

## دليل قرية جبع (يشمل التجمع البدوي جبع)



إعداد



معهد الأبحاث التطبيقية- القدس  
أريج

بتمويل من



التعاون الإسباني

2012

## شكر و عرفان

يتقدم معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج) بالشكر والتقدير من الوكالة الإسبانية للتعاون الدولي من أجل التنمية (AECID) لتمويلها هذا المشروع.

كما يتقدم المعهد بالشكر الجزيل إلى المسؤولين الفلسطينيين في الوزارات، والبلديات، ومجالس الخدمات المشتركة، واللجان والمجالس القروية، والجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، لما قدموه من مساعدة وتعاون مع فريق البحث خلال عملية جمع البيانات.

أريج أيضا تخلص بالشكر جميع الموظفين الذين عملوا طوال العام الماضي من أجل إنجاز هذا العمل الذي يهدف إلى خدمة المجتمع الفلسطيني.

## مقدمة

هذا الكتيب هو جزء من سلسلة كتيبات تحتوي على معلومات شاملة عن التجمعات السكانية في محافظة القدس. جاءت سلسلة الكتيبات هذه نتيجة لدراسة شاملة لجميع التجمعات السكانية في محافظة القدس، بهدف توثيق الأوضاع المعيشية في المحافظة، وإعداد الخطط التنموية للمساعدة في تحسين المستوى المعيشي لسكان المنطقة، من خلال تنفيذ مشروع "دراسة التجمعات السكانية وتقييم الاحتياجات التطويرية"، الذي ينفذه معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج)، والممول من الوكالة الإسبانية للتعاون الدولي من أجل التنمية (AECID).

يهدف المشروع إلى دراسة وتحليل وتوثيق الأوضاع الاجتماعية والاقتصادية، والسياسية، ووفرة الموارد الطبيعية، والبشرية، والبيئية، والقيود الحالية المفروضة، وتقييم الاحتياجات التطويرية لتنمية المناطق الريفية والمهمشة في محافظة القدس. والتي على أساسها يمكن صياغة البرامج والأنشطة، وإعداد الاستراتيجيات والخطط التنموية اللازمة للتخفيف من أثر الأوضاع السياسية والاقتصادية والاجتماعية غير المستقرة في المنطقة، مع التركيز بصفة خاصة على المسائل المتعلقة بالمياه، والبيئة، والزراعة.

يمكن الاطلاع على جميع أدلة التجمعات السكانية في محافظة القدس باللغتين العربية والانجليزية على الموقع الإلكتروني التالي: <http://vprofile.arij.org>

## المحتويات

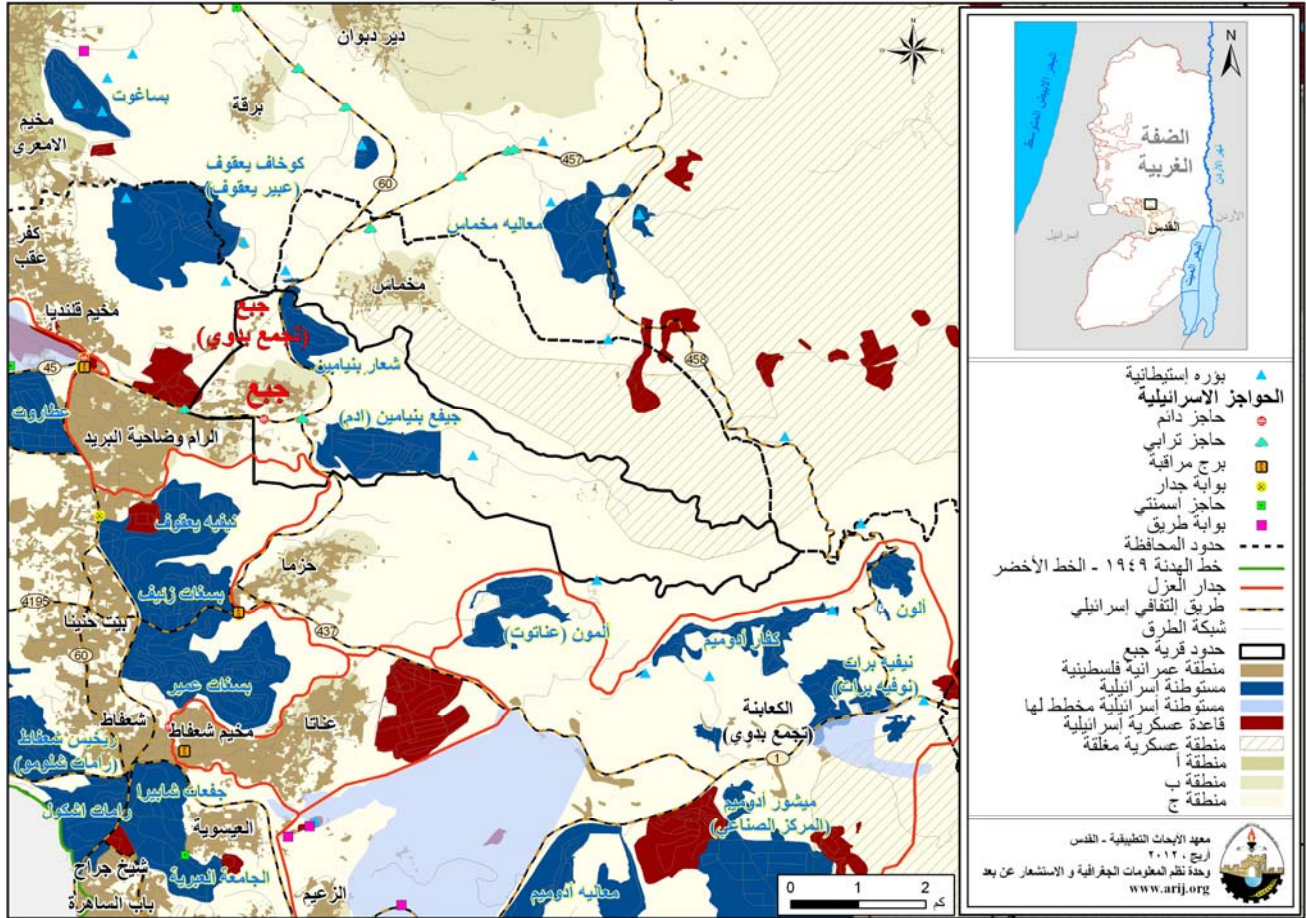
4	الموقع الجغرافي والخصائص الفيزيائية
5	نبذة تاريخية
5	الأماكن الدينية والأثرية
6	السكان
7	قطاع التعليم
8	قطاع الصحة
8	الأنشطة الاقتصادية
10	قطاع الزراعة
12	قطاع المؤسسات والخدمات
12	البنية التحتية والمصادر الطبيعية
15	أثر إجراءات الاحتلال الإسرائيلي
18	الخطط والمشاريع التطويرية المنفذة والمقترحة في قرية جبع
19	الأولويات والاحتياجات التطويرية للقرية
20	المراجع

## دليل قرية جبع

### الموقع الجغرافي والخصائص الفيزيائية

قرية جبع، إحدى قرى محافظة القدس، تقع شمال غرب مدينة القدس، إذ تبعد عنها ما يقارب 9.12 كم هوائي (المسافة الأفقية بين مركز القرية ومركز مدينة القدس). يحد القرية من الشرق مخماس وعناتا، ومن الشمال مخماس، ومن الغرب بلدة الرام، ومن الجنوب حزما وعناتا (وحدة نظم المعلومات الجغرافية- أريج، 2012). في عام 2011 قامت وزارة الحكم المحلي بضم التجمع البدوي جبع إلى القرية، والذي يبعد بحوالي 10.1 كم هوائي عن مدينة القدس (أنظر الخريطة رقم 1).

#### خريطة 1: موقع وحدود قرية جبع



تقع قرية جبع على ارتفاع 664 مترا فوق سطح البحر، ويبلغ المعدل السنوي للأمطار فيها حوالي 427.3 ملم، أما معدل درجات الحرارة فيصل إلى 17 درجة مئوية، ويبلغ معدل الرطوبة النسبية حوالي 60% (وحدة نظم المعلومات الجغرافية- أريج، 2012).

