

# دليل قرية سنيريا



إعداد



معهد الأبحاث التطبيقية- القدس  
أريج

بتمويل من



التعاون الإسباني

2013

## 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، والمحليات، 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 قلقيلية جاءت سلسلة الكتيبات هذه نتيجة لدراسة شاملة لجميع التجمعات السكانية في محافظة قلقيلية 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 قلقيلية. 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 قلقيلية باللغتين العربية والانجليزية على الموقع الإلكتروني التالي:  
<http://vprofile.arij.org/>

## المحتويات

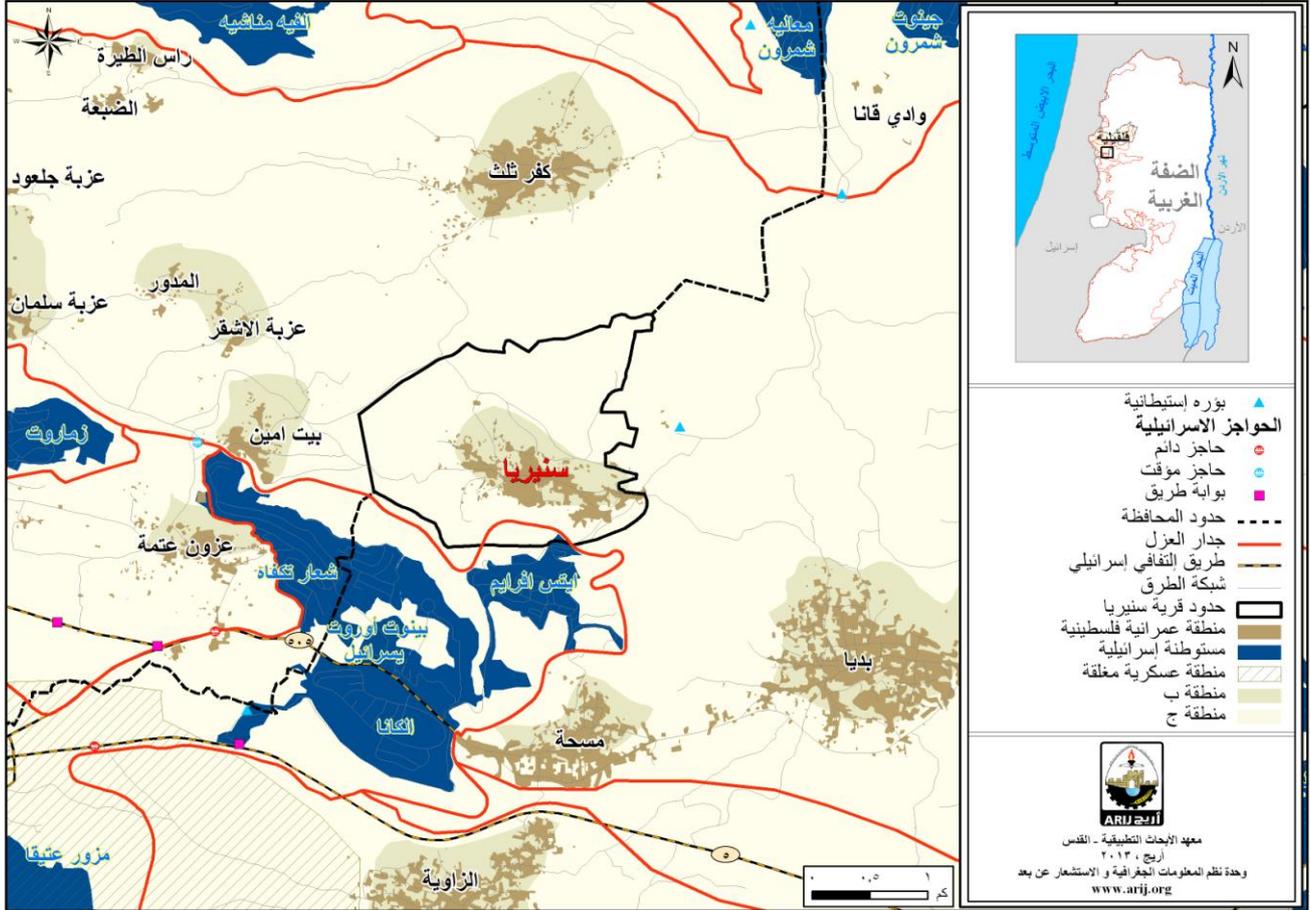
4	الموقع الجغرافي والخصائص الفيزيائية.....
5	نبذة تاريخية.....
6	الأماكن الدينية والأثرية.....
6	السكان.....
7	قطاع التعليم.....
8	قطاع الصحة.....
8	الأنشطة الاقتصادية.....
10	قطاع الزراعة.....
13	قطاع المؤسسات والخدمات.....
13	البنية التحتية والمصادر الطبيعية.....
14	الأوضاع البيئية.....
15	أثر إجراءات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

## دليل قرية سنيريا

### الموقع الجغرافي والخصائص الفيزيائية

قرية سنيريا، هي إحدى قرى محافظة قلقيلية، وتقع شرق جنوب مدينة قلقيلية، وعلى بعد 10.23 كم هوائي (المسافة الأفقية بين مركز القرية ومركز مدينة قلقيلية). يحدها من الشرق بلدة بديا (محافظة سلفيت)، ومن الجنوب قرية مسحة (محافظة سلفيت)، ومن الغرب قرية بيت أمين، ومن الشمال كفر ثلاث (أنظر الخريطة رقم 1).

خريطة 1: موقع وحدود قرية سنيريا



تقع قرية سنيريا على ارتفاع 229 مترا فوق سطح البحر، ويبلغ المعدل السنوي للأمطار فيها حوالي 598.6 ملم، أما معدل درجات الحرارة فيصل إلى 19 درجة مئوية، ويبلغ معدل الرطوبة النسبية حوالي 62% (وحدة نظم المعلومات الجغرافية- أريج، 2013).

لقد تم اعتماد تصنيف حدود المناطق السكانية في هذا الدليل على التقسيم الإداري للتجمعات الفلسطينية بحسب السلطة الوطنية الفلسطينية. وقد تم تطوير هذا التقسيم الإداري للتجمعات الفلسطينية من قبل كل من؛ وزارة التخطيط، وزارة الحكم المحلي، الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني ولجنة الانتخابات المركزية بطريقة تتسجم مع الواقع الفلسطيني.

تم تأسيس مجلس قروي في سنيريا عام 1995 م، ويتكون المجلس الحالي من 7 أعضاء، تم تعيينهم من قبل السلطة الوطنية الفلسطينية، كما يعمل في المجلس 6 موظفين، ويوجد للمجلس مقر دائم ملك. ويقع ضمن المجلس الغربي للخدمات المشتركة. كما لا يمتلك المجلس سيارة لجمع النفايات، ولكنه يمتلك أجهزة صيانة كهرباء (مجلس قروي سنيريا، 2012).

ومن مسؤوليات المجلس القروي التي يقوم بها (مجلس قروي سنيريا، 2012)، ما يلي:

- تركيب شبكة مياه الشرب وصيانتها.
- تركيب وصيانة شبكة الكهرباء والمولدات.
- جمع النفايات، تنظيف الشوارع، وتقديم الخدمات العامة.
- شق وتعبيد وتأهيل شبكات طرق.
- حماية الأملاك الحكومية.
- حماية المواقع التاريخية والأثرية.
- عمل مشاريع ودراسات.
- توفير رياض أطفال.

