشاء فرص اقتصادية جديدة للمنطقة.

تحقيق أهداف التنمية المستدامة

+ الهدف 11- المدن والمجتمعات المستدامة: من خلال تحسين إضاءة المناطق المحيطة بآثار أوذنة، يهدف المشروع إلى خلق مساحات حضرية أكثر أمانًا ووصولاً وجاذبية للسكان والزوار. ويساهم ذلك في تعزيز الهوية الثقافية والتاريخية للمنطقة مع تعزيز التماسك الاجتماعي ورفاهية المجتمعات المحلية.
+ الهدف 7- طاقة نظيفة وبأسعار معقولة: يمكن تنفيذ إضاءة الشوارع باستخدام مصادر طاقة نظيفة وتكلفة معقولة، مثل الطاقة الشمسية أو إضاءة ويساهم ذلك في خفض استهلاك الطاقة وانبعاث الغازات الدفيئة والحط في التكاليف الطاقية المرتبطة بالإضاءة الشوارع التقليدية.
+ الهدف 9 - الصناعة والابتكار والبنى التحتية: يمكن أن يشمل مشروع إضاءة الشوارع استخدام تقنيات مبتكرة ومستدامة، مثل أنظمة الإضاءة ذات استهلاك منخفض للطاقة، أو أجهزة استشعار الإضاءة، أو حلول الإضاءة

الذكية. وهذا يعزز تطوير بنية تحتية حديثة ومستدامة في المنطقة.

منهجية التنفيذ

- دراسة الإنارة: إجراء دراسة لتقدير الاحتياجات الخاصة من حيث الإضاءة، وتوزيع مصادر الإضاءة وتأثيرها البصري على المعالم.
- التخطيط والتصميم: وضع خطة إنارة علمية بالتعاون مع خبراء في الإنارة العامة ومهندسين معماريين متخصصين في إبراز المواقع الأثرية.
- تركيب الأضواء: تثبيت أضواء الإنارة وفقًا للخطة، مع مراعاة خصائص كل معلم وبيئته.
- اختبار وتعديلات: إجراء اختبارات لتقييم فعالية وجاذبية الإنارة، وإجراء التعديلات اللازمة إذا كان ذلك ضروريًا لتحقيق أفضل النتائج.
- اعداد برنامج لصيانة المعدات: وضع خطة للصيانة الدورية لضمان الأداء المثلى للإنارة العامة على المدى البعيد والوقاية من أي تدهور أو خلل.

المشروع 4
ترميم وإعادة تأثيث القاعة الكبرى في دار الثقافة

تلعب دار الثقافة في مدينة الخليدية دورا أساسيا في الحياة الثقافية للمجتمع المحلي من خلال توفير مكان مخصص لإقامة الفعاليات الثقافية والفنية والاجتماعية. ومع مرور الوقت، تعرضت القاعة الكبيرة في دار الثقافة لأضرار تتطلب الترميم وإعادة التأثيث لضمان إمكانية استخدامها بفعالية.

سيمكن تجديد القاعة من تلبية احتياجات المجتمع المتزايدة من خلال توفير مساحة متعددة الاستخدامات وحديثة للعروض والمعارض والمؤتمرات وأنشطة ثقافية أخرى. بالإضافة إلى ذلك، سيسهم الحفاظ على التراث المعماري والتاريخي للمدينة و تعزيز الهوية الثقافية للمنطقة.

لذلك، يهدف المشروع إلى ترميم وإعادة تأثيث القاعة الكبيرة في دار الثقافة في الخليدية لإنشاء مساحة متعددة الاستخدامات ومكان مناسب لإجراء الفعاليات الثقافية والفنية والاجتماعية.

