



# خطة مناخ - بلدية عنبتا

تلزم بلدية عنبتا بالعمل على مواجهة التحديات المناخية عبر اعتماد نهج مستدام وشامل يهدف إلى تقليل الانبعاثات، تعزيز قدرة المجتمع على التكيف، وتحسين جودة الحياة. تأتي هذه الخطة استجابةً للأولويات الوطنية والعالمية، وانسجاماً مع مبادئ الميثاق العالمي لرؤساء البلديات للمناخ والطاقة (GCOM) 2025.



## عن عنبتا

تقع بلدة عنبتا شرق مدينة طولكرم على الشارع العام بين طولكرم ونابلس في مركز وادي الشعير، وتبعد ٩ كم عن مدينة طولكرم. وتقع إحداثيات المدينة على خطوط الطول فهي (٣٥,١١٨٦°) شرقاً، والعرض (٣٢,٣٠٨°) شمالاً. ويترافق ارتفاعها عن سطح البحر من ١٥٠ متر إلى ٢٥٠ متر. وتحدها من الشرق بلدة رامين وبيت ليد، ومن الشمال بلدة بلعا، ومن الجنوب بلدة كفر اللبد وسفارين، ومن الغرب مخيم نور شمس وجبل المنطار واكتابا. وتعود كلمة عنبتا إلى أصل سرياني إذ تتكون من مقطعين "عنب" "تا" وهي كلمة سريانية قديمة تعني قرية العنب.

## عن خطة المناخ

وضعت بلدية عنبتا خطة مناخ (٢٠٣٠-٢٠٢٥)م وفق استراتيجية مبنية على مشاركة الشباب في ايجاد الحلول والابتكار فيما يتعلق بالمشكلات والتحديات المناخية. وجرى العمل على تحديثها بصورة دورية بناء على أي متغيرات أو تأثيرات طارئة. وتقوم الخطة على أساس على أهداف أساسية وثانوية تم من خلالها وضع مكونات رئيسية ومقترحات مشاريع ومبادرات.

## الرؤية

"بناء عنبتا أكثر خصراً، مرنة، وأمنة من مخاطر تغير المناخ، بمشاركة المجتمع وخاصة الشباب في قيادة حلول مبتكرة ومستدامة".

## الرسالة

تسعي بلدية عنبتا إلى توفير المناخ الآمن والبيئة الأمثل للمجتمع بمشاركة الفئات المجتمعية كافة من خلال التفكير المستدام تجاه القضايا البيئية والعمل على مواجهتها.



## الاهداف الاستراتيجية

١. تمكين مساهمة الشباب في خلق مبادرات وتحقيق الامان المناخي المستدام.
٢. تطوير المناطق الخضراء ومواجهة الجفاف فيها.
٣. تقليل الانبعاثات الكربونية عبر إدخال أنظمة الطاقة المتعددة.
٤. تعزيز الأمن المائي وتحسين كفاءة تشغيل آبار المياه.
٥. التقليل من مخاطر الفيضانات والأودية والحفاظ على سلامة السكان والممتلكات.

## خطوط العمل والمشاريع المقترحة

### أولاً: الطاقة المستدامة

#### • مشروع الطاقة للمؤسسات والجمعيات

تزويد المؤسسات والجمعيات الخيرية في بلدة عنبا بالطاقة الشمسية كل من:

١. دار الكوثر لرعاية المسنين وذوي الاحتياجات الخاصة
٢. لجنة زكاة عنبا
٣. نادي عنبا الرياضي
٤. جمعية عنبا النسائية الخيرية
٥. المدارس والمساجد

#### • مشروع الطاقة الشمسية لبئر المياه رقم(3)

الهدف: توفير مصدر طاقة مستدام لتشغيل مضخة البئر، وتقليل التكاليف التشغيلية، وضمان الاستمرارية خلال الانقطاعات الكهربائية. من خلال:

١. تركيب نظام خلايا شمسية بقدرة مناسبة لتشغيل المضخة.
٢. منظومة تحكم هجينه لضمان استمرار الضخ ليلاً ونهاراً.
٣. ربط النظام مع شبكة الكهرباء لضمان الاستقرار.
٤. تدريب الطواقم الفنية على الصيانة الوقائية.