أما بالنسبة للتجمع البدوي جبع فيقع على ارتفاع 591 مترا فوق سطح البحر، ويبلغ المعدل السنوي للأمطار فيها حوالي 444.2 ملم، أما معدل درجات الحرارة فيصل إلى 17 درجة مئوية، ويبلغ معدل الرطوبة النسبية حوالي 60% (وحدة نظم المعلومات الجغرافية- أريج، 2012).

تم تأسيس مجلس قروي في جبع عام 1996، ويتكون المجلس الحالي من 9 أعضاء، تم تعيينهم من قبل السلطة الوطنية الفلسطينية، كما يعمل في المجلس 5 موظفين، ويوجد للمجلس مقر دائم ملك. ولكن لا يمتلك المجلس سيارة لجمع النفايات (مجلس قروي جبع، 2011). ومن مسؤوليات المجلس القروي في التي يقوم بها؛ جمع النفايات فقط (مجلس قروي جبع، 2011).

من الجدير ذكره بأن فريق البحث في معهد الأبحاث التطبيقية (أريج) وجد بأن التجمع البدوي جبع غير مأهول بالسكان عند زيارته في عام 2011 للقيام بالدراسة الحالية ولذلك لم يتم جمع بعض المعلومات الخاصة بالتجمع والمربوطة بالخدمات العامة.

## نبذة تاريخية

يعتقد بأنه يعود أصل كلمة جبع إلى اللغة الأرامية وتعني التل المرتفع ( مجلس قروي جبع، 2011). ويعود تاريخ إنشاء التجمع إلى ما يقارب ثلاثة آلاف سنة. ويعود أصل سكان قرية جبع من الجزيرة العربية ( مجلس قروي جبع، 2011) (انظر الصورة رقم 1).

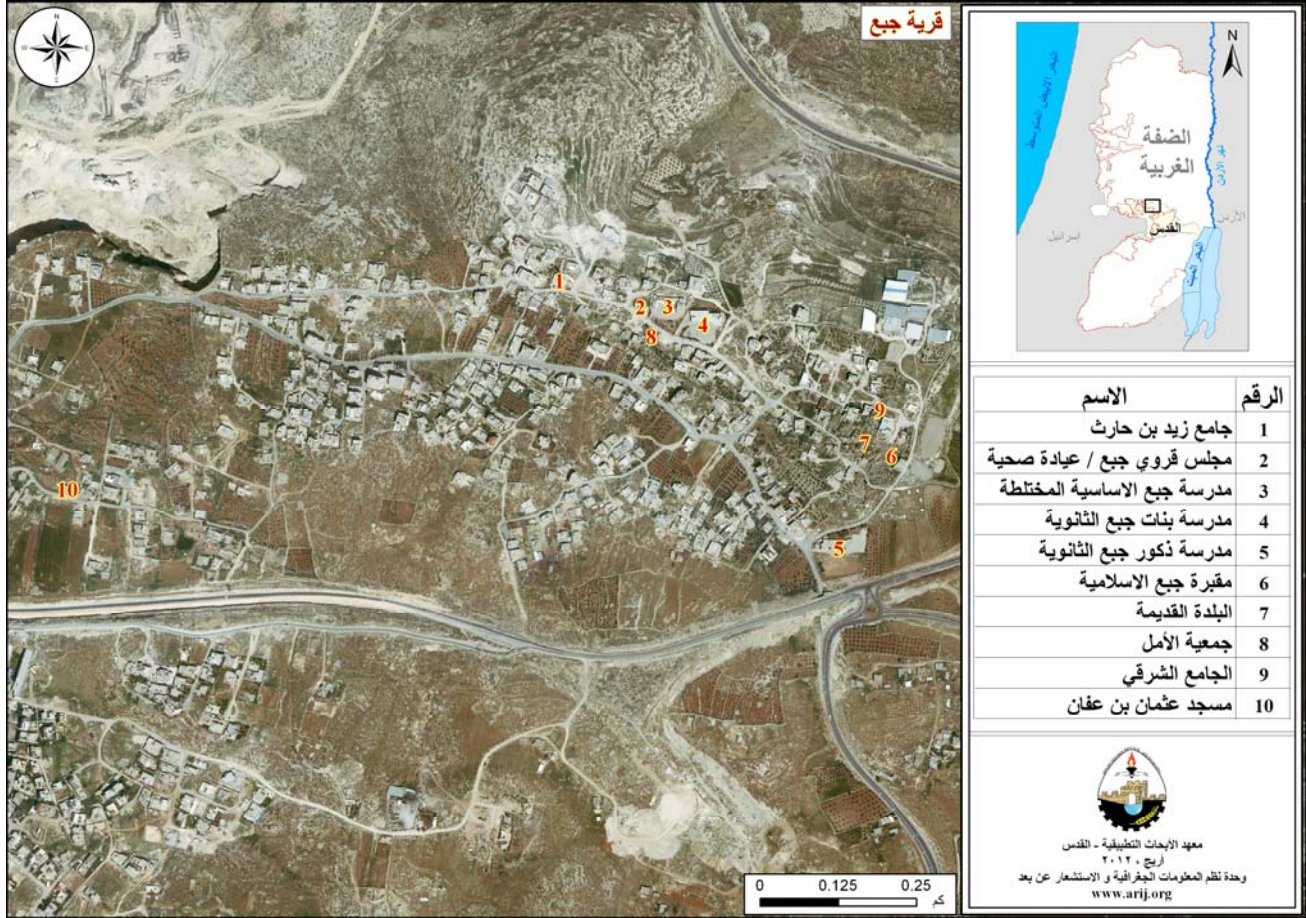
صورة 1: منظر من قرية جبع



## الأماكن الدينية والأثرية

يوجد في قرية جبع ثلاثة مساجد، هم: مسجد زيد بن حارثة، مسجد الأتقياء، ومسجد عثمان بن عفان. كما يوجد بعض الأماكن والمناطق الأثرية في القرية، منها: المسجد القديم، قلعة صليبية على أنقاض قلعة رومانية، وبركة رومانية (مجلس قروي جبع، 2011) (انظر الخريطة رقم 2).

## خريطة 2: المواقع الرئيسية في قرية جبج



## السكان

بين التعداد العام للسكان والمساكن الذي نفذته الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في عام 2007، أن عدد سكان قرية جبج والتجمع البدوي جبج بلغ 2,934 نسمة، منهم 1,523 نسمة من الذكور، و1,411 نسمة من الإناث، ويبلغ عدد الأسر 478 أسرة، وعدد الوحدات السكنية 576 وحدة. ويجدر الذكر بأن التجمع البدوي غير مأهول حالياً.

## الفئات العمرية والجنس

أظهرت بيانات التعداد العام للسكان والمساكن، أن توزيع الفئات العمرية في قرية جبج لعام 2007<sup>1</sup>، كان كما يلي: 42.8% ضمن الفئة العمرية أقل من 15 عاماً، و48.8% ضمن الفئة العمرية 15-64 عاماً، و2.4% ضمن الفئة العمرية 65 عاماً فما فوق. كما أظهرت البيانات أن نسبة الذكور للإناث في القرية، هي 107.9 : 100، أي أن نسبة الذكور 51.9%، ونسبة الإناث 48.1%.

## العائلات

يتألف سكان قرية جبج من عدة عائلات، منها: عائلة البشارات، عائلة دار كنعان، عائلة دار نصار، عائلة دار يوسف، عائلة العكوش، وعائلة دار اسليم (مجلس قروي جبج، 2011).

<sup>1</sup> هذه المعلومات تشمل معلومات قرية جبج والتجمع البدوي جبج

## الهجرة

بين المسح الميداني الذي قام به معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج)، أن هناك 70 عائلة هاجروا من قرية جبع منذ بداية انتفاضة الأقصى عام 2000 (مجلس قروي جبع، 2011).