أهداف المشروع

+ ترميم وتجديد القاعة الكبيرة في دار الثقافة للحفاظ على التراث المعماري والتاريخي.
+ تحسين بنية القاعة من حيث الإضاءة وأنظمة الصوت وقاعة العرض والمقاعد ووسائل الراحة للزوار.
+ إنشاء مساحة متعددة الاستخدامات ووظيفية لاستضافة مختلف الفعاليات الثقافية والفنية والاجتماعية.
+ تعزيز التنوع الثقافي من خلال توفير مكان مناسب للعروض والحفلات والمعارض والمؤتمرات وأنشطة فنية وفكرية أخرى.
+ تعزيز جاذبية دار الثقافة كمركز ثقافي إقليمي ومكان للتجمع للمجتمع المحلي.

منهجية التنفيذ

+ تقييم حالة القاعة الكبيرة، بما في ذلك البنية التحتية والأثاث والمعدات.
+ تصميم خطة لاستعادة وتأثيث القاعة بالتعاون مع خبراء في مجال الهندسة المعمارية وتصميم الديكور الداخلي وأجهزة الإضاءة والصوت.
+ تنفيذ أعمال الصيانة، بما في ذلك إصلاح الهياكل واستبدال العناصر المتدهورة وتحسين التجهيزات التقنية.
+ اختيار واقتناء معدات جديدة مثل أنظمة الإضاءة وأنظمة الصوت ومقاعد مريحة ووسائل الراحة للزوار.
+ تركيب المعدات والأثاث، مع الاهتمام بتحسين توزيع القاعة لتوفير تجربة مستخدم مثلى.
+ اختبار وضبط التجهيزات لضمان الجودة اللازمة وامتثالها لمعايير الجودة.

المشروع 5
بناء مركز إقامة في دار الشباب الخليدية

تتمتع منطقة الخليدية بإمكانيات كبيرة من حيث التراث الثقافي والمناظر الطبيعية الخلابة والموارد السياحية، وعلى الرغم من هذه المزايا، فإن هناك نقصا في النشاط الثقافي وبنية الاستقبال للزوار. فالمعالم التاريخية والمواقع الأثرية والثروات الطبيعية لا تستغل بشكل كامل. في هذا السياق، يهدف مشروع بناء مركز إقامة في أوذنة، إلى سد هذه الفجوة من خلال توفير مكان استقبال يلبي احتياجات الزوار الشبان والمجموعات. الهدف هو خلق بيئة تشجع على الحدس الثقافي خاصة لدى الشباب. سيكون مركز الإقامة نقطة انطلاق لاستكشاف الثروات الثقافية والطبيعية في المنطقة، وفي الوقت نفسه يوفر إقامة مريحة وميسرة.

أهداف المشروع

- توفير إقامة بأسعار معقولة: توفير منشآت إقامة آمنة ومريحة وبأسعار معقولة للزوار الشبان والمجموعات.
- دعم السياحة المحلية: تعزيز تنمية السياحة المحلية من خلال توفير بنية استقبال جاذبة للزوار.
- تشجيع التبادل الثقافي: تشجيع اللقاءات والتبادل الثقافي بين الشبان القادمين من مختلف مناطق الجمهورية أو حتى من الخارج.
- تعزيز أنشطة دار الشباب: دمج مركز الإقامة في دار الشباب في الخليدية لتعزيز البرامج والأنشطة الموجهة للشباب.
- تعزيز تطوير مهارات الشباب: تقديم فرص التدريب والتعلم للشباب المقيمين، مع التركيز على تنمية الذات وريادة الأعمال والمهارات المهنية.