### النتائج المتوقعة:

١. خفض النفقات التشغيلية بنسبة مرتفعة.
٢. تقليل الانبعاثات الكربونية.
٣. تعزيز استمرارية خدمة المياه للمواطنين.

### ثانياً: إدارة المياه والبنية التحتية

#### المشاريع:

##### ١. مشروع تصفيف جزء من وادي الزومر

وقف تسرب المياه العادمة في حري وادي الزومر إلى مياه الحوفية والمتسbieة لتلويث بئر مياه رقم ١ وهو المغذي الأساسي كان لعنبا وتم تحويله إلى الزراعي

الهدف: حماية مجرى الوادي من الانجرافات، وتحسين قدرة الوادي على استيعاب مياه الأمطار، وتقليل مخاطر الفيضانات في المناطق المحيطة.

#### الأعمال المقترحة:

- تبليط أجزاء حرجية من الوادي بالخرسانة المسلحة.
- إنشاء قنوات ومصارف جانبية لاستيعاب مياه الأمطار.
- بناء جدران حماية في النقاط المعرضة للانهيار.
- معالجة مناطق تراكم الطمم وتعزيز استقامة المجرى.

#### النتائج المتوقعة:

- تحسين التدفق المائي خلال الشتاء.



- حماية الأراضي الزراعية والبنية التحتية المجاورة.
- تقليل احتمالية تشكل الفيضانات.

## ٢. أعمال تنظيف مجاري وادي الزومر (أعمال سنوية)

الهدف: المحافظة على استمرارية وفاعلية مجاري الوادي، ومنع الانسدادات الناتجة عن النفايات والطمم، وتقليل مخاطر ارتفاع منسوب المياه.

تشمل الأعمال:

- إزالة النفايات الصلبة ومخلفات البناء من الوادي.
- إزالة الأعشاب والنباتات التي تعيق الجريان.
- تحرير مجاري المياه من الرواسب بعد موسم الشتاء.
- إجراء مسح ميداني سنوي وتحديد نقاط الخطر.
- تنفيذ حملات توعية للمجتمع بعدم إلقاء النفايات في الوادي.

النتائج المتوقعة:

- تحسين السلامة العامة خلال موسم الأمطار.
- الحفاظ على بيئة صحية ونظيفة حول الوادي.
- تقليل تكلفة التدخل الطارئ في حالات الفيضانات.

إضافة إلى:

- صيانة وتطوير شبكة تصريف مياه الأمطار.
- سن قوانين وتشريعات تلزم المواطن على إنشاء بئر مياه "نقطة تجميع" ابار مياه في منشأته او منزله.
- إنشاء خزان مياه جديد اضافي
- البحث عن مصادر مياه جديدة وتشغيل ابار مياه جديدة لضمان تحقيق الطلب المتزايد



على المياه خلال الاعوام القادمة

مؤشرات النجاح:

- انخفاض نقاط تجمع المياه خلال الشتاء.
- زيادة نسبة المياه التي يتم جمعها وإعادة استخدامها.

### **ثالثاً: الزراعة الحضرية والمساحات الخضراء**

المشاريع:

- تطوير منطقة الاحراش "عنبا" وخلق مساحات بيئية مناسبة لذوي الاحتياجات الخاصة.
- بناء خزان مياه لضمان تزويد الاشجار في منطقة الحرش بالمياه
- نقاط اطفاء مزودة بالمياه للسيطرة على الحرائق التي تتشبّث بفعل ارتفاع الحرارة في الصيف والحرائق الناجمة عن ممارسات المواطنين
- زيادة الرقابة على قطع الاشجار - الغطاء النباتي
- تخصيص بئر مياه خاص للمزارعين لتطوير القطاع الزراعي بأسعار معقولة
- شراكات حقيقة ساهمت في خلق مشاريع زراعية "بيوت بلاستيكية" توفر للنساء العمل الزراعي وتوفير فرص عمل.
- تطوير منتزه بلدية عنبا
- تشيير الشوارع الرئيسية والفرعية.
- إنشاء حدائق مجتمعية يقودها الشباب.
- تشجيع الزراعة المنزلية عبر توزيع الشتلات.
- توزيع وحدات كومبوست منزلي من أجل انتاج السماد العضوي والتخلص من النفايات



### مؤشرات النجاح:

- عدد الأشجار المزروعة سنويًا.
- زيادة المساحات الخضراء داخل البلدة.
- تقليل النفايات واعادة تدويرها للاستفادة منها بيئياً وزراعياً.
- تحسين جودة البيئة.
- الاستثمار في المساحات المملوكة لبلدية عنبا.

### رابعاً: تمكين مساهمة الشباب في خلق مبادرات وتحقيق الامان المناخي المستدام.

#### • مشروع AIRAWARE في عنبا

إنشاء أول شبكة قياس لجودة الهواء في فلسطين ومنظومة وطنية ومجتمعية متقدمة لمراقبة جودة الهواء، ودور البيانات البيئية في دعم التخطيط الحضري وحماية الصحة العامة. من خلال توظيف الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات في قراءة مؤشرات جودة الهواء، والتنبؤ بمستويات التلوث، وتحويل البيانات إلى أدوات داعمة لصناعة القرار في الجهات المحلية.

#### النتائج المتوقعة:

- توفير بيانات دقيقة وارقام محدثة كل دقيقة حول جودة الهواء ونسبة التلوث في عنبا.
- فتح المجال أمام ابداع الشباب في ابتكار المشاريع المستندة على هذه الشبكة.
- تعزيز الشراكات مع المبادرات البيئية والتكنولوجيا الريادية، لما لها من دور فاعل في تحسين جودة الحياة وتعزيز الإدارة البيئية المستندة إلى المعرفة.



• مشروع إطلاق مسرعة الابتكار المناخي للشباب.

إطلاق مسرعة ابتكار تستهدف الشباب (١٨-٣٥ عاماً) لتحويل أفكارهم المناخية إلى نماذج أولية وحلول قابلة للتطبيق تعالج قضايا مناخية محلية مثل: إدارة النفايات، الطاقة المتجددة، الزراعة الذكية مناخياً. حيث تعمل على المسرعة على جمع التدريب، الإرشاد، التطبيق العملي، والتمويل الأولي خلال فترة زمنية محددة.

النتائج المتوقعة:

- تعزيز مشاركة الشباب والمجتمع في خلق حلول مبتكرة.
- زيادة المهارات والقدرات والامكانيات لدى الشباب فيما يتعلق بالابتكار المناخي.
- تحسين البيئة من خلال الحلول المقترحة والمشاريع المطروحة.

**خامساً: التوعية المجتمعية وتحقيق الشراكة المجتمعية**

- تنظيم ندوات توعوية حول مخاطر التغير المناخي وطرق الوقاية.
- تنفيذ برامج مدرسية وشبابية تعزز المشاركة البيئية.
- نشر الإرشادات الخاصة بالتعامل مع الظواهر والحالات البيئية.
- تنظيم المسابقات البيئية والمناخية.
- لوحات ارشادية ورافعات بيئية في المناطق المستهدفة
- انشطة تطوعية