## قطاع التعليم

بلغت نسبة الأمية لدى سكان قرية جبع عام 2007<sup>2</sup>، حوالي 6.3%، وقد شكلت نسبة الإناث منها 78.9%. ومن مجموع السكان المتعلمين، كان هناك 18.3% يستطيعون القراءة والكتابة، و30.1% انهموا دراستهم الابتدائية، و29.7% انهموا دراستهم الإعدادية، و11% انهموا دراستهم الثانوية، و4.2% انهموا دراستهم العليا. الجدول رقم 1، يبين المستوى التعليمي في قرية جبع، حسب الجنس والتحصيل العلمي لعام 2007.

جدول 1: سكان قرية جبع والتجمع البدوي جبع (10 سنوات فأكثر) حسب الجنس والتحصيل العلمي، 2007

الجنس	أمي	يعرف القراءة والكتابة	ابتدائي	إعدادي	ثانوي	دبلوم متوسط	بكالوريوس	دبلوم عالي	ماجستير	دكتوراة	غير مبين	المجموع
ذكور	25	170	292	312	125	17	21	-	3	1	-	966
إناث	94	174	275	247	83	21	16	-	-	-	3	913
المجموع	119	344	567	559	208	38	37	-	3	1	3	1,879

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2009، التعداد العام للسكان والمساكن، 2007، النتائج النهائية.

أما فيما يتعلق بمؤسسات التعليم الأساسية والثانوية في قرية جبع في العام الدراسي 2010/2011، فيوجد في القرية ثلاثة مدارس حكومية، (ذكور، إناث، مختلطة)، يتم إدارتهم من قبل وزارة التربية والتعليم العالي الفلسطينية، ولكن لا يوجد أية رياض للأطفال في القرية (مديرية التربية والتعليم- القدس، 2011) (انظر الجدول 2).

جدول 2: توزيع المدارس في قرية جبع حسب نوع المدرسة والجهة المشرفة للعام الدراسي 2010/2011

اسم المدرسة	الجهة المشرفة	نوع المدرسة
مدرسة بنات جبع الثانوية	حكومية	إناث
مدرسة ذكور جبع الثانوية	حكومية	ذكور
مدرسة جبع الأساسية المختلطة	حكومية	مختلطة

المصدر: مديرية التربية والتعليم، 2011.

يبلغ عدد الصفوف الدراسية في قرية جبع 30 صفًا، وعدد الطلاب 829 طالبًا وطالبة، وعدد المعلمين 51 معلمًا ومعلمة (مديرية التربية والتعليم- القدس، 2011). وتجدر الإشارة هنا إلى أن معدل عدد الطلاب لكل معلم في مدارس القرية يبلغ 16 طالبًا وطالبة، أما فيما يتعلق بالكثافة الصفية، تبلغ الكثافة الصفية 28 طالبًا وطالبة في كل صف (مديرية التربية والتعليم، 2011).

وهناك بعض المدارس التي تتعرض لمضايقات قوات الاحتلال من خلال اقتحام الجنود الإسرائيليين إلى تلك المدارس منها، مدرسة جبع الثانوية للبنين (مجلس قروي جبع، 2011).

كما يتجه طلاب قرية جبع إلى المدارس الموجودة في القرى المجاورة من أجل إكمال المرحلة الثانوية (فرع علمي)، ومن هذه المدارس: مدرسة الأمة الثانوية، ومدرسة بنات الرام الثانوية الموجودتان في منطقة الرام واللذان تبعدان حوالي 6 كم عن التجمع (مجلس قروي جبع، 2011).

يواجه قطاع التعليم في قرية جبع بعض المشاكل والعقبات، أهمها:

<sup>2</sup> هذه المعلومات تشمل معلومات قرية جبع و التجمع البدوي جبع



- اكتظاظ عدد الطلاب في الغرف الصفية.
- عدم توفر الوسائل التعليمية من مختبرات وغيرها.
- عدم توفر شعب صفية للمرحلة الثانوية فرع علمي.
- عدم توفر ملاعب للطلاب.

## قطاع الصحة

تتوفر في قرية جبع بعض المرافق الصحية، حيث يوجد مركز صحي حكومي، وعيادتا طبيب عام؛ واحدة تشرف عليها جهة حكومية والأخرى جهة خاصة، وعيادتين أسنان خاصتين، ومختبر حكومي للتحاليل الطبية، ومركز أمومة وطفولة حكومي. وفي حال عدم توفر الخدمات الصحية المطلوبة في القرية فإن المرضى يتوجهون إلى مركز السلام الصحي في منطقة الرام والذي يبعد حوالي 6 كم عن التجمع، أو التوجه إلى مستشفى رام الله الحكومي في مدينة رام الله والذي يبعد عن التجمع حوالي 18 كم، أو التوجه إلى مستشفى جمعية المقاصد الخيرية في محافظة القدس والذي يبعد حوالي 18 كم عن التجمع، أو التوجه إلى مستشفى رفيديا في محافظة نابلس والذي يبعد حوالي 70 كم عن التجمع ( مجلس قروي جبع، 2011).

كما يواجه قطاع الصحة في جبع بعضا من المشاكل و العقبات، أهمها:

- عدم توفر طبيب دائم في العيادة الحكومية.
- عدم توفر الأدوية.
- عدم وجود انتظام في مواعيد الدوام في العيادة.
- عدم توفر سيارة إسعاف لنقل المرضى.

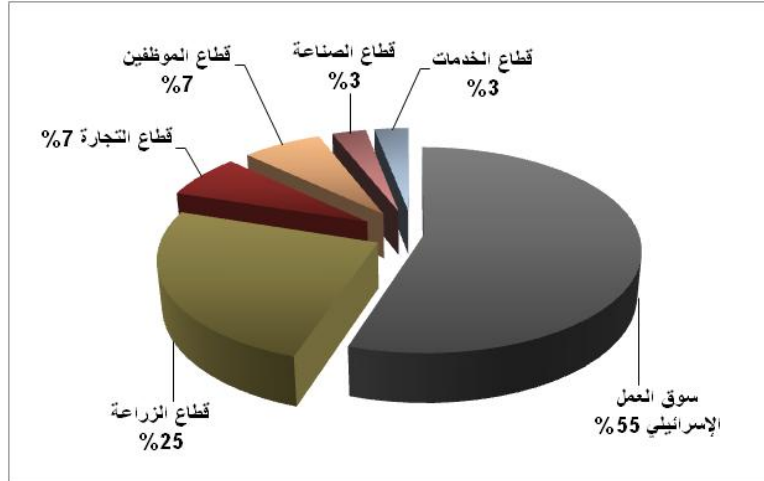
## الأنشطة الاقتصادية

يعتمد الاقتصاد في قرية جبع على عدة قطاعات، أهمها سوق العمل الإسرائيلي، حيث يستوعب هذا القطاع 55% من القوى العاملة (مجلس قروي جبع، 2011) (انظر الشكل رقم 1).

وقد أظهرت نتائج المسح الميداني الذي أجراه معهد أريج في عام 2011 بهدف تحقيق الدراسة الحالية، بأن توزيع الأيدي العاملة حسب النشاط الاقتصادي في قرية جبع، ما يلي:

- سوق العمل الإسرائيلي، ويشكل 55% من الأيدي العاملة.
- قطاع الزراعة، ويشكل 25% من الأيدي العاملة.
- قطاع التجارة، ويشكل 7% من الأيدي العاملة.
- قطاع الموظفين، ويشكل 7% من الأيدي العاملة.
- قطاع الصناعة، ويشكل 3% من الأيدي العاملة.
- قطاع الخدمات، ويشكل 3% من الأيدي العاملة.

شكل 1: توزيع القوى العاملة حسب النشاط الاقتصادي في قرية جبع



المصدر: مجلس قروي جبع، 2011

أما من حيث المنشآت والمؤسسات الاقتصادية والتجارية، فيوجد في التجمع بعض المنشآت منها؛ 7 بقالات، ومحل واحد لبيع الخضار والفواكه و 5 محلات لتقديم الخدمات المختلفة، و 3 محلات للمهنات المهنية (كالحداة، والنجارة،... الخ)، و 7 محاجر حجر (مجلس قروي جبع، 2011).