المشروع 6
بناء نادي للشباب في سيدي مسعود، حيّ السلام، والكسيبي

تسعى بلدية الخليدية، وبالضبط مناطق سيدي مسعود، حي السلام والقصيبي، الى تلافي النقص في البنية التحتية المخصصة للشباب. على الرغم من الإمكانيات والمواهب المتاحة في المنطقة، إلا أنها تفتقر الى الأماكن حيث يمكنهم الاجتماع و المشاركة في الأنشطة التعليمية والثقافية والرياضية، ابراز إبداعهم. وهذا يقتصر على فرصهم للتطور الشخصي ومشاركتهم في الحياة الاجتماعية وإسهامهم في المجتمع. في هذا السياق، يهدف مشروع بناء نادي ريفي للشباب إلى سد هذا النقص من خلال توفير مساحة مصممة خصيصا لتلبية احتياجات الشباب في مناطق سيدي مسعود، حي السلام، والقصيبي. سيقدم النادي مكانًا للاجتماع والتعلم والترفيه والتبادل للشباب، مما يتيح لهم التطور على الصعيدين الشخصي والاجتماعي والتعليمي.

أهداف المشروع

+ توفير مساحة مخصصة للأنشطة الترفيهية والرياضية والثقافية والتعليمية للشباب في مناطق سيدي مسعود، حي السلام، والقصيبي.
+ تطوير المهارات لدى الشباب.
+ تعزيز النسيج الاجتماعي المحلي من خلال تشجيع المشاركة المدنية والتواصل بين الأجيال.
+ تعزيز قيم الاحترام والانفتاح والتسامح ضمن المجتمع.

المصاحيب

(بطاقات بعض المشاريع الهامة)

المشروع
محميات زراعية ذكية مائيًا مغطاة بألواح كهروضوئية وفلاحة بدون تربة

يعتمد هذا المشروع على تقنيات فلاحية مبتكرة ولكن بسيطة، تحافظ على الموارد الطبيعية وتزيد الدخل.
يعتمد اقتصاد الخليدية على الفلاحة كقطاع اقتصادي أساسي. ومع ذلك، تواجه المنطقة تحديات مثل قلة توفر المياه، وارتفاع تكاليف الطاقة، والتأثير البيئي السلبي المرتبط بالأساليب الفلاحية التقليدية. في هذا السياق، نقدم مشروع تركيب محميات زراعية مغطاة بألواح شمسية واسترجاع مياه الأمطار من أجل تعزيز استدامة الفلاحة وتقليل التكاليف والتأثير البيئي.

يتضمن المشروع تركيب محميات زراعية مجهزة بألواح شمسية. تركيب ألواح شمسية على المحميات سينتج الكهرباء لتلبية احتياجات الطاقة للمرافق الفلاحية. كما سيتم جمع واسترجاع مياه الأمطار من الألواح للاستخدام في الأنشطة الفلاحية، بما في ذلك الري.

أهداف المشروع

+ تركيز محميات زراعية مجهزة بألواح شمسية.
+ انتاج الكهرباء من الألواح الشمسية لتلبية احتياجات الطاقة للمرافق الفلاحية.
+ جمع واسترجاع مياه الأمطار من الألواح الشمسية للاستخدام في الأنشطة الفلاحية، بما في ذلك الري.
+ تقليل الاعتماد على مصادر الطاقة غير المتجددة ومصادر المياه التقليدية في الفلاحة تحسين الكفاءة الفنية لدى الفلاحين الشبان في الميدان.

أهداف التنمية المستدامة

+ هدف 7 - الطاقة النظيفة بتكلفة معقولة: تتيح الألواح الشمسية إنتاج طاقة نظيفة ومتجددة لتلبية احتياجات الطاقة في المحميات الفلاحية. يقلل ذلك من الاعتماد على الوقود، ويعزز الانتقال إلى طاقة مستدامة، ويسهم في مكافحة تغير المناخ.
+ هدف 2 - القضاء على الجوع: يساهم المشروع في تحسين الإنتاج الفلاحي. يمكن أن يزيد ذلك من الأمان الغذائي عن طريق توفير بيئة نمو مراقبة للمحاصيل، مما يزيد من توفر الأغذية الغنية بالعناصر الغذائية.
+ هدف 6 - المياه النظيفة والصرف الصحي: استغلال مياه الأمطار على الألواح الشمسية في الفلاحة يوفر الموارد المائية ويقلل من الضغط على مصادر المياه

العذبة. وهذا يعزز إدارة مستدامة للمياه ويمكن أن يساهم في حل مشكلات نقص المياه في المناطق الفلاحية.