## نبذة تاريخية

سميت قرية سنيريا بهذا الاسم نسبة إلى كنية الشيخ " عيسى السنييري " مؤسس القرية. ويعود تاريخ إنشاء التجمع الحالي إلى أكثر من سبعمائة وخمسون عاما. ويعود أصل سكان قرية سنيريا إلى الشام، غزة، ودير استيا (مجلس قروي سنيريا، 2012) (أنظر الصورة رقم 1).

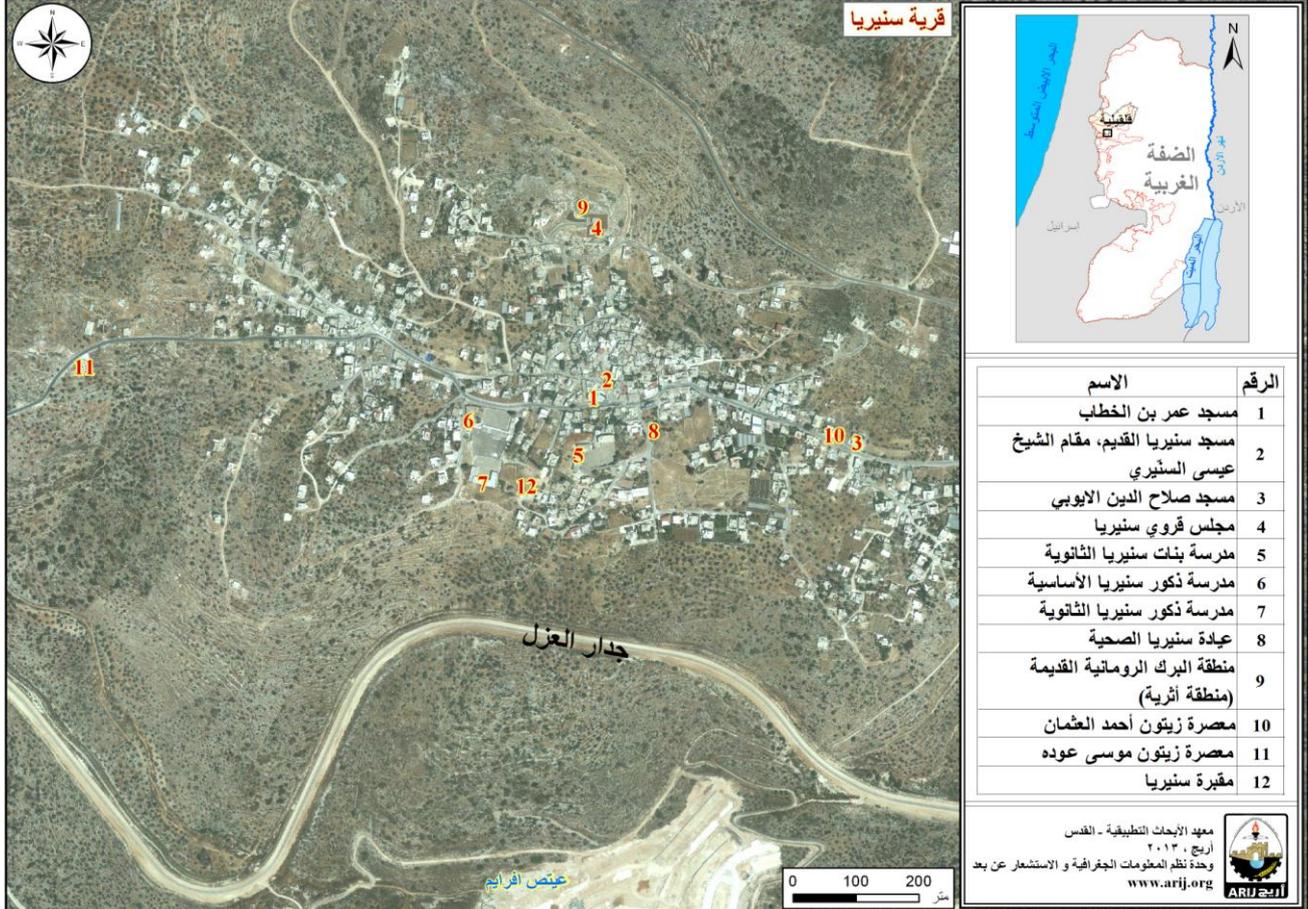
صورة 1: منظر من قرية سنيريا



## الأماكن الدينية والأثرية

يوجد في قرية سنيريا ثلاثة مساجد، وهم: مسجد سينيريا القديم، مسجد عمر بن عبد العزيز، ومسجد صلاح الدين الأيوبي. كما يوجد بعض الأماكن والمناطق الأثرية في القرية، منها: البلدة القديمة، موقع البرك الرومانية القديمة، ومن الجدير ذكره أنها جميعها بحاجة إلى تأهيل لقطاع السياحة (مجلس قروي سنيريا، 2012) (أنظر الخريطة رقم 2).

### خريطة 2: المواقع الرئيسية في قرية سنيريا



## السكان

بين التعداد العام للسكان والمساكن الذي نفذته الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في عام 2007، أن عدد سكان قرية سنيريا بلغ 2,699 نسمة، منهم 1,442 نسمة من الذكور، و1,257 نسمة من الإناث، ويبلغ عدد الأسر 476 أسرة، وعدد الوحدات السكنية 532 وحدة.

## الفئات العمرية والجنس

أظهرت بيانات التعداد العام للسكان والمساكن، أن توزيع الفئات العمرية في قرية سنيريا لعام 2007، كان كما يلي: 42.8% ضمن الفئة العمرية أقل من 15 عاماً، 54.4% ضمن الفئة العمرية 15-64 عاماً، و2.8% ضمن الفئة العمرية 65 عاماً فما فوق. كما أظهرت البيانات أن نسبة الذكور للإناث في القرية، هي 100:114.7، أي أن نسبة الذكور 53.4%، ونسبة الإناث 46.6%.

## العائلات

يتألف سكان قرية سنيريا من عدة عائلات، منها: عائلة الشيخ، عائلة عمر، عائلة أحمد، عائلة أبو حجلة وغيرها (مجلس قروي سنيريا، 2012).

## قطاع التعليم

بلغت نسبة الأمية لدى سكان قرية سنيريا عام 2007، حوالي 6.4%، وقد شكلت نسبة الإناث منها 75.2%. ومن مجموع السكان المتعلمين، كان هناك 17.5% يستطيعون القراءة والكتابة، و31.7% انهموا دراستهم الابتدائية، و26.5% انهموا دراستهم الإعدادية، و12.9% انهموا دراستهم الثانوية، و5% انهموا دراستهم العليا. الجدول رقم 1، يبين المستوى التعليمي في قرية سنيريا، حسب الجنس والتحصيل العلمي لعام 2007.

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

الجنس	أمي	يعرف القراءة والكتابة	ابتدائي	إعدادي	ثانوي	دبلوم متوسط	بكالوريوس	دبلوم عالي	ماجستير	دكتوراة	غير ميين	المجموع
ذكور	30	183	322	294	142	15	41	1	2	0	0	1,030
إناث	91	149	280	209	104	13	24	0	0	0	1	871
المجموع	121	332	602	503	246	28	65	1	2	0	1	1,901

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2009.