وقد وصلت نسبة البطالة في قرية جبع في عام 2011 إلى 15% (مجلس قروي جبع، 2011). وقد تبين أن الفئات الاجتماعية الأكثر تضررا في القرية نتيجة الإجراءات الإسرائيلية، هي على النحو التالي:

- قطاع الزراعة .
- سوق العمل الإسرائيلي.
- قطاع التجارة.
- قطاع الصناعة.
- قطاع الخدمات.
- قطاع الوظائف.

### القوى العاملة

أظهرت بيانات التعداد العام للسكان والمساكن لقرية جبع و التجمع البدوي جبع لعام 2007، أن هناك 30.4% من السكان كانوا نشيطين اقتصاديا (منهم 72.6% يعملون). وكان هناك 68.9% من السكان غير نشيطين اقتصاديا (منهم 50.3% من الطلاب، و 37.5% من المتفرغين لأعمال المنزل) (انظر الجدول رقم 3).

جدول 3: سكان جبع والتجمع البدوي جبع (10 سنوات فأكثر) حسب الجنس والعلاقة بقوى العمل، 2007

المجموع	غير مبين	غير نشيطين اقتصاديا					نشيطون اقتصاديا			الجنس		
		المجموع	أخرى	لا يعمل ولا يبحث عن عمل	عاجز عن العمل	متفرغ لأعمال المنزل	طالب متفرغ للدراسة	المجموع	عاطل عن العمل (لم يسبق له العمل)		عاطل عن العمل (سبق له العمل)	يعمل
966	12	429	10	12	65	3	339	525	32	106	387	ذكور
913	-	866	1	6	64	483	312	47	3	16	28	إناث
1879	12	1295	11	18	129	486	651	572	35	122	415	المجموع

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2009.

## قطاع الزراعة

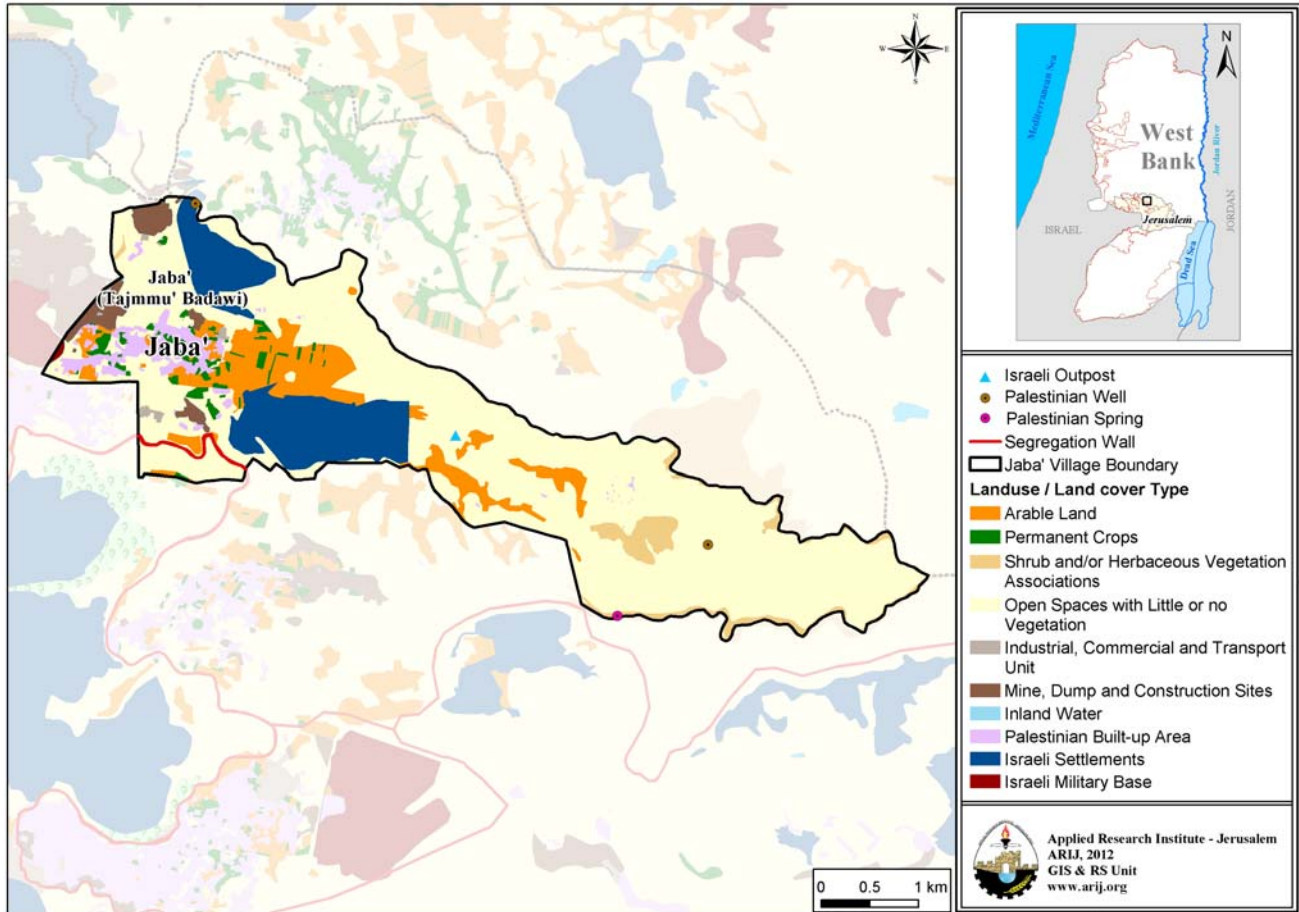
تبلغ مساحة قرية جبع والتجمع البدوي جبع حوالي 13,624 دونم، منها 2,171 دونمات هي أراض قابلة للزراعة و 481 دونما أراض سكنيا (انظر الجدول رقم 4، وخريطة رقم 3).

جدول 4: استعمالات الأراضي في قرية جبع والتجمع البدوي جبع لعام 2010 (المساحة بالدونم)

مساحة المستوطنات والقواعد العسكرية ومنطقة الجدار	مساحة المناطق الصناعية والتجارية	الأراضي المفتوحة	الغابات الحرجية	برك مائية	مساحة الأراضي الزراعية (2,171)				مساحة الأراضي السكنية	المساحة الكلية
					زراعات موسمية	المراعي	بيوت بلاستيكية	زراعات دائمة		
1,758	355	8,856	0	3	1,392	541	0	238	481	13,624

المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج، 2012

خريطة 3: استعمالات الأراضي ومسار جدار الفصل العنصري في قرية جبع والتجمع البدوي جبع



المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج، 2012

الجدول رقم 5، يبين أنواع الأشجار المثمرة ومساحاتها في قرية جبع والتجمع البدوي. وتشتهر المنطقة بزراعة الزيتون حيث يوجد حوالي 1,164 دونم مزروعة بأشجار الزيتون.

جدول 5: مساحة الأراضي المزروعة بالأشجار المثمرة في قرية جبع والتجمع البدوي جبع (المساحة بالدونم)

الأشجار المثمرة	بعلي	مروي
الزيتون	1,164	0
الحمضيات	0	0
اللوزيات	4	0
التفاحيات	0	0
الجوزيات	0	0
فواكه أخرى	8	0
<b>المجموع</b>	<b>1,176</b>	<b>0</b>

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية- القدس، 2010.

أما بالنسبة للمحاصيل الحقلية والعلفية في المنطقة، فإن مساحة الحبوب تبلغ 160 دونما، وأهمها القمح والشعير. إضافة إلى زراعة مساحات من البقوليات الجافة، مثل الحمص وفول (أنظر الجدول رقم 6).

جدول 6: مساحة الأراضي المزروعة بالمحاصيل الحقلية والعلفية في قرية جبع والتجمع البدوي جبع (المساحة بالدونم)

الأشجار المثمرة	بعلي	مروي
الحبوب	160	0
أبصال ودرنات وجذور	0	0
بقوليات جافة	4	0
محاصيل زيتية	0	0
محاصيل علفية	16	0
محاصيل منبهة	0	0
محاصيل أخرى	0	0
<b>المجموع</b>	<b>180</b>	<b>0</b>

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية- القدس، 2010.