منهجية التنفيذ

+ تقييم الجدوى التقنية والمالية للمشروع، بما في ذلك تحليل الظروف الجوية واحتياجات الطاقة وموارد المياه المتاحة.
+ تصميم وتركيب المحميات الزراعية مع هياكل مناسبة لدعم الألواح الشمسية.
+ تركيب الألواح الشمسية على المحميات، مع التأكد من تعريضها لأقصى قدر من أشعة الشمس وتحقيق أقصى إنتاج للكهرباء.
+ إنشاء نظام لجمع واسترجاع مياه الأمطار من الألواح الشمسية، بما في ذلك خزانات تخزين وأنظمة ترشيح مناسبة.
+ تكامل النظام الشمسي مع البنية التحتية الفلاحية القائمة، بما في ذلك الري والإضاءة.
+ تركيز خطة لمتابعة ولصيانة منتظمة للنظام لضمان الأداء الأمثل.

تكلفة المشروع

تعتمد التكلفة الإجمالية لمشروع تركيب المحميات الزراعية مغطاة بألواح شمسية واسترجاع مياه الأمطار على عوامل عدة مثل حجم المشروع وعدد المحميات المطلوب تركيبها وسعة الألواح الشمسية وأنظمة جمع المياه والبنية التحتية القائمة، وما إلى ذلك.

وحسب الدراسة الأولية بأسعار سنة 2023 فإن التكلفة قد تم تقديرها كما يلي:

+ الطاقة الشمسية يجب حساب 5.000.000 دينار للهكتار لتركيب 2500 كيلوواط/ساعة قادرة على إنتاج 3700 ميجاواط/ساعة سنويًا.
+ يمكنها تشغيل 10 حافلات كهربائية لمسافة 240.000 كيلومتر سنويًا، مما يحل مشكلة النقل ويقدم حلاً بيئيًا.
+ الصيانة يمكن أن تتم عن طريق بيع الكهرباء إلى الشركة التونسية للكهرباء (STEG) والغاز.
+ يفضل أن يكون الموقع قريبًا من موقع الشركة. يمكن استخدام المحطة من قبل الشركة لأغراض تعليمية.

المشروع
وحدة معالجة واستغلال النفايات الفلاحية والمنزلية لإنتاج سماد عضوي ووقود حيوي

يتم تركيز هذه الوحدة المخصصة لمعالجة واستغلال النفايات الفلاحية والمنزلية لإنتاج سماد عضوي ووقود حيوي لحل مع مشكلات بيئية واقتصادية

متعددة. في محيط مدينة الخليدية التي تواجه تزايدا في النفايات الفلاحية والمنزلية، مما يشكل تحديات في مجال إدارة النفايات وتلوث البيئة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن ان تساهم في الاعتماد على الوقود الأحفوري في القطاعات الفلاحية والصناعية في التلوث الجوي و تأثيره على المحيط. يهدف المشروع إلى حل هذه المشكلات من خلال تحويل النفايات إلى موارد مفيدة، بالإضافة إلى تعزيز الاقتصاد الدائري والمستدام.

أهداف المشروع

+ جمع ومعالجة النفايات الفلاحية والمنزلية وبطريقة علمية مستدامة من الناحية البيئية.
+ إنتاج سماد عضوي عالي الجودة لتحسين خصوبة التربة.
+ تحويل النفايات غير العضوية إلى وقود حيوي للحد من الاعتماد على الوقود الأحفوري.
+ التقليل من التلوث البيئي الناتج عن تراكم النفايات.
+ توعية وتثقيف المجتمع المحلي حول إدارة النفايات وأهمية استغلال الموارد الطبيعية.