### المتابعة والإشراف

- تشكيل لجنة محلية للإشراف على تنفيذ الخطة المناخية.
- إعداد تقارير دورية نصف سنوية حول التقدم في تنفيذ المشاريع.
- تحديث الخطة كل عامين وفق المستجدات المناخية والتقنية.
- وضع مؤشرات قياس أداء (KPIs) تشمل:
- نسبة الإنجاز في مشروع الطاقة الشمسية. صافي التوفير الفرق ما بين انتاجه واستهلاكه.
- كميات النفايات التي تمت إزالتها من الوادي سنويًا. والنفايات المعاد تدويرها.
- نسبة تحسن التدفق المائي في وادي الزومر.
- نسبة الوعي المجتمعي وقياس مدى التغير ما قبل وبعد.
- عدد الأفكار المقترحة والمشاريع المطروحة في المجال البيئي والمناخي.
- عدد الشراكات المحلية والدولية في تنفيذ مشاريع تخدم المحاور الأساسية للخطة.

ستكون الشراكة مع:

المدارس، المجتمع المدني، الجامعات، الجمعيات والمؤسسات، المؤسسات البيئية محلياً ودولياً  
عبر علاقة مستدامة تتيح دمج المشاريع الناجحة واستمرارية دعم الشباب.



### الجدول الزمني المقترن

التصنيف	السنة	المشروع
قصير المدى	٢٠٢٥	طاقة الشمسية لبئر مياه رقم ٣
متوسط المدى	٢٠٢٨-٢٠٢٥	تصفيح مجاري وادي الزومر
مستمر	سنويًا	تنظيف مجاري وادي الزومر
مستمر	٢٠٣٠-٢٠٢٥	برامج التوعية
قصير المدى	٢٠٢٧-٢٠٢٦	سن قوانين وتشريعات تلزم المواطن على إنشاء بئر مياه "نقطة تجميع" ابار مياه في منشأته او منزله.
قصير المدى	٢٠٢٧	إنشاء خزان مياه جديد اضافي
طويل المدى	٢٠٣٠-٢٠٢٥	تطوير منطقة الاحراش "عنبا" وخلق مساحات بيئية مناسبة لذوي الاحتياجات الخاصة.
قصير المدى	٢٠٢٥	بناء خزان مياه لضمان تزويد الاشجار في منطقة الحرش بالمياه



قصير المدى	٢٠٢٧-٢٠٦	نقط اطفاء مزودة بالمياه للسيطرة على الحرائق التي تتشب بفعل ارتفاع الحرارة في الصيف والحرائق الناجمة عن ممارسات المواطنين	
مستمر	٢٠٣٠-٢٠٢٥	- زيادة الرقابة على قطع الاشجار - العطاء النباتي	
قصير المدى	٢٠٢٧	تخصيص بئر مياه خاص للمزارعين لتطوير لقطاع الزراعي بأسعار معقولة	
مستمر وجزء تم تحقيقه	٢٠٣٠-٢٠٢٥	شراكات حقيقية ساهمت في خلق مشارع زراعية "بيوت بلاستيكية" توفر للنساء العمل الزراعي وتوفير فرص عمل.	
مستمر	٢٠٣٠-٢٠٢٥	تشجير الشوارع الرئيسية والفرعية.	
قصير المدى	٢٠٢٧	تطوير منتزه بلدية عنبا	
قصير المدى	٢٠٢٧	تشجيع الزراعة المنزلية عبر توزيع الشتلات.	
مستمر	٢٠٢٨-٢٠٢٥	توزيع وحدات كومبوست منزلي من أجل انتاج السماد العضوي والتخلص من النفايات	



طويل المدى	٢٠٣٠-٢٠٢٨	إنشاء حدائق مجتمعية يقودها الشباب.	
قصير المدى	٢٠٢٧-٢٠٢٦	مشروع AIRAWARE في عنبا	
طويل المدى	٢٠٣٠-٢٠٢٦	مشروع إطلاق مسرعة الابتكار المناخي للشباب	

## الخاتمة

تم اعتماد هذه الخطة في يناير ٢٠٢٥، وتتمنى أسرة بلدية عنبا النجاح والتوفيق في تنفيذها مع التأكيد على أنها قابلة للمراجعة والتعديل والتغيير وفق المتغيرات والاحاداث.

**بلدية عنبا**