ويرجع الاختلاف في المساحات الزراعية بين أرقام مديرية الزراعة وأرقام أريج (نظم المعلومات الجغرافية)، إلى أن المسح الميداني الذي تم من قبل وزارة الزراعة والجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني (2010) استند على تعريف المساحات الزراعية محددًا حجم الحيازات الزراعية، حيث تم اعتبار الحيازات الزراعية الفعلية وليست الموسمية، ورفض تجزئة وحساب الأراضي الزراعية صغيرة الحجم السائدة في المناطق الحضرية والمناطق الزراعية التي توجد فيها بعض البنايات. أما مسح أريج فاكتشف وجود نسبة عالية من ملكيات صغيرة ومجزأة (الزراعات المنزلية) في جميع أنحاء الأراضي الفلسطينية المحتلة وهذا يوضح الفرق في أرقام المساحات الزراعية الأكبر حسب أريج.

أما بالنسبة للثروة الحيوانية فقد بين المسح الميداني الذي قام به معهد الأبحاث التطبيقية - القدس (أريج)، أن 1% من سكان قرية جبع يقومون بتربية الماشية، مثل الأبقار، الأغنام، والماعز (مجلس قروي جبع، 2011). ويوضح جدول رقم 7 الثروة الحيوانية في قرية جبع والتجمع البدوي بحسب وزارة الزراعة.

جدول 7: الثروة الحيوانية في قرية جبع والتجمع البدوي جبع

الأبقار*	الأغنام	الماعز	الجمال	الخيول	الحمير	البغال	الدجاج اللاحم	الدجاج البياض	خلايا نحل
43	900	250	0	0	0	0	0	0	0

\* تشمل الأبقار، العجول، العجلات، والثيران.

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية، 2010.

من الجدير بالذكر أنه لا يوجد أية طرق زراعية في القرية والتجمع البدوي (مجلس قروي جبع، 2011).

يواجه القطاع الزراعي في القرية والتجمع البدوي جبع الكثير من المشاكل، أهمها:

- تواجد كسارات الحجر من الشمال الغربي من القرية.
- إغلاق الأراضي الزراعية وبالتالي المراعي.
- غلاء أسعار الأعلاف.
- مصادرة الأراضي.
- عدم القدرة للوصول إلى الأراضي الزراعية.
- عدم توفر عمالة.
- عدم الجدوى الاقتصادية.
- عدم توفر رأس المال.
- عدم توفر مصادر المياه.

## قطاع المؤسسات والخدمات

لا يوجد في قرية جبع أية من المؤسسات الحكومية، ولكن يوجد عدة مؤسسات محلية وجمعيات تقدم خدماتها لمختلف فئات المجتمع، في عدة مجالات ثقافية ورياضية وغيرها (مجلس قروي جبع، 2011)، منها:

- **مجلس قروي جبع:** تأسس عام 1996 م، من قبل وزارة الحكم المحلي، بهدف الاهتمام بقضايا القرية، وتقديم كافة الخدمات إلى سكانها.
- **جمعية أمل لنساء جبع:** تأسست عام 2008 م، من قبل مجلس قروي جبع، تقوم بتقديم خدماتها لسيدات جبع.
- **نادي جبع الرياضي:** تأسس عام 2011 م، من قبل شباب جبع، يقوم بتقديم الخدمات لشباب جبع من الناحية الرياضية والثقافية.

## البنية التحتية والمصادر الطبيعية

### الكهرباء والاتصالات

يوجد في قرية جبع شبكة كهرباء عامة منذ عام 1973 م، وتعتبر شركة كهرباء محافظة القدس المصدر الرئيس للكهرباء في القرية. وتصل نسبة الوحدات السكنية الموصولة بشبكة الكهرباء إلى 80% (مجلس قروي جبع، 2011). يواجه التجمع بعض المشاكل في مجال الكهرباء، أهمها:

- شبكة الكهرباء قديمة وبحاجة إلى توسيع.
- بعض أعمدة الكهرباء تالفة لأنها خشبية وبعضها يتعارض مع الشوارع والمنازل.

كما وتتوفر في القرية شبكة هاتف، تعمل من خلال مقسم آلي داخل القرية، تقريبا 60% من الوحدات السكنية موصولة بشبكة الهاتف (مجلس قروي جبع، 2011).

### النقل والمواصلات

يوجد في قرية جبع 4 تاكسيات، بالإضافة إلى 6 سيارات غير قانونية تقوم بنقل المواطنين (مجلس قروي جبع، 2011). أما بالنسبة لشبكة الطرق في القرية، فيوجد في القرية 4 كم من الطرق الرئيسية و10 كم من الطرق الفرعية (مجلس قروي جبع، 2011) (انظر الجدول رقم 8).

## جدول 8: حالة الطرق في قرية جبع

طول الطرق (كم)		حالة الطرق الداخلية
فرعية	رئيسية	
-	3	1. طرق جيدة ومعبدة.
-	1	2. طرق معبدة وبحالة سيئة
10	-	3. طرق غير معبدة.

المصدر: مجلس قروي جبع، 2011

## المياه

يتم تزويد سكان قرية جبع بالمياه من خلال مصلحة مياه محافظة القدس، وذلك عبر شبكة المياه العامة التي تم إنشائها عام 1978، حيث تصل نسبة الوحدات السكنية الموصولة بالشبكة إلى 80% (مجلس قروي جبع، 2011). لقد بلغت كمية المياه المزودة لقرية جبع عام 2010 حوالي 61,622 متر مكعب/ السنة، وبذلك يقدر معدل تزويد المياه للفرد بحوالي 59 لتر/ اليوم (مصلحة مياه محافظة القدس، 2011). وهنا تجدر الإشارة إلى أن المواطن في قرية جبع لا يستهلك هذه الكمية من المياه وذلك بسبب الفاقد من المياه، حيث تصل نسبة الفاقد إلى 26.5% وهي تتمثل بالفاقد عند المصدر الرئيس، وخطوط النقل الرئيسية، وشبكة التوزيع، وعند المنزل، وبالتالي يبلغ معدل استهلاك الفرد من المياه في قرية جبع 43 لترا في اليوم (مصلحة مياه محافظة القدس، 2011). ويعتبر هذا المعدل متدنياً مقارنة مع الحد الأدنى المقترح من قبل منظمة الصحة العالمية والذي يصل إلى 100 لتر للفرد في اليوم. كما يوجد في قرية جبع 55 بئراً لتجميع مياه الأمطار، حيث أنها تشكل مصدر بديل للمياه بالإضافة إلى صهاريج المياه (مجلس قروي جبع، 2011).

أما فيما يتعلق بسعر المياه فإن مصلحة المياه تتبنى تسعيرة تصاعدية تتناسب مع جميع الفئات الاجتماعية للمستهلكين حيث يزداد سعر المياه بازدياد كمية استهلاك المياه. يوضح الجدول رقم 9 سعر المياه حسب فئة الاستهلاك.

## جدول 9: تعرفه المياه الخاصة بمصلحة مياه محافظة القدس المعتمدة من تاريخ 2012/1/1 (دورة فاتورة شهر واحد)

فئة الاستهلاك (م <sup>3</sup> )	منزلي (شيكيل / م <sup>3</sup> )	صناعي (شيكيل / م <sup>3</sup> )	سياحي (شيكيل / م <sup>3</sup> )	تجاري (شيكيل / م <sup>3</sup> )	مؤسسات عامة (شيكيل / م <sup>3</sup> )
0 - 5	4.5	5.6	5.6	5.6	5.4
5.1 - 10	4.5	5.6	5.6	5.6	4.5
10.1 - 20	5.6	6.8	6.8	6.8	5.6
20.1 - 30	6.8	8.1	8.1	8.1	6.8
30.1 +	9	9.9	10.8	9	9

المصدر: مصلحة مياه محافظة القدس، 2012

## الصرف الصحي

لا يتوفر في قرية جبع شبكة للصرف الصحي حيث يستخدم السكان الحفر الامتصاصية كوسيلة للتخلص من المياه العادمة (مجلس قروي جبع، 2011). واستناداً إلى تقديرات الاستهلاك اليومي من المياه للفرد، تقدر كمية المياه العادمة الناتجة يومياً بما يقارب 99 متراً مكعباً، بمعنى 36,234 متر مكعب سنوياً. أما على مستوى الفرد في القرية، فقد قدر معدل إنتاج الفرد من المياه العادمة بحوالي 35 لتراً في اليوم. ومن الجدير بالذكر أنه يتم تفريغ المياه العادمة المجمعة بالحفر الامتصاصية بواسطة صهاريج النضح، ومن ثم يتم التخلص منها في مناطق مفتوحة دون مراعاة للبيئة. وهنا تجدر الإشارة إلى أنه لا يتم معالجة المياه العادمة الناتجة سواء عند المصدر أو عند مواقع التخلص، مما يشكل خطراً على البيئة والصحة العامة (قسم أبحاث المياه والبيئة - أريخ، 2012).