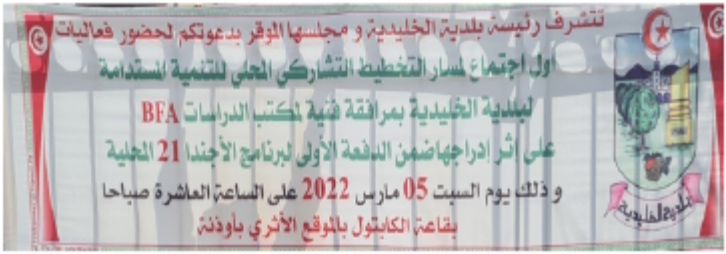
منهجية التنفيذ

+ دراسة مصادر النفايات الفلاحية والمنزلية المتاحة في المنطقة، بما في ذلك الكميات والمكونات الخاصة لهذه النفايات لإعادة فرزها.
+ تصميم وبناء وحدة لمعالجة النفايات تشمل مرافق الفرز وتكويم السماد وإنتاج الوقود الحيوي.
+ إنشاء عمليات فرز لفصل النفايات العضوية عن النفايات غير العضوية.
+ تحويل النفايات العضوية إلى سماد من خلال طرق تخمير مناسبة مثل تكويم السماد.
+ استخدام النفايات غير العضوية لإنتاج وقود حيوي باستخدام تقنيات مثل تقنيات التخمير والتلويث وتحويل الغاز.
+ تخزين وتوزيع السماد العضوي المنتج للمزارعين المحليين والشركات الزراعية.
+ استخدام الوقود الحيوي المنتج كمصدر بديل للطاقة في القطاعات الزراعية والصناعية أو في النقل.
+ توعية المجتمع المحلي بأهمية إدارة النفايات المسؤولة واستفادة الموارد.
+ خلق فرص عمل محلية مرتبطة بجمع ومعالجة وتوزيع السماد والوقود الحيوي.
+ زيادة وعي المجتمع المحلي بأهمية إدارة النفايات المسؤولة وممارسات الفلاحة المستدامة.

تكلفة المشروع

تعتمد تكلفة المشروع الإجمالية على العديد من العوامل، مثل حجم وحدة المعالجة، والتقنيات المستخدمة، والبنية التحتية المطلوبة. يجب إجراء تقييم تفصيلي للتكاليف لتحديد الميزانية اللازمة لتنفيذ المشروع.
الكلفة التقديرية للمشروع بين 2.5 مليون و 3.5 مليون دينار تونسي وذلك بعد القيام بدراسة جدوى تفصيلية.

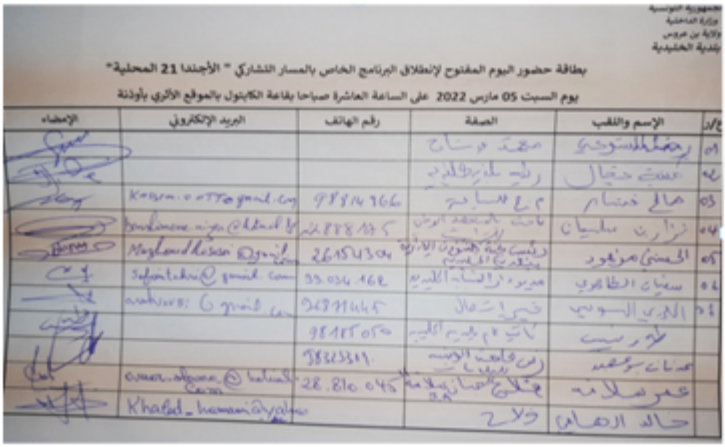
الملحق



الصفحة الرسمية لبلدية الخليدية
March 5 at 8:45 PM ·

...