أما فيما يتعلق بمؤسسات التعليم الأساسية والثانوية في قرية سنيريا في العام الدراسي 2011/2012، فيوجد في القرية ثلاثة مدارس حكومية، ويتم إدارتهم من قبل وزارة التربية والتعليم العالي الفلسطينية (مديرية التربية والتعليم - قلقيلية، 2012) (انظر الجدول رقم 2).

جدول 2: توزيع المدارس في قرية سنيريا حسب نوع المدرسة والجهة المشرفة للعام الدراسي 2011/2012

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

المصدر: مديرية التربية والتعليم، 2012.

يبلغ عدد الصفوف الدراسية في قرية سنيريا 33 صفًا، وعدد الطلاب 587 طالبا وطالبة، وعدد المعلمين 54 معلما ومعلمة (مديرية التربية والتعليم - قلقيلية، 2012). وتجدر الإشارة هنا إلى أن معدل عدد الطلاب لكل معلم في مدارس قرية سنيريا يبلغ 11 طالبا وطالبة، وتبلغ الكثافة الصفية 18 طالبا وطالبة في كل صف (مديرية التربية والتعليم، 2012).

كما يوجد في قرية سنيريا ثلاث رياضات للأطفال، تشرف على إدارتهم جهة خاصة. الجدول رقم 3، يوضح توزيع رياض الأطفال في القرية، حسب الجهة المشرفة والاسم.

جدول 3: توزيع رياض الأطفال في القرية حسب الاسم والجهة المشرفة

اسم الروضة	عدد الصفوف	عدد المعلمين	الجهة المشرفة
روضة الإسرائ	2	2	جهة خاصة
روضة أطفال المستقبل	2	3	جهة خاصة
روضة أطفال النجاح	2	2	جهة خاصة

المصدر: مديرية التربية والتعليم، 2012

كما يواجه قطاع التعليم في قرية سنيريا بعض العقبات والمشاكل، أهمها: نقص الغرف الصفية (مجلس قروي سنيريا، 2012).

## قطاع الصحة

تتوفر في قرية سنيريا بعض المرافق الصحية، حيث يوجد مركز صحي حكومي، عيادة طبيب عام خاصة، عيادة انف وأذن وحنجرة خاصة، عيادة طبيب أسنان خاصة وصيدلية خاصة. وفي حال عدم توفر الخدمات الصحية المطلوبة في القرية فإن المرضى يتوجهون إلى مستشفى درويش نزال في محافظة قلقيلية، حيث يبعد عن التجمع حوالي 12 كم (مجلس قروي سنيريا، 2012).

كما يواجه قطاع الصحة في قرية سنيريا الكثير من المشاكل والعقبات (مجلس قروي سنيريا، 2012)، أهمها:

- عدم توفر سيارة إسعاف.
- عدم توفر طبيب بشكل يومي في المركز الصحي.

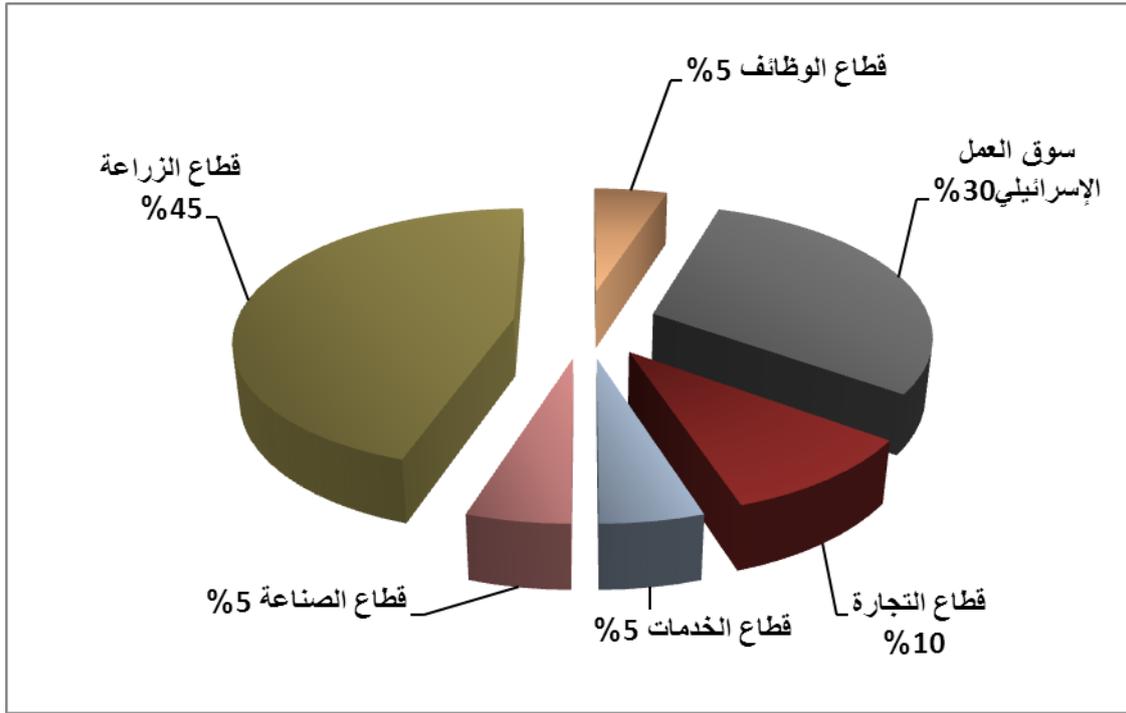
## الأنشطة الاقتصادية

يعتمد الاقتصاد في قرية سنيريا على عدة قطاعات، أهمها قطاع الزراعة حيث يستوعب 45% من القوى العاملة (انظر الشكل رقم 1) (مجلس قروي سنيريا، 2012).

وقد أظهرت نتائج المسح الميداني الذي قام به معهد أريج في سنة 2012 بهدف تحقيق الدراسة الحالية، بأن توزيع الأيدي العاملة حسب النشاط الاقتصادي في قرية سنيريا، كما يلي:

- قطاع الزراعة، ويشكل 45% من الأيدي العاملة.
- سوق العمل الإسرائيلي، ويشكل 30% من الأيدي العاملة.
- قطاع التجارة، ويشكل 10% من الأيدي العاملة.
- قطاع الموظفين، ويشكل 5% من الأيدي العاملة.
- قطاع الخدمات، ويشكل 5% من الأيدي العاملة.
- قطاع الصناعة، ويشكل 5% من الأيدي العاملة.

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



المصدر: مجلس قروي سنيريا، 2012

أما من حيث المنشآت والمؤسسات الاقتصادية والتجارية فيوجد في قرية سنيريا 6 بقالات، مخبز، ملحمة، 3 بقالات لبيع الخضار والفواكه، 5 محلات لتقديم الخدمات المختلفة و3 محلات للصناعات المهنية (كالحداثة، والنجارة...الخ)، منشارين حجر، ومعصرتين زيتون (مجلس قروي سنيريا، 2012).

وقد وصلت نسبة البطالة في قرية سنيريا إلى 35%. وقد تبين أن الفئة الاجتماعية الأكثر تضررا في القرية نتيجة الإجراءات الإسرائيلية (مجلس قروي سنيريا، 2012)، هي على النحو التالي:

- قطاع الزراعة.
- قطاع الخدمات.

### القوى العاملة

أظهرت بيانات التعداد العام للسكان والمساكن الذي نفذته الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني عام 2007، أن هناك 33.4% من السكان كانوا نشيطين اقتصاديا (منهم 85.9% يعملون). وكان هناك 65.8% من السكان غير نشيطين اقتصاديا (منهم 50.6% من الطلاب، 39.3% من المتفرغين لأعمال المنزل) (انظر الجدول رقم 4).

جدول 4: سكان سنيريا (10 سنوات فأكثر) حسب الجنس والعلاقة بقوى العمل، 2007

المجموع	غير ميين	غير نشيطين اقتصاديا						نشطون 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	
1,030	17	428	8	7	66	0	347	585	45	37	503	ذكور
871	0	822	10	1	34	491	286	49	4	3	42	إناث
1,901	17	1,250	18	8	100	491	633	634	49	40	545	المجموع

المصدر: الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، 2009.

## قطاع الزراعة

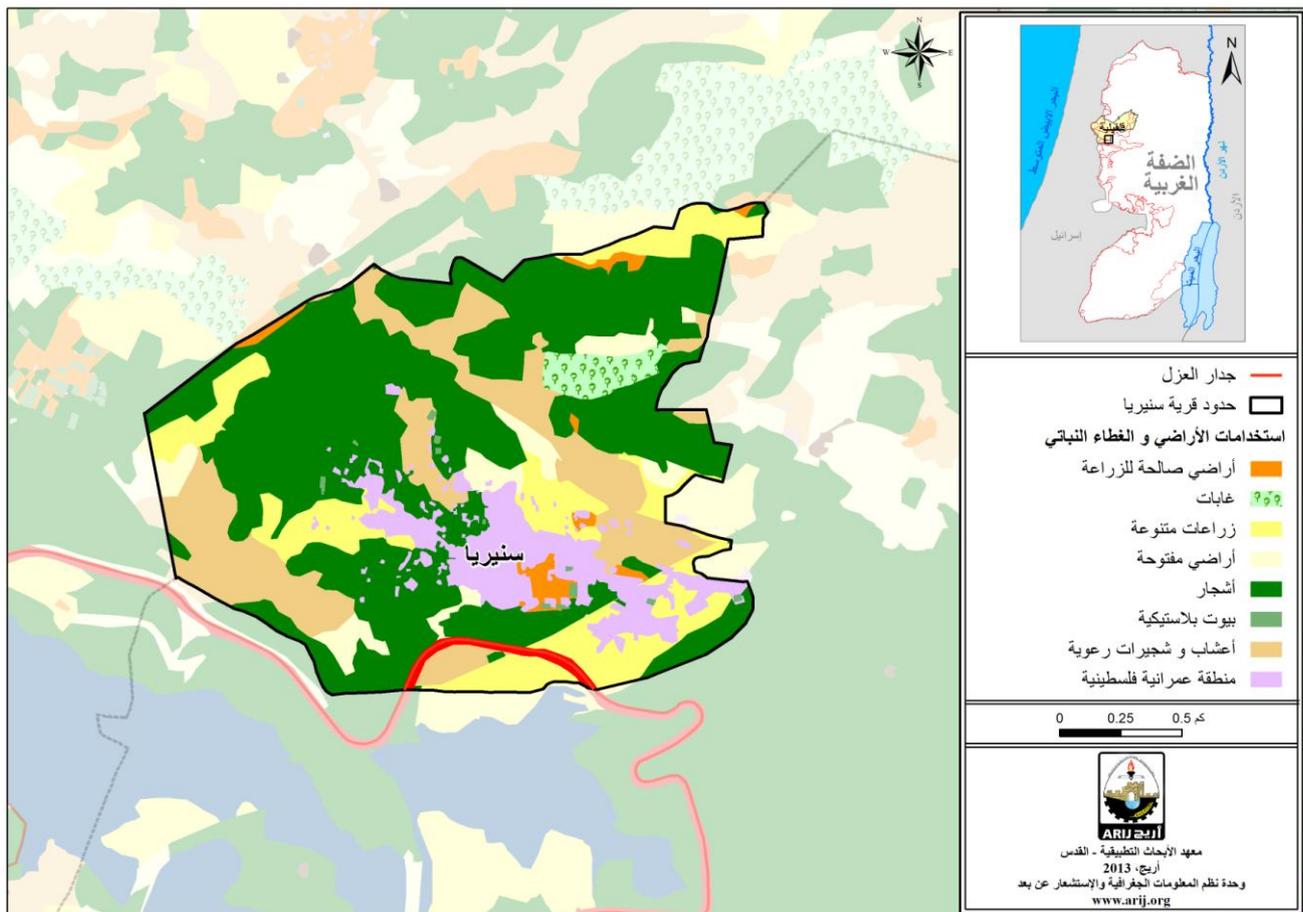
تبلغ مساحة قرية سنيريا حوالي 3,553 دونما، منها 2,936 دونم هي أراض قابلة للزراعة و351 دونما أراض سكنية (انظر الجدول رقم 5، وخريطة رقم 3).

جدول 5: استعمالات الأراضي في قرية سنيريا (المساحة بالدونم)

مساحة المستوطنات والقواعد العسكرية	مساحة المناطق الصناعية والتجارية	الأراضي المفتوحة	الغابات الحرجية	برك مائية	مساحة الأراضي الزراعية (2,936)				مساحة الأراضي السكنية	المساحة الكلية
					زراعات موسمية	المراعي	بيوت بلاستيكية	زراعات دائمة		
34	0	159	73	0	60	634	11	2,231	351	3,553

المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج، 2013

خريطة 3: استعمالات الأراضي في قرية سنيريا



الجدول رقم 6، يبين الأنواع المختلفة من الخضروات البعلية والمروية المكشوفة في قرية سنيريا. وتعتبر البامية أكثر الأنواع زراعة في القرية. كما يزرع 2 دونم من البيوت البلاستيكية في القرية (مديرية زراعية قلقيلية، 2010).

جدول 6: مساحة الأراضي المزروعة بالخضراوات البعلية والمروية المكشوفة في قرية سنيريا (المساحة بالدونم)

المجموع		خضراوات أخرى		الأبصال		البقوليات الخضراء		الخضراوات الورقية		الخضراوات الثمرية	
مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية
0	22	0	0	0	0	0	20	0	0	0	2

المصدر: مديرية زراعية قلقيلية، 2010

الجدول رقم 7، يبين أنواع الأشجار المثمرة ومساحتها في قرية سنيريا. وتشتهر سنيريا بزراعة الزيتون حيث يوجد حوالي 1,895 دونم مزروعة بأشجار الزيتون.

جدول 7: مساحة الأراضي المزروعة بالأشجار المثمرة في قرية سنيريا (المساحة بالدونم)

المجموع		فواكه أخرى		الجوزيات		التفاحيات		اللوزيات		الحمضيات		الزيتون	
مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية	مروي	بعلية
16.5	1,938	0	11	0	28	0	0	0	4	16.5	0	0	1,895

المصدر: مديرية زراعية قلقيلية، 2010

أما بالنسبة للمحاصيل الحقلية والعلفية في قرية سنيريا، فإن مساحة الحبوب تبلغ 23 دونم، وأهمها القمح (أنظر الجدول رقم 8).

**جدول 8: مساحة الأراضي المزروعة بالمحاصيل الحقلية والعلفية في قرية سنيريا (المساحة بالدونم)**

المجموع		محاصيل أخرى		محاصيل منبهة		محاصيل علفية		محاصيل زيتية		بقوليات جافة		أبصال ودرنات وجذور		الحبوب	
مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي
0	36	0	2	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	23

المصدر: مديرية زراعة قلقيلية، 2010

يرجع 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 (2011) استند على تعريف المساحات الزراعية محدداً 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 الينابيع. أما مسح أريج فاكشف 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 أن 12% من سكان قرية سنيريا يقومون بتربية المواشي، مثل الأبقار والأغنام (مجلس قروي سنيريا، 2012) (انظر الجدول رقم 9).

**جدول 9: الثروة الحيوانية في قرية سنيريا**

الأبقار*	الأغنام	الماعز	الجمال	الخيول	الحمير	البيغال	الدجاج اللحم	الدجاج البيض	خلايا نحل
12	224	162	0	0	0	0	30,000	6,000	115

\* تشمل الأبقار والعجول والعجلات والثيران.

المصدر: مديرية زراعة قلقيلية، 2010

أما من حيث الطرق الزراعية في القرية، فيوجد حوالي 23 كم طرق زراعية (مجلس قروي سنيريا، 2012)، (انظر الجدول رقم 10).

**جدول 10: يبين حالة الطرق الزراعية في قرية سنيريا وأطوالها**

حالة الطرق الزراعية	الطول (كم)
صالحة لسير المركبات	4
صالحة لسير التراكاتورات والآلات الزراعية فقط	14
صالحة لمرور الدواب فقط	-
غير صالحة	5

المصدر: مجلس قروي سنيريا، 2012

كما يواجه القطاع الزراعي في قرية سنيريا بعض المشاكل (مجلس قروي سنيريا، 2012)، منها:

- عدم القدرة على الوصول إلى الأراضي الزراعية.
- عدم توفر مصادر المياه.
- صعوبة الظروف المادية التي يعيشها المواطنين.
- الحاجة إلى شق طرق لبعض الأراضي الزراعية واستصلاحها.

## قطاع المؤسسات والخدمات

لا يوجد في قرية سنيريا أية مؤسسات حكومية، ولكن عدد من المؤسسات المحلية والجمعيات التي تقدم خدماتها لمختلف فئات المجتمع وفي عدة مجالات ثقافية ورياضية وغيرها (مجلس قروي سنيريا، 2012)، منها:

- **مجلس قروي سنيريا:** تأسس عام 1995 م، تم ترخيصه لاحقا من قبل وزارة الحكم المحلي، بهدف الاهتمام بقضايا القرية وتقديم كافة الخدمات إلى سكانها، بالإضافة إلى تقديم خدمات البنية التحتية.
- **جمعية سنيريا التعاونية الزراعية:** تأسست عام 2010 م، من قبل وزارة الداخلية، تعنى بالاهتمام بالمزارعين من خلال تسويق الزيت العضوي.
- **الجمعية التعاونية لتنمية الثروة الحيوانية:** تأسست عام 2007 م، من قبل وزارة العمل، وتعنى بدعم أعضاء الجمعية من خلال عمل مشاريع زراعية للثروة الحيوانية.

## البنية التحتية والمصادر الطبيعية

### الكهرباء والاتصالات

يوجد في قرية سنيريا شبكة كهرباء عامة منذ عام 2008 م. تعتبر الشركة القطرية الإسرائيلية المصدر الرئيس للكهرباء في القرية، وتصل نسبة الوحدات السكنية الموصولة بشبكة الكهرباء إلى 100%. كما يواجه التجمع بعض المشاكل في مجال الكهرباء، أهمها:

- 1- الشبكة بحاجة إلى ترميم وتغيير كثير من الأعمدة.
- 2- الحاجة إلى رفع القدرة الكهربائية في المحطة.
- 3- الشبكة بحاجة إلى توسعة وتجديد.

كما يتوفر في القرية شبكة هاتف، تعمل من خلال مقسم آلي داخل القرية، وتقريبا 70% من الوحدات السكنية موصولة بشبكة الهاتف (مجلس قروي سنيريا، 2012).

### النقل والمواصلات

يوجد في قرية سنيريا 5 باصات عامة، و5 تكسيات تنقل المواطنين (مجلس قروي سنيريا، 2012). أما بالنسبة لشبكة الطرق في القرية، فيوجد في القرية 4.5 كم من الطرق الرئيسية و11 كم من الطرق الفرعية (مجلس قروي سنيريا، 2012) (أنظر الجدول رقم 11).

جدول 11: حالة الطرق في قرية سنيريا

طول الطرق (كم)		حالة الطرق الداخلية
فرعية	رئيسية	
4	2	1. طرق جيدة ومعبدة.
3	1	2. طرق معبدة وبحالة سيئة
4	1.5	3. طرق غير معبدة.

المصدر: مجلس قروي سنيريا، 2012

### المياه

تقوم دائرة مياه الضفة الغربية بتزويد سكان قرية سنيريا بالمياه عبر شبكة المياه العامة منذ عام 1998، وتصل نسبة الوحدات السكنية الموصولة بشبكة المياه العامة إلى 100% (مجلس قروي سنيريا، 2012).

لقد بلغت كمية المياه المزودة لقرية سنيريا عام 2012، حوالي 96,000 متر مكعب/السنة (مجلس قروي سنيريا، 2012). وبذلك يقدر معدل تزويد المياه للفرد بحوالي 84 لترا/ اليوم وهنا تجدر الإشارة إلى أن المواطن في قرية سنيريا لا يستهلك هذه الكمية من المياه، وذلك بسبب الفاقد من المياه، حيث تصل نسبة الفاقد إلى 30% (مجلس قروي سنيريا، 2012)، وهذه تمثل الفاقد عند المصدر الرئيس وخطوط النقل الرئيسة وشبكة التوزيع وعند المنزل وبالتالي يبلغ معدل استهلاك الفرد من المياه في قرية سنيريا 59 لترا في اليوم (مجلس قروي سنيريا، 2012). ويعتبر هذا المعدل أقل بكثير بالمقارنة بالحد الأدنى الموصى به من قبل منظمة الصحة العالمية والذي يصل إلى 100 لتر للفرد في اليوم. ويبلغ سعر المتر المكعب للمياه من الشبكة العامة 4 شيكل /متر مكعب (مجلس قروي سنيريا، 2012). كما يوجد في القرية حوالي 150 بئر منزلي لتجميع مياه الأمطار (مجلس قروي سنيريا، 2012).

### الصرف الصحي

لا يتوفر في قرية سنيريا شبكة للصرف الصحي، حيث يستخدم السكان الحفر الامتصاصية والحفر الصماء للتخلص من المياه العادمة (مجلس قروي سنيريا، 2012).

واستنادا إلى تقديرات الاستهلاك اليومي من المياه للفرد، تقدر كمية المياه العادمة الناتجة يوميا بما يقارب 147 مترا مكعبا، بمعنى 53,760 متر مكعب سنويا. أما على مستوى الفرد في القرية، فقد قدر معدل إنتاج الفرد من المياه العادمة بحوالي 47 لترا في اليوم. حيث يتم تجميع المياه العادمة بواسطة الحفر الامتصاصية والحفر الصماء ومن ثم يتم تفريغها بواسطة صهاريج النضح، حيث يتم التخلص منها إما مباشرة في المناطق المفتوحة أو في الأودية المجاورة دون مراعاة للبيئة. وهنا تجدر الإشارة إلى أنه لا يتم معالجة المياه العادمة الناتجة سواء عند المصدر أو عند مواقع التخلص، مما يشكل خطرا على البيئة والصحة العامة (قسم أبحاث المياه والبيئة - أريج، 2013).

### النفايات الصلبة

يعتبر مجلس الخدمات المشترك للنفايات الصلبة الجهة الرسمية المسؤولة عن إدارة النفايات الصلبة الناتجة عن المواطنين والمنشآت الأخرى في القرية، والتي تتمثل حاليا بجمع النفايات والتخلص منها. ونظراً لكون عملية إدارة النفايات الصلبة مكلفة، تم فرض رسوم شهرية على المنتفعين من خدمة جمع ونقل النفايات تبلغ 20 شيكل للاشتراك في الشهر، حيث تبلغ نسبة تحصيل هذه الرسوم 100% (مجلس قروي سنيريا، 2012).

ينتفع معظم سكان قرية سنيريا من خدمة إدارة النفايات الصلبة، حيث يتم جمع النفايات الناتجة عن المنازل والمؤسسات والمحلات التجارية والساحات العامة في أكياس بلاستيكية، تجمع بعد ذلك في حاويات منتشرة في أنحاء القرية يبلغ عددها 40 حاوية بسعة 1 متر مكعب، ومن ثم يتم جمعها من قبل مجلس الخدمات المشترك بواقع ثلاث مرات في الأسبوع، ونقلها بواسطة سيارة النفايات إلى مكب زهرة الفنجان في محافظة جنين والذي يبعد حوالي 70 كم عن القرية، حيث يتم التخلص من النفايات في هذا المكب عن طريق دفنها بطريقة صحية (مجلس قروي سنيريا، 2012).

أما فيما يتعلق بكمية النفايات الناتجة، فيبلغ معدل إنتاج الفرد اليومي من النفايات الصلبة في قرية سنيريا 0.7 كغم، وبالتالي تقدر كمية النفايات الصلبة الناتجة يوميا عن سكان القرية بحوالي 2.2 طن، أي بمعدل 799 طنا سنويا. (قسم أبحاث المياه والبيئة - أريج، 2013).

### الأوضاع البيئية

تعاني قرية سنيريا كغيرها من قرى المحافظة من عدة مشاكل بيئية لا بد من معالجتها وإيجاد حلول لها، والتي يمكن حصرها بما يلي:

#### أزمة المياه

انقطاع المياه من قبل دائرة مياه الضفة الغربية لفترات طويلة عن القرية، ويعود ذلك لعدة أسباب، منها:

1. الهيمنة الإسرائيلية على مصادر المياه الفلسطينية، مما يشكل عائقاً أمام دائرة مياه الضفة الغربية في تنظيم ضخ المياه وتوزيعها بين التجمعات السكانية. لذا فهي تقوم بتوزيع المياه إلى المناطق المختلفة بشكل دوري، وذلك لأن كميات المياه الذاتية المتاحة لا تكفي لسد احتياجات السكان. بالإضافة إلى ذلك تقوم دائرة مياه الضفة الغربية بشراء المياه من الشركات الإسرائيلية لسد احتياجات السكان من المياه.
2. ضم الخط الرئيسي الذي يزود المياه للقرية داخل جدار الفصل العنصري
3. قيام المستوطنين بالعبث بخط المياه الرئيسي الذي يزود القرية مما أدى إلى تسريب كميات كبيرة من المياه وانقطاعها لفترات عن القرية.

كما أن القرية بحاجة إلى توسعة شبكة المياه الداخلية حتى تغطي جميع المناطق، بالإضافة إلى أن نسبة الفاقد من الشبكة عالي جداً وهي بحاجة إلى تجديد.

### إدارة المياه العادمة

عدم وجود شبكة عامة للصرف الصحي، وبالتالي استخدام الحفر الامتصاصية 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 لنضحها، يتسبب بمكارة صحية وانتشار الأوبئة والأمراض داخل القرية. كما أن استخدام الحفر الامتصاصية 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 تبنى 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 غير المعالجة 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 النفايات الصلبة

لا تعاني قرية سنيريا من مشاكل في إدارة النفايات الصلبة حيث أن المجلس المشترك لإدارة النفايات الصلبة يقوم بعملية جمع النفايات الناتجة عن القرية والتخلص منها في مكب زهرة الفنجان الواقع في محافظة جنين، وهو مكب النفايات الصحي الرئيس الذي يخدم القرية ومعظم التجمعات السكانية في محافظة قلقيلية.

## أثر إجراءات الاحتلال الإسرائيلي

### الوضع الجيوسياسي في قرية سنيريا

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 سنيريا إلى مناطق (ب) و(ج)، حيث تم تصنيف ما مساحته 768 دونماً (21.6% من مساحة القرية الكلية) كمناطق (ب)، وهي المناطق التي تقع فيها المسؤولية عن النظام العام على عاتق السلطة الوطنية الفلسطينية و تبقى لإسرائيل السلطة الكاملة على الأمور الأمنية وتشكل معظم المناطق الفلسطينية المأهولة من البلديات والقرى وبعض المخيمات. ومن الجدير بالذكر أن جميع السكان في قرية سنيريا يتمركزون في المناطق المصنفة (ب). فيما تم تصنيف ما مساحته 2,785 دونماً (78.4% من مساحة القرية الكلية) كمناطق (ج)، وهي المناطق التي تقع تحت السيطرة الكاملة للحكومة الإسرائيلية أمنياً وإدارياً، حيث يمنع البناء الفلسطيني فيها أو الاستفادة منها بأي شكل من الأشكال إلا بتصريح من الإدارة المدنية الإسرائيلية. ومن الجدير بالذكر أيضاً أن معظم الأراضي الواقعة في مناطق "ج" في قرية سنيريا هي أراض زراعية ومناطق مفتوحة بالإضافة إلى الأراضي المصادرة للأغراض الاستيطانية (انظر الجدول رقم 12).

جدول 12: تصنيف الأراضي في قرية سنيريا اعتمادا على اتفاقية أوسلو الثانية 1995

تصنيف الأراضي	المساحة بالدونم	% من المساحة الكلية للقرية
مناطق أ	0	0
مناطق ب	768	21.6
مناطق ج	2,785	78.4
محمية طبيعية	0	0
المساحة الكلية	3,553	100
المصدر: قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج، 2013		

### ممارسات الاحتلال الإسرائيلي في قرية سنيريا

على أراضي قرية سنيريا، وإلى الجنوب الغربي منها، يقع جزء صغير من مستوطنة شعار تكفاه الإسرائيلية. هذه المستوطنة والمستوطنات الإسرائيلية الأخرى المجاورة مثل مستوطنة اينس افرايم والكانا، تهدد مناطق التوسع الوحيدة والممكنة لأهالي القرية، إذ لا تنفك سلطات الاحتلال الإسرائيلي باستهداف هذه المستوطنات بأعمال البناء والتوسع باتجاه الأراضي الفلسطينية حتى تمنع التوسع العمراني الفلسطيني في هذه المنطقة وبالتالي السيطرة على المزيد من الأراضي الفلسطينية لصالح المستوطنات الإسرائيلية.

وتعد مستوطنة 'شعار تكفا' من المستوطنات الإسرائيلية الملوثة للبيئة الفلسطينية، بالإضافة إلى كونها مستوطنة غير قانونية جامحة على أراضي قرية سنيريا والقرى الفلسطينية المجاورة، فهي تساهم بشكل كبير في نشر التلوث في الأرض والمحاصيل الزراعية عبر ضخ كميات كبيرة من المياه العادمة الناتجة عن المستوطنة باتجاه قرية سنيريا لتسيير مياه الصرف الصحي بعد ذلك باتجاه منطقة (واد بيت أمين) ومن ثم باتجاه الخط الأخضر (خط الهدنة للعام 1949). وتؤثر مياه الصرف الصحي المنبثقة عن مستوطنة 'شعار تكفا' على المياه الجوفية في المنطقة إذ تشتهر المنطقة بوفرة المياه الجوفية فيها، ويوجد هناك أكثر من ثلاثة آبار جوفية. كما تدمر مياه الصرف الصحي الزراعة في المنطقة، حيث أن المنطقة التي تسير بها مياه الصرف الصحي تعد من المناطق التي تكثر بها زراعة الحمضيات بالإضافة إلى الزراعة المحمية التي تنعش المنطقة. كما تقتل هذه المياه جميع النباتات الطبيعية التي تزدهر في المكان. كما يعمد المستوطنون الفاطنون في المستوطنة بين الفينة والأخرى، إلى ضخ كميات كبيرة من مياه الصرف الصحي باتجاه المدارس الفلسطينية، علماً بأن مدرسة عزون عتمة الأساسية تعد أحد الأهداف التي طالتها يد المستوطنين عبر ضخ كميات كبيرة من مياه الصرف الصحي صوب ساحات المدرسية (معهد أريج ومركز أبحاث الأراضي، 2013)

### مخطط جدار العزل العنصري على أراضي قرية سنيريا

كان لخطة العزل العنصرية الإسرائيلية والمتمثلة ببناء الجدار أثر سلبي على قرية سنيريا. فبحسب ما ورد بالتعديل الأخير لمخطط جدار العزل العنصري الذي تم نشره على الصفحة الإلكترونية لوزارة الدفاع الإسرائيلية في الثلاثين من شهر نيسان من العام 2007، ما يقارب 1 كم من جدار العزل العنصري يقطع أراضي سنيريا من الجهة الجنوبية الغربية ويعزل خلفه ما مساحته 117 دونما من أراضي القرية (3.3% من مساحة القرية الكلية). وتشمل الأراضي المعزولة الأراضي الزراعية والمناطق المفتوحة (انظر الجدول رقم 13) (وحدة نظم المعلومات الجغرافية و الاستشعار عن بعد، أريج- 2013).

جدول 13: تصنيف الأراضي المعزولة داخل جدار العزل العنصري في قرية سنيريا

العدد	تصنيف الأراضي	المساحة (بالدونم)
1	أراض زراعية	60
2	مناطق مفتوحة	33
3	مستوطنة اسرائيلية	1
4	منطقة جدار	23
المجموع		117
المصدر: قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج، 2013		

**اعتداءات إسرائيلية سابقة على أراضي وممتلكات قرية سنيريا**

في الخامس والعشرين من شهر شباط من العام 2013، أعلن مكتب تسجيل أراضي أريئيل عبر جريدة القدس اليومية الفلسطينية عن وضع اليد على 74 دونماً من أراضي قريتي سنيريا والزاوية لصالح شركة بدل هولدينجز الإسرائيلية. وتعود ملكية الأراضي المستهدفة لأربعة مزارعين فلسطينيين من قريتي سنيريا والزاوية. ووفق الإعلان المرفق فإن الأرض تقع في حدود مستعمرة الكانا غرب مدينة سلفيت، تحديداً ضمن الأحواض (3،4). والجدير بالذكر أن الأرض المستهدفة لا يستطيع المزارعون الفلسطينيون الوصول إليها منذ اندلاع الانتفاضة الفلسطينية الثانية في العام 2000، كون أن الاحتلال الإسرائيلي يصنفها منطقة مغلقة عسكرياً بالرغم من وجود أوراق ثبوتية تؤكد ملكيتها للمزارعين. وتعد شركة بدل هولدينجز من الشركات الاستيطانية التي تنشط في أراضي الضفة الغربية، حيث يتم من خلال هذه الشركة بناء العشرات من الوحدات الاستيطانية داخل و خارج حدود المستوطنات الإسرائيلية الجائمة على أراضي الضفة الغربية. وبحسب الإعلان الوارد في جريدة القدس، حدد مكتب تسجيل أراضي أريئيل فترة 45 يوماً من تاريخ الإعلان للاعتراض على عملية تسجيل الأراضي باسم شركة بدل هولدينجز (مركز أبحاث الأراضي، 2013)

كذلك في الخامس من شهر نيسان 2013، أصدرت ما تسمى دائرة أراضي إسرائيل إعلاناً في صحيفة القدس يتضمن تسجيل 29 دونماً و629 متراً مربعاً من أراضي قرية سنيريا جنوب شرق مدينة قلقيلية وتحويلها باسم شركة (نحلة) صندوق تحرير أراضي إسرائيل في مستوطنة كرني شمرون. وتقع الأرض المستهدفة ضمن المنطقة المعروفة باسم (خلة المصايا) حوض رقم 7 وقطعة رقم 72 من أراض قرية سنيريا، حيث وبحسب الإعلان حددت دائرة أراضي إسرائيل فترة 40 يوماً من تاريخ الإعلان للاعتراض على مخطط السيطرة على الأرض الزراعية. يشار إلى أن الأراضي المستهدفة تقع خلف مسار جدار العزل العنصري. والجدير بالذكر أنه ومنذ إقامة الجدار العنصري على أراضي قرية سنيريا والقرى الفلسطينية المجاورة، تفرض سلطات الاحتلال قيوداً وإجراءات تعييزية تحول دون السماح للمواطنين والمزارعين الفلسطينيين من قرية سنيريا والقرى المجاورة لها من التواصل مع أراضيهم الزراعية إلا في فترات محددة من العام بعد الحصول على تنسيق مسبق من الإدارة المدنية الإسرائيلية (مركز أبحاث الأراضي، 2013).

**الأوامر العسكرية الإسرائيلية التي استهدفت أراضي قرية سنيريا**

استهدفت سلطات الاحتلال الإسرائيلي خلال سنوات الاحتلال الإسرائيلي أراضي قرية سنيريا بالعديد من الأوامر العسكرية التي طالت الأراضي والممتلكات. فيما يلي عرض للأوامر العسكرية الإسرائيلية التي توفرت:

- الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 14/07/ت: صدر هذا الأمر العسكري الإسرائيلي بتاريخ السابع عشر من شهر أيلول من العام 2007 والذي يصادر ما مساحته 389.5 دونماً من أراضي قرية سنيريا لأجل بناء جدار العزل العنصري.
- الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 35/02/ت: صدر هذا الأمر العسكري الإسرائيلي بتاريخ الخامس والعشرين من شهر كانون أول من العام 2002 لبناء جدار العزل العنصري على أراضي قريتي سنيريا وكفر تلت. ويصادر الأمر العسكري رقم 35/02/ت ما مساحته 280 دونماً لهذا الغرض.
- الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 78/06/ت: صدر هذا الأمر العسكري الإسرائيلي بتاريخ الثالث عشر من شهر أيلول من العام 2007 والذي يصادر ما مساحته 16.5 دونماً من أراضي قرية سنيريا لأجل بناء جدار العزل العنصري وإقامة بوابة في الجدار.
- تعديل على الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 35/02/ت: صدر هذا التعديل بتاريخ الحادي عشر من شهر كانون ثاني من العام 2011 لبناء جدار العزل العنصري على أراضي قرية سنيريا. و كان الأمر العسكري الإسرائيلي رقم (تعديل حدود سريان مفعول - 35/02/ت) الصادر في العام 2011 يقضي بوضع اليد على الأراضي البالغة مساحتها 224 دونماً من أراضي قرية سنيريا لغرض إقامة الجدار. والجدير بالذكر أن الفترة التي كان من المقرر فيها أن يتم بناء الجدار في المنطقة بحسب الأمر العسكري الإسرائيلي الصادر لأول مرة في العام 2002 قد انتهت، حيث لم يتم الانتهاء من بناء مقطع الجدار على أرض القرية بسبب الالتماسات المقدمة من الفلسطينيين لدى المحكمة العليا الإسرائيلية ضد بناء الجدار والتشكيك في شرعيته والآثار السلبية التي سوف يخلفها على الفلسطينيين من أهالي المنطقة عقب بناءه. وهذا بدوره دفع الحكومة الإسرائيلية إلى إصدار تمديد فترة سريان مفعول الأمر العسكري الإسرائيلي حتى العام 2011 أولاً ومن ثم حتى العام 2014 وذلك حتى تتمكن إسرائيل من استكمال بناء الجدار في المنطقة وإحكام عملية العزل الإسرائيلية.

## الخطط والمشاريع التطويرية المنفذة والمقترحة في قرية سنيريا

### المشاريع المنفذة

قام مجلس قروي سنيريا بتنفيذ مشاريع خلال السنة سنوات الماضية (مجلس قروي سنيريا، 2012) (انظر الجدول رقم 14).

#### جدول 14: المشاريع التي نفذها مجلس قروي سنيريا خلال خمسة سنوات الماضية

اسم المشروع	النوع	السنة	الجهة الممولة
مشروع إنشاء جدران استنادية	بنية تحتية	2008	C.H.F
مشروع إضافة غرف صفية للمدرسة الثانوية	تعليمي	2007	وزارة المالية
مشروع تعبيد طرق داخلية	بنية تحتية	2009	وزارة المالية

المصدر: مجلس قروي سنيريا، 2012

### المشاريع المقترحة

يتطلع مجلس قروي سنيريا، 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- الحاجة إلى إنشاء مدرسة أساسية نموذجية للبنات.
- 2- الحاجة إلى إنشاء شبكة صرف صحي بطول 15 كم.
- 3- الحاجة إلى تعبيد طرق بطول حوالي 5 كم.
- 4- الحاجة إلى ترميم شبكة المياه العامة وتوسيعها.
- 5- الحاجة إلى رفع القدرة الكهربائية في الشبكة المزودة للقرية لتصبح 3 فاز وتوسيعها وإضافة محولات جديدة إليها.
- 6- الحاجة إلى ترميم المناطق الأثرية في البلدة القديمة.
- 7- الحاجة إلى تأسيس نادي رياضي ومركز ثقافي واجتماعي لخدمة القطاع الشبابي.
- 8- الحاجة إلى شق وتأهيل طرق زراعية بطول 3 كم تقريبا، واستصلاح حوالي 300 دونم من أراضي القرية.
- 9- الحاجة إلى ترميم وتأهيل وتوسيع مدرسة سنيريا الأساسية.
- 10- الحاجة إلى إنشاء مجمع يضم الجمعيات العاملة في القرية ليتم تفعيلها من جديد.
- 11- الحاجة إلى ترميم وتأهيل الجسر الرابط بين سنيريا وكفر ثلث، والجسر الرابط بين سنيريا وبيت أمين.
- 12- الحاجة إلى عمل مشاريع تنموية صغيرة لخدمة الأسر الفقيرة ذات الدخل المحدود في القرية.
- 13- الحاجة إلى تزويد مدارس القرية بمختبرات علمية وأجهزة حاسوب.
- 14- الحاجة إلى تأهيل الآبار الارتوازية التي عزلت خلف الجدار ليتم استغلالها بشكل مثالي.
- 15- الحاجة إلى تأهيل البيوت البلاستيكية المعزولة خلف الجدار لتشجيع أصحابها على استغلالها.

## الأولويات والاحتياجات التطويرية للقرية

تعاني القرية من نقص كبير في البنية التحتية والخدمات. ويبين الجدول رقم 15، الأولويات والاحتياجات التطويرية للقرية من وجهة نظر المجلس القروي.

جدول 15: الأولويات والاحتياجات التطويرية في قرية سنيريا

الرقم	القطاع	بحاجة ماسة	بحاجة	ليست أولوية	ملاحظات
<b>الاحتياجات البنية التحتية</b>					
1	شق، أو تعبيد طرق	*			6.5 <sup>^</sup> كم
2	إصلاح/ ترميم شبكة المياه الموجودة			*	
3	توسيع شبكة المياه القديمة لتغطية مناطق جديدة	*			2 كم
4	تركيب شبكة مياه جديدة			*	
5	ترميم/ إعادة تأهيل ينابيع أو آبار جوفية			*	
6	بناء خزان مياه			*	
7	تركيب شبكة صرف صحي	*			12 كم
8	تركيب شبكة كهرباء جديدة			*	
9	حاويات لجمع النفايات الصلبة			*	
10	سيارات لجمع النفايات الصلبة			*	
11	مكب صحي للنفايات الصلبة			*	
<b>الاحتياجات الصحية</b>					
1	بناء مراكز/ عيادات صحية جديدة			*	
2	إعادة تأهيل/ ترميم مراكز/ عيادات صحية موجودة			*	
3	شراء تجهيزات طبية للمراكز أو العيادات الموجودة			*	
<b>الاحتياجات التعليمية</b>					
1	بناء مدارس جديدة	*			بحاجة إلى بناء مدرسة ثانوية للبنات وإضافة غرف صفية في المدرسة الأساسية للذكور
2	إعادة تأهيل مدارس موجودة	*			
3	تجهيزات تعليمية (مختبرات حاسوب)			*	
<b>الاحتياجات الزراعية</b>					
1	استصلاح أراض زراعية	*			80 دونم
2	إنشاء آبار جمع مياه	*			50 بئر
3	بناء حظائر/ بركسات مواشي	*			10 بركسات
4	خدمات بيطرية	*			
5	أعلاف وتبن للماشية	*			500 طن سنويا
6	إنشاء بيوت بلاستيكية	*			10 بيوت بلاستيكية
7	إعادة تأهيل بيوت بلاستيكية	*			15 بيت بلاستيكي
8	بذور فلهه	*			
9	نباتات ومواد زراعية	*			

4<sup>^</sup> كم طرق رئيسية، 2.5 كم طرق داخلية.

المصدر: مجلس قروي سنيريا، 2012

## المراجع

- الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني (2009)، التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت، 2007. رام الله- فلسطين.
- مجلس قروي سنيريا، 2012-2013.
- معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج) (2013)، وحدة نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد: تحليل استخدامات الأراضي لسنة 2012 – بدقة عالية نصف متر. بيت لحم- فلسطين.
- معهد الأبحاث التطبيقية- القدس (أريج) (2013)، قاعدة بيانات قسم أبحاث المياه والبيئة. بيت لحم، فلسطين
- معهد الأبحاث التطبيقية – القدس (أريج) (2013)، قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، بيت لحم - فلسطين.
- وزارة التربية والتعليم العالي (2012)، بيانات مديرية التربية والتعليم - محافظة قلقيلية، قاعدة بيانات المدارس (2011-2012). قلقيلية- فلسطين.
- وزارة الزراعة الفلسطينية (MOA) (2010)، بيانات مديرية زراعة محافظة قلقيلية (2009-2010). قلقيلية- فلسطين.