## النفائيات الصلبة

يعتبر مجلس قروي جبع الجهة الرسمية المسؤولة عن إدارة النفائيات الصلبة الناتجة عن المواطنين والمنشآت التجارية في القرية والتي تتمثل حالياً بجمع النفائيات والتخلص منها. ونظراً لكون عملية إدارة النفائيات الصلبة مكلفة، تم فرض رسوم شهرية على المنتفعين من خدمة جمع ونقل النفائيات مقدارها 15 شيكل/الشهر لكل وحدة سكنية، ويتم تحصيل 40% من هذه الرسوم المفروضة على المواطنين (مجلس قروي جبع، 2011).

ينتفع معظم سكان قرية جبع من خدمة إدارة النفائيات الصلبة، حيث يتم جمع النفائيات الناتجة عن المنازل والمؤسسات والمحلات التجارية والساحات العامة في أكياس بلاستيكية ومن ثم نقلها إلى حاويات موزعة في أحياء القرية، حيث يوجد في القرية 50 حاوية ذات حجم 1 متر مكعب، حيث يتم جمعها من قبل المجلس القروي بواقع ثلاث مرات أسبوعياً، ونقلها بواسطة سيارة النفائيات إلى مكب العيزرية، الذي يبعد 18 كم عن القرية، حيث يتم التخلص من النفائيات في هذا المكان عن طريق دفنها وحرقتها أحياناً.

أما فيما يتعلق بكمية النفائيات الناتجة، فيبلغ معدل إنتاج الفرد اليومي من النفائيات الصلبة في قرية بيت حنينا 0.7 كغم، وبالتالي تقدر كمية النفائيات الصلبة الناتجة يومياً عن سكان القرية بحوالي 2 طن، ما يعادل 733 طن سنوياً (قسم أبحاث المياه والبيئة - أريج، 2012).

## الأوضاع البيئية

تعاني قرية جبع كغيرها من قرى المحافظة من عدة مشاكل بيئية لا بد من معالجتها وإيجاد حلول لها (مجلس قروي جبع، 2011)، والتي يمكن حصرها بما يلي:

### أزمة المياه

- انقطاع المياه من قبل مصلحة مياه محافظة القدس لفترات طويلة وخاصة في فصل الصيف عن القرية.
- ارتفاع نسبة الفاقد في شبكة المياه، وذلك بسبب تلف الشبكة وقدمها.
- ضعف ضخ المياه في الشبكة.

### إدارة المياه العادمة

- عدم وجود شبكة للصرف الصحي، وبالتالي استخدام الحفر الامتصاصية و الحفر الصماء للتخلص من المياه العادمة، وقيام بعض المواطنين بتصريف المياه العادمة في الشوارع العامة خاصة في فصل الشتاء، بسبب عدم تمكنهم من تغطية التكاليف العالية اللازمة لنضجها، يتسبب بمكارة صحية وانتشار الأوبئة والأمراض داخل القرية. كما أن استخدام هذه الحفر يهدد بتلويث المياه الجوفية والمياه التي يتم تجميعها في الآبار المنزلية (آبار جمع مياه الأمطار)، حيث تختلط هذه المياه مع المياه العادمة، مما يجعلها غير صالحة للشرب، حيث أن هذه الحفر تبني دون تبطين، وذلك حتى يسهل نفاذ المياه العادمة إلى طبقات الأرض، وبالتالي تجنب استخدام سيارات النضح لتفريغ الحفر من وقت إلى آخر. كما أن المياه العادمة التي يتم تجميعها من الحفر الامتصاصية بواسطة سيارة النضح، ومن ثم يتم التخلص منها في مناطق مفتوحة دون الأخذ بعين الاعتبار الأضرار البيئية والصحية الناجمة عن ذلك.

### إدارة النفائيات الصلبة

- عدم وجود مكب نفائيات صحي ومركزي لخدمة القرية والتجمعات المجاورة، ويعود ذلك بشكل رئيس إلى العراقيل التي تضعها سلطات الاحتلال الإسرائيلي أمام الهيئات المحلية والمؤسسات الوطنية والتي تتعلق بإصدار تراخيص لإقامة مثل هذه المكبات، حيث أن الأراضي المناسبة لذلك تقع ضمن مناطق (ج)، والتي تخضع للسيطرة الإسرائيلية الكاملة. بالإضافة إلى أن تنفيذ مثل هذه المشاريع يعتمد على التمويل من الدول المانحة. وبالتالي فإن عدم توفر مكب نفائيات صحي يشكل خطراً على الصحة ومصدراً لتلويث أحواض المياه الجوفية والتربة من خلال العصارة الناتجة عن النفائيات، فضلاً عن الروائح الكريهة وتشويه المناظر الطبيعية.

## أثر إجراءات الاحتلال الإسرائيلي

## الوضع الجيوسياسي في قرية جبع والتجمع البدوي جبع

بالرجوع إلى اتفاقية أوسلو الثانية المؤقتة والموقعة في الثامن والعشرين من شهر أيلول من العام 1995 بين السلطة الوطنية الفلسطينية وإسرائيل، تم تقسيم أراضي قرية جبع والتجمع البدوي إلى مناطق (ب) و (ج)، حيث تم تصنيف ما مساحته 741 دونما (5% من مساحة القرية الكلية) من أراضي القرية كمناطق ب وهي المناطق التي تقع فيها المسؤولية عن النظام العام على عاتق السلطة الوطنية الفلسطينية وتبقى لإسرائيل السلطة الكاملة على الأمور الأمنية وتشكل معظم المناطق الفلسطينية المأهولة من البلدات والقرى وبعض المخيمات. والجدير بالذكر أن غالبية السكان يتمركزون في المناطق المصنفة ب والتي تشكل نسبة ضئيلة جدا من المساحة الكلية للقرية. فيما تم تصنيف ما مساحته 12,883 دونما (95% من مساحة القرية والتجمع البدوي) كمناطق ج وهي المناطق التي تقع تحت السيطرة الكاملة للحكومة الإسرائيلية، أمنيا وإداريا، حيث يمنع البناء الفلسطيني فيها أو الاستفادة منها بأي شكل من الأشكال إلا بتصريح صادر عن الإدارة المدنية الإسرائيلية. وتجدر الإشارة إلى أن معظم الأراضي الواقعة في مناطق "ج" هي أراض زراعية ومناطق مفتوحة (جدول رقم 1).

جدول 10: تصنيف الأراضي في قرية جبع والتجمع البدوي جبع اعتمادا على اتفاقية أوسلو الثانية في عام 1995

تصنيف الأراضي	المساحة بالدونم	% من المساحة الكلية للقرية
مناطق أ	0	0
مناطق ب	741	5
مناطق ج	12,883	95
محمية طبيعية	0	0
المساحة الكلية	13,624	100

المصدر: قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج 2012

## قرية جبع و ممارسات الاحتلال الإسرائيلي

نالت قرية جبع حصتها من المصادرات الإسرائيلية لصالح الأهداف الإسرائيلية المختلفة، كان منها بناء المستوطنات الإسرائيلية على أراضي القرية ومحيطها وشق الطرق الالتفافية الإسرائيلية، هذا بالإضافة إلى إقامة القواعد العسكرية الإسرائيلية والبيور الاستيطانية الإسرائيلية والحوجز العسكرية الإسرائيلية.