الأجندا 21 المحلية لبلدية الخليدية .
الجلسة الافتتاحية بالموقع الاثري بأوذنة «الكابتول» يوم السبت 05 مارس 2022
تم اليوم الاعلان عن انطلاق المسار التخطيط التشاركي المحلي في مجال التنمية والتنميةالمستدامة بلدية الخليدية برئاسة السيدة منية عجال رئيسة بلدية الخليدية وتحت اشراف السيد رضا السبوعي معتمد مرناق والسيدة المديرة الجهوية للبيئة بن عروس وذلك بعد اختيار بلدية الخليدية ضمن الدفعة الأولى المتكونة من 6 بلديات على المستوى الوطني ضمن هذا المشروع الذي يحظى بمرافقة مكتب ا... See more



الجمهورية التونسية
وزارة الداخلية
ولاية بن عروس
بلدية الخليدية

بطاقة حضور اليوم المفتوح لإنطلاق البرنامج الخاص بالمسار التشاركي " الأجندا 21 المحلية"

يوم السبت 05 مارس 2022 على الساعة العاشرة صباحا بقاعة الكابتول بالموقع الأثري بأوذنة

ع/ر	الإسم واللقب	الصفة	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني	الإمضاء
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					

الجمهورية التونسية
وزارة الداخلية
ولاية بن عروس
بلدية الخليدية

بطاقة حضور اليوم المفتوح لإنطلاق البرنامج الخاص بالمسار التشاركي " الأجندا 21 المحلية"

يوم السبت 05 مارس 2022 على الساعة العاشرة صباحا بقاعة الكابتول بالموقع الأثري بأوذنة

ع/ر	الإسم واللقب	الصفة	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني	الإمضاء

----محضر جلسة---

الموضوع مراجعة المشاريع المزمع انجازها في إطار الاحياء ذات الأولوية

يوم الجمعة 24 مارس 2023 وفي مقر الدائرة الحضرية اجتمع السيد الحبيب السوسي والسيد انيس وجدي لاطريش والسيدة كوثر العربي حوالي الحادية عشرة والنصف صباحا لمراجعة المشاريع المزمع انجازها والتي اقترحت السكان المختلفة من أجل إعادة الكهرباء فيها وبعدها تم ادراجها في جدولة بحث عنوان الدائرة مدينة ظفراوة وذكرة بجلول 2030 تمثل هذا الاجتماع مكالمة هاتفية مع السيد عبد سلامة لتسجيل مقترحاته بالإضافة إلى الاتصال مع السيد خالد العماري بالبريد الالكتروني لإضافة مقترحاته. تم الاتفاق على مقترحات السيد العربي المقترحات المعدلة في أجل أقصاه يوم الاثنين 27 مارس ليحدد أولويات المشاريع

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'INTERIEUR
COMMUNE DE KHLIDIA
******

الجمهورية التونسية
وزارة الداخلية
بلدية الخليدية
******

-----محضر جلسة----

الموضوع الأجندا 21 المحلية

التأمت يوم الجمعة 05 جانفي 2024، وفي مقر بلدية الخليدية، لجنة الأجندا 21 الحلية وذلك بحضور السادة:

- نسرين قديري : مديرة جهوية للبيئة،
- منى الراجحي : الإدارة الجهوية للبيئة،
- سفيان الطاهري: مدير دار الشباب فرش الطابي بالخليدية ،
- العربي السوسي: خبير الأجندا 21،
- أنيس وجدي الأطرش: مهندس أول بلدية الخليدية،
- كوثر الجريدي: مهندسة فلاحية.

لدراسة ومناقشة تقرير المرحلة الرابعة الذي تم عرضه في اجتماع لجنة القيادة ومتابعة التخطيط التشاركي المحلي للتنمية المستدامة تحت إشراف السيّدة وزيرة البيئة، وذلك يوم الأربعاء 13 ديسمبر 23023 بمقر وزارة البيئة.

وقد تمّ خلال الجلسة التطرق إلى عدّة نقاط وخصوصا ما تضمّنته مراسلة السيّدة المديرة الجهويّة للبيئة إلى الإدارة العامة للتنمية المستدامة والتي قدّمت فيها التعديلات الواجب إدخالها على التقرير من حيث المضمون والشكل وهو ما تمّ الاتّفاق عليه، وقد أكّد مكتب الدراسات أن هذه النسخة هي أوّليّة وسيقع التعديل فيها والأخذ بأعتبار كل المداخلات والاقتراحات.

