دليل بلدة سنجل

إعداد

معهد الأبحاث التطبيقية- القدس

أريج

بتمويل من

التعاون الاسباني

2012

شكر وعرفان

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

مقدمة

هذا الكتيّب هو جزء من سلسلة كتيبات تحتوي على معلومات شاملة عن التجمعات السكانية في محافظة رام الله جاءت سلسلة الكتيبات هذه نتيجة لدراسة شاملة لجميع التجمعات السكانية في محافظة رام الله 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 رام الله. 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 رام الله باللغتين العربية والانجليزية على الموقع الالكتروني التالي: http://vprofile.arij.org/.

المحتويات