صدرت إسرائيل خلال سنوات احتلالها للأراضي الفلسطينية ما مساحته 1,690 دونما من أراضي قرية جبع (12.4% من المساحة الكلية للقرية) من أجل إقامة مستوطنتين إسرائيليتين، هما "جيفع بنيامين (آدم)" وتقع جنوب شرق القرية ومستوطنة "شعار بنيامين" الإسرائيلية، إلى الشمال من القرية. جدول رقم 2 يبين تفاصيل المستوطنات المقامة على أراضي قرية جبع الفلسطينية:

جدول 11: المستوطنات الإسرائيلية المقامة على أراضي قرية جبع

اسم المستوطنة	سنة التأسيس	المساحة المصادرة من أراضي قرية جبع (بالدونم)	عدد المستوطنين القاطنين في المستوطنة (2009)
جيفع بنيامين (آدم)	1983	1,139	4,157
شعار بنيامين	1999	551	غير متوفر
المجموع	-	1,690	4,157

المصدر: قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج 2012

صدرت إسرائيل المزيد من أراضي قرية جبع لشق عددا من الطرق الالتفافية الإسرائيلية، منها الطريق الالتفافي الإسرائيلي رقم 60 والطريق الالتفافي الإسرائيلي رقم 437 بهدف ربط المستوطنات الإسرائيلية المقامة على أراضيها بالمستوطنات الإسرائيلية



الأخرى المجاورة. وتجدر الإشارة بأن الخطر الحقيقي للطرق الالتفافية يكمن في ما يعرف بمساحة الارتداد أو (Buffer Zone) التي يفرضها الجيش الإسرائيلي على طول امتداد تلك الطرق والتي عادة ما تكون 75 متر على جانبي الشارع.

وتجدر الإشارة أيضا أن قرية جبع لها مدخلين، المدخل الرئيسي من الجهة الشرقية ويتقاطع مع الشارع الالتفافي الإسرائيلي رقم 60 ويمر من خلال نفق يؤدي إلى القرية. وهذا المدخل تم إغلاقه عقب اندلاع الانتفاضة الفلسطينية الثانية عام 2000 بحاجز ترابي ولا يزال مغلقا حتى يومنا هذا. أما المدخل الثاني، من الجهة الغربية للقرية، يمر من فوق جسر على الشارع الالتفافي الإسرائيلي رقم 60 وهو المدخل الوحيد حاليا للقرية حيث يضطر السكان إلى الدخول إلى وسط بلدة الرام حيث الأزمة المرورية الخانقة ليتمكنوا من الوصول إلى قريتهم، الأمر الذي يكلفهم مزيدا من الوقت والجهد والعبء الاقتصادي.

كما وقامت سلطات الاحتلال الإسرائيلي بمصادرة جزء من أراضي القرية لغرض إقامة قاعدة عسكرية إسرائيلية إلى الجهة الغربية من القرية. ويجدر التركيز أيضا على "حاجز جبع الإسرائيلي" على أراضي قرية جبع الفلسطينية، والذي يعتبر حاجز عسكري دائم على المدخل الجنوبي لمدينة رام الله التي تمثل المركز الحيوي الرئيسي الحالي لمدينة الضفة الغربية. ويعتبر هذا الحاجز الإسرائيلي عائقا كبيرا لتنقل المواطنين الفلسطينيين من وإلى مدينة رام الله ومعلما بارزا من معالم المعاناة الفلسطينية اليومية حيث كان مسرحا لكثير من الانتهاكات الإسرائيلية بحق الفلسطينيين من اعتقالات وإطلاق نار وأزمات مرورية واغلاقات.

كذلك شهدت قرية جبع الاستيلاء على المزيد من أراضيها بالقوة من قبل المستوطنين الإسرائيليين لغرض إقامة البؤرة الاستيطانية الإسرائيلية "بني آدم (شرق آدم)" إلى الشرق من القرية. والجدير بالذكر أنه خلال العقود الماضية، قامت إسرائيل ببناء 232 موقع استيطاني في الضفة الغربية والتي باتت تعرف فيما بعد بالبؤر الاستيطانية وهي عبارة عن نوى لمستوطنات جديدة عادة ما تبدأ بإقامة كرفانات متنقلة على الموقع الذي يتم الاستيلاء عليه من قبل المستوطنين. وتتفرع البؤر الاستيطانية من المستوطنة الأم وعلى بعد عدة أميال منها. والجدير بالذكر أن وباء البؤر الاستيطانية الإسرائيلية كان بدايته دعوة "شارونية" للمستوطنين اليهود للاستيلاء على مواقع التلال والمرتفعات الفلسطينية للحيلولة دون تسليمها للفلسطينيين لاحقا في إطار تسوية مستقبلية بين الجانبين. ورغم أن الحكومات الإسرائيلية المتعاقبة لم تمنح تلك الظاهرة أي غطاء قانوني بالظاهر، فقد قامت بالرغم من ذلك بتوفير غطاء أمني لها ولوجستي لوجودها واستمرارها، وعلى وجه التحديد بعد العام 2001 حين تولى أرييل شارون زمام الحكم وأطلق العنان لهذه البؤر، الأمر الذي أدى إلى ارتفاع ملحوظ في عدد تلك البؤر في المناطق الفلسطينية. كما دأب الجيش الإسرائيلي أيضا على مساعدة هؤلاء المستوطنين الإسرائيليين في الانتقال والاستقرار في تلك المواقع بل وتأمين الحماية لهم ومدعم بالبنية التحتية الأساسية لضمان بقائهم فيها.

### قرية جبع ومخطط جدار العزل العنصري الإسرائيلي

كان لخطة العزل العنصرية الإسرائيلية والمتمثلة ببناء الجدار اثر سلبي على قرية جبع. فيحسب ما ورد بالتعديل الأخير لمخطط جدار العزل العنصري الذي تم نشره على الصفحة الالكترونية لوزارة الدفاع الإسرائيلية في الثلاثين من شهر نيسان من العام 2007، تبين أن الجدار يمتد بطول 2 كم على أراضي قرية جبع ويعزل 322 دونما (2.4% من مساحة قرية جبع الكلية)، وتشمل الأراضي المعزولة المناطق المفتوحة والأراضي الزراعية في القرية (جدول رقم 3).

جدول 12: تصنيف الأراضي التي سوف يتم عزلها في قرية جبع - محافظة القدس

العدد	تصنيف الأراضي	المساحة (بالدونم)
1	أراضي زراعية	20
2	مناطق مفتوحة	271
3	منطقة الجدار	31
	المجموع	322

المصدر: قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريخ 2012

ويعاني المزارعين الفلسطينيين في قرية جبع عقب بناء جدار العزل العنصري من حرمان سلطات الاحتلال الإسرائيلي لهم من الوصول إلى أراضيهم التي أصبحت معزولة خلف الجدار والتي لا يمكن الوصول إليها إلا بتصاريح خاصة صادرة عن مكتب الارتباط والتنسيق الإسرائيلي في المنطقة.

ومنذ اندلاع الانتفاضة الثانية في العام 2000، فقد المواطنون القاطنون في قرية جبع والقرى الفلسطينية المجاورة ارتباطهم بمدينة القدس بعد أن كانت القبلة الوحيدة التي يقصدها المواطنون للاستفادة من الخدمات الصحية والتعليمية والعمل في المدينة، وأصبحت مدينة رام الله المكان الوحيد الذي يقصدونه لسد احتياجاتهم.