تبعا لذلك تمّ الاتّفاق على أن يتم تحيين التقرير في خضون أسبوعين من هذا التاريخ لإبداء الرأي بخصوصه, ورفعت الجلسة .

Conclusion

L'Agenda 21 de Khelidia représente une initiative ambitieuse et bien structurée pour promouvoir un développement durable au sein de la municipalité. Le processus de l'agenda s'est renforcé par une approche participative, en s'appuyant sur les forces vives locales et en prospectant les opportunités existantes, telles que la richesse culturelle et historique, ainsi que le potentiel agricole. Les parties prenantes ont travaillé sur une vision qui veut améliorer la qualité de vie des habitants et à créer des emplois tout en préservant l'environnement. Cette méthodologie participative qui a été adoptée, en incluant la collecte d'informations, le dialogue avec les parties prenantes, et l'élaboration de projets concrets, tout en garantissant une approche inclusive et adaptée aux besoins locaux.

L'Agenda 21 de la commune de Khelidia représente ainsi un ensemble de projets concrets et ambitieux visant à créer un avenir durable et prospère pour les habitants, en mettant en oeuvre des initiatives pour améliorer la résilience des communautés, protéger l'environnement, et soutenir le développement économique local.

Les principaux projets proposés

L'Agenda 21 de Khelidia propose plusieurs projets prioritaires pour répondre aux besoins locaux et pour intégrer les objectifs de développement durable qui sont énumérés ci-après :

1. La réhabilitation de la place principale de Khelidia pour créer un espace public attractif et fonctionnel, renforçant ainsi le sentiment d'appartenance des résidents.
2. Le projet d'éclairage public des accès menant vers le site archéologique d'Oudhna est une initiative phare de l'Agenda 21 de Khelidia, visant à valoriser le patrimoine historique tout en améliorant la sécurité et l'accessibilité du site. En installant cinquante lampadaires le long de la route menant à ce lieu emblématique, la municipalité cherche à accroître la visibilité et l'attrait du site pour les visiteurs, notamment en permettant le tourisme nocturne. Ce projet aspire non seulement à augmenter le nombre de visiteurs, mais aussi à renforcer la sécurité routière et à mettre en lumière la richesse archéologique de la région. En conjuguant développement touristique et préservation du patrimoine, cette initiative contribue à l'essor économique local tout en mettant en valeur l'histoire et la culture de Khelidia.
3. Le projet de création d'un marché et d'une salle polyvalente en réhabilitant un ancien moulin, visant à résoudre les problèmes du marché hebdomadaire et à créer des emplois locaux.
4. La rénovation de la grande salle de la Maison de la Culture est également prévue pour offrir un espace multifonctionnel moderne pour des événements culturels.
5. La construction d'un centre d'hébergement à la Maison des Jeunes de Khelidia et de clubs pour jeunes à Sidi Masoud, au Quartier Salam et Kesibi est aussi envisagée, afin de créer des espaces dédiés aux activités éducatives, culturelles et sportives.
6. Enfin, un projet d'installation de serres agricoles intelligentes avec panneaux solaires et culture hors-sol est proposé pour utiliser des technologies agricoles innovantes et promouvoir des pratiques respectueuses de l'environnement.

Ces projets visent à répondre aux besoins locaux tout en assurant une croissance harmonieuse et responsable pour la municipalité de Khelidia.

développement durable, incluant des projets spécifiques.

Phase de mise en œuvre et de suivi

+ Mise en œuvre du plan et suivi de l'avancement des activités, évaluation des résultats.

Phase d'évaluation et d'apprentissage

+ Évaluation des résultats et apprentissage pour les futures initiatives.