## تجمع جبع البدوي والانتهاكات الإسرائيلية

يعيش جزء من عشيرة الكعابنة البدوية بالقرب من بلدة جبع، ويعاني هذا التجمع البدوي من الانتهاكات والمضايقات من قوات الاحتلال الإسرائيلي ومن المستوطنين أيضاً، حيث يتهدد هذا التجمع خطر التهجير والترحيل بسبب وجودهم بالقرب من مستوطنة آدم (جيفع بنيامين) الإسرائيلية ودوار جبع المركزي. فعلى سبيل المثال لم يسلم هذا التجمع البدوي من جرافات الهدم الإسرائيلية، ففي يوم السادس والعشرين من شهر شباط من العام 2012 قامت جرافات الاحتلال الإسرائيلي بهدم منزلين في منطقة جبع، وتعود ملكيتهما للشقيقين موسى سالم موسى كعابنة وأحمد سالم موسى كعابنة، وذلك بحجة عدم الترخيص والسكن الغير القانوني في المنطقة. وكانت برفقة الجرافات الإسرائيلية طاقم من الإدارة المدنية الإسرائيلية وضابط من مستوطنة 'آدم' (جيفع بنيامين) القريبة من المساكن، وأكثر من 60 جندياً إسرائيلياً قاموا بمحاصرة المساكن ومنعوا أحد من الاقتراب منها، وقاموا بتهديد المواطنين بالاعتقال حينما حاولوا الاعتراض على عملية الهدم الإسرائيلية. ويقول موسى كعابنة وهو أحد المستهدفين في عملية الهدم: "إن مُعاناتنا لا يمكن وصفها، فنحن نسكن والقلق يُحيطنا من كل صوب، فأتساءل الليل تكون المنطقة شبه عسكرية من كثرة وجود جنود الاحتلال في محيط المنطقة وداخل أراضيها، عدا عن المضايقات التي يقوم بها مستوطنو 'آدم' (جيفع بنيامين) الذين يحاولون الوصول لمساكننا والاعتداء عليها. كما أن الأطفال يُعانون صعوبة الوصول إلى مدارسهم، فشارع الموت (وهو شارع حزما الذي شهد العديد من الحوادث التي أودت بحياة الكثير من المواطنين) يفصل بين مساكننا والمدارس التي تقع في بلدة جبع، فطريقهم الوحيد للوصول إلى المدرسة يتم من خلال (قناة) ارتفاعها حوالي متر واحد من أجل أن يصلوا إلى الشطر الآخر من بلدة جبع. وهذه القناة تكون بالشتاء 'طين' وبالحر تكون وكرراً للأفاعي والزواحف السامة". هذا ويسكن عرب الكعابنة منطقة جبع منذ السبعينيات، قبل أن تقوم الحكومة الإسرائيلية بإقامة مستوطنة 'آدم' (جيفع بنيامين) على أراضي البلدة وأخذت تتوسع شيئاً فشيئاً على أراضي جبع. وتحاول سلطات الاحتلال الإسرائيلية إزالة مساكنهم وطردهم من المنطقة من أجل توسيع المستوطنة وضم أكبر جزء ممكن من الأراضي والسيطرة عليها.

## الخطط والمشاريع التطويرية المنفذة والمقترحة في قرية جبع

### المشاريع المنفذة

قام مجلس قروي جبع بتنفيذ عدة مشاريع خلال الخمسة سنوات الماضية (انظر الجدول رقم 13).

#### جدول 13: المشاريع التي نفذها مجلس قروي جبع خلال خمسة سنوات الماضية

اسم المشروع	النوع	السنة	الجهة الممولة
تعبيد طرق مع أرصفة	بنية تحتية	2009	وزارة المالية
تعبيد طرق داخلية	بنية تحتية	2009	مجلس قروي جبع
بناء مركز نسوي	خدمات عامة	2011	U.N.D.P

المصدر: مجلس قروي جبع، 2011.

### المشاريع المقترحة

يتطلع مجلس قروي جبع، وبالتعاون مع مؤسسات المجتمع المدني في القرية وسكانه، إلى تنفيذ عدة مشاريع خلال الأعوام القادمة، حيث تم تطوير أفكار هذه المشاريع خلال ورشة عمل التقييم السريع بالمشاركة التي تم عقدها في القرية والتي قام بتنفيذها معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج). وفيما يلي هذه المشاريع مرتبة حسب الأولوية من وجهة نظر المشاركين في الورشة:

1. استصلاح الأراضي الزراعية.
2. الشوارع بحاجة إلى إنارة.
3. الحاجة إلى حديقة أطفال عامة.
4. إعادة ترميم البلدة القديمة.
5. عمل مدخل لائق للقرية.
6. توفير آليات زراعية.
7. توفير مشروع لرعاية ذوي الاحتياجات الخاصة.
8. بناء سور ومظلات لمرافق القرية.
9. بناء خزان مياه.
10. عمل شبكة للصرف الصحي.

## الأولويات والاحتياجات التطويرية للقرية

تعاني القرية من نقص كبير في البنية التحتية والخدمات. ويبين الجدول رقم 14، الأولويات والاحتياجات التطويرية للقرية من وجهة نظر المجلس القروي.

جدول 14: الأولويات والاحتياجات التطويرية في قرية جبع

الرقم	القطاع	بحاجة ماسة	بحاجة	ليست أولوية	ملاحظات
<b>احتياجات البنية التحتية</b>					
1	شق، أو تعبيد طرق	*			8.1 كم <sup>^</sup>
2	إصلاح/ ترميم شبكة المياه الموجودة	*			7.5 كم
3	توسيع شبكة المياه القديمة لتغطية مناطق جديدة	*			1 كم
4	تركيب شبكة مياه جديدة	*			8.5 كم
5	ترميم/ إعادة تأهيل ينابيع أو آبار جوفية			*	
6	بناء خزان مياه	*			3,000 متر مكعب
7	تركيب شبكة صرف صحي	*			10 كم
8	تركيب شبكة كهرباء جديدة		*		4 كم
9	حاويات لجمع النفايات الصلبة	*			50 حاوية
10	سيارات لجمع النفايات الصلبة		*		سيارة واحدة
11	مكب صحي للنفايات الصلبة	*			
<b>الاحتياجات الصحية</b>					
1	بناء مراكز/ عيادات صحية جديدة	*			مركز صحي
2	إعادة تأهيل/ ترميم مراكز/ عيادات صحية موجودة			*	
3	شراء تجهيزات طبية للمراكز أو العيادات الموجودة			*	
<b>الاحتياجات التعليمية</b>					
1	بناء مدارس جديدة	*			المرحلة الثانوية
2	إعادة تأهيل مدارس موجودة		*		المدرسة الثانوية للبنات
3	تجهيزات تعليمية	*			
<b>الاحتياجات الزراعية</b>					
1	استصلاح أراض زراعية	*			500 دونم
2	إنشاء آبار جمع مياه	*			30 بئر
3	بناء حظائر/ بركسات مواشي			*	
4	خدمات بيطرية			*	
5	أعلاف وتين للماشية	*			750 طن سنويا
6	إنشاء بيوت بلاستيكية			*	
7	إعادة تأهيل بيوت بلاستيكية			*	
8	بذور فلحة			*	
9	نباتات ومواد زراعية	*			

<sup>^</sup> 1.1 كم طرق رئيسة و5 كم طرق فرعية و2 كم طرق زراعية.  
المصدر: مجلس قروي جبع، 2011.

## المراجع

- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني (2009)، التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت، 2007. رام الله- فلسطين.
- مجلس قروي جبع، 2011.
- معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج)، 2012. قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد. بيت لحم- فلسطين.
- معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج)، 2012. وحدة نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد. تحليل استخدامات الأراضي لسنة 2010 - بدقة عالية نصف متر. بيت لحم - فلسطين.
- معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج) (2012)، قاعدة بيانات قسم أبحاث المياه والبيئة. بيت لحم- فلسطين.
- مصلحة مياه محافظة القدس (لمنطقتي رام الله والبييرة) (2011). كشف يبين كمية المياه المباعة من تاريخ 1/1/2010 ولغاية 31/12/2010. رام الله. فلسطين.
- مصلحة مياه محافظة القدس (2012)، من الموقع الالكتروني لمصلحة مياه محافظة القدس بتاريخ الأول من آذار. <http://www.jwu.org/newweb/atemplate.php?id=87>
- وزارة التربية والتعليم العالي، 2011. بيانات مديرية التربية والتعليم - محافظة القدس، قاعدة بيانات المدارس (2010/2011). القدس- فلسطين.
- وزارة الزراعة الفلسطينية (MOA)، 2010. بيانات مديرية زراعة محافظة القدس (2010/2009). القدس- فلسطين.