Présentation de la commune de khelidia

La localité Khelidia est située sur les rives de l'Oued Miliane, à environ 30 km au sud de Tunis, dans le gouvernorat de Ben Arous. La municipalité, fondée par le décret n°82 de 1985, couvre environ 19.168 hectares et compte 19.156 habitants selon le recensement de 2014. La région est connue pour son activité agricole et industrielle. Khelidia bénéficie d'un climat méditerranéen avec des températures modérées en hiver et chaudes en été.

Les principaux produits agricoles incluent les agrumes, les légumes, ainsi que des arbres fruitiers. Par ailleurs, plusieurs unités industrielles sont implantées dans tout le territoire communal.

Analyses SWOT: forces, faiblesses et opportunités

LES FORCES
Les forces de Khelidia résident dans sa position géographique favorable, sa richesse culturelle et historique, ainsi que son potentiel agricole avec des terres fertiles.

LES FAIBLESSES ET LES MENACES
Toutefois, la municipalité fait face à des faiblesses telles que le manque d'infrastructures de loisirs et de services publics, ainsi que des problèmes de transport et de connectivité.
Les menaces incluent la dégradation environnementale de l'Oued Miliane et la mauvaise gestion des déchets.

LES OPPORTUNITÉS
Les opportunités incluent le développement du tourisme écologique et culturel, des projets de développement durable dans les énergies renouvelables et l'agriculture, et le renforcement des infrastructures locales, ainsi que l'amélioration des services de santé et de loisir.

Introduction

L'Agenda 21 local est né de la Conférence des Nations Unies sur l'Environnement et le Développement (Sommet de la Terre, Rio de Janeiro, 1992). A l'échelle nationale, le gouvernement tunisien a lancé, en 2002, le Programme de la mise en œuvre des Agendas 21 locaux (1999) à l'échelle des municipalités, Depuis lors, plusieurs communes ont élaboré leur propre Agenda 21 local, en partenariat avec les forces vives locales et les citoyens. Dans ce cadre le Ministère de l'Environnement a lancé en 2022 un programme d'assistance pour l'élaboration et l'animation des Agenda 21 locaux pour 6 communes tunisiennes dont la commune de Khélidia pour mettre en place une stratégie de développement et de planification locale participative.
Il s'agit de promouvoir une politique décentralisée et non sectorielle qui se traduit par un programme comprenant une série d'objectifs et de projets réalisables.

Il vise à mettre en relief les atouts actuels, à analyser la situation et à élaborer des scénarios de projets de développement pour améliorer la qualité de vie de ses citoyens et préserver les ressources naturelles de la localité.

Principales d'étapes du processus de l'agenda 21

Le processus de l'Agenda 21 comprend différentes étapes, allant de la collecte d'informations et d'analyses, à la conception de solutions participatives enfin à la recherche de soutien pour la mise en œuvre des projets locaux de développement durable.

Phase de préparation et de collecte d'informations

+ Collecte de données sur la situation environnementale, économique et sociale locale.
+ Identification des objectifs et priorités.

Phase de dialogue élargi

+ Implication de la communauté locale et des principaux acteurs pour développer des visions partagées du développement durable.

Phase de diagnostic

+ Analyse de la situation actuelle et identification des problèmes locaux.

Phase de planification

+ Élaboration d'un plan d'action pour atteindre les objectifs de

SYNTHÈSE DU PROCESSUS D'ÉLABORATION DE L'AGENDA 21 LOCAL POUR LA COMMUNE DE KHÉLIDIA

AGENDA 21 LOCAL
COMMUNE DE KHÉLIDIA

2024

République Tunisienne
Ministère de l'Environnement
Immeuble CAPRA - Centre Urbain Nord - Avenue Mohamed Béji Caïd Essebsi, Tunis 1080 – Tunisie
Tél: (+216) 71 136 300 | Fax: (+216) 71 136 303 | https://www.environnement.gov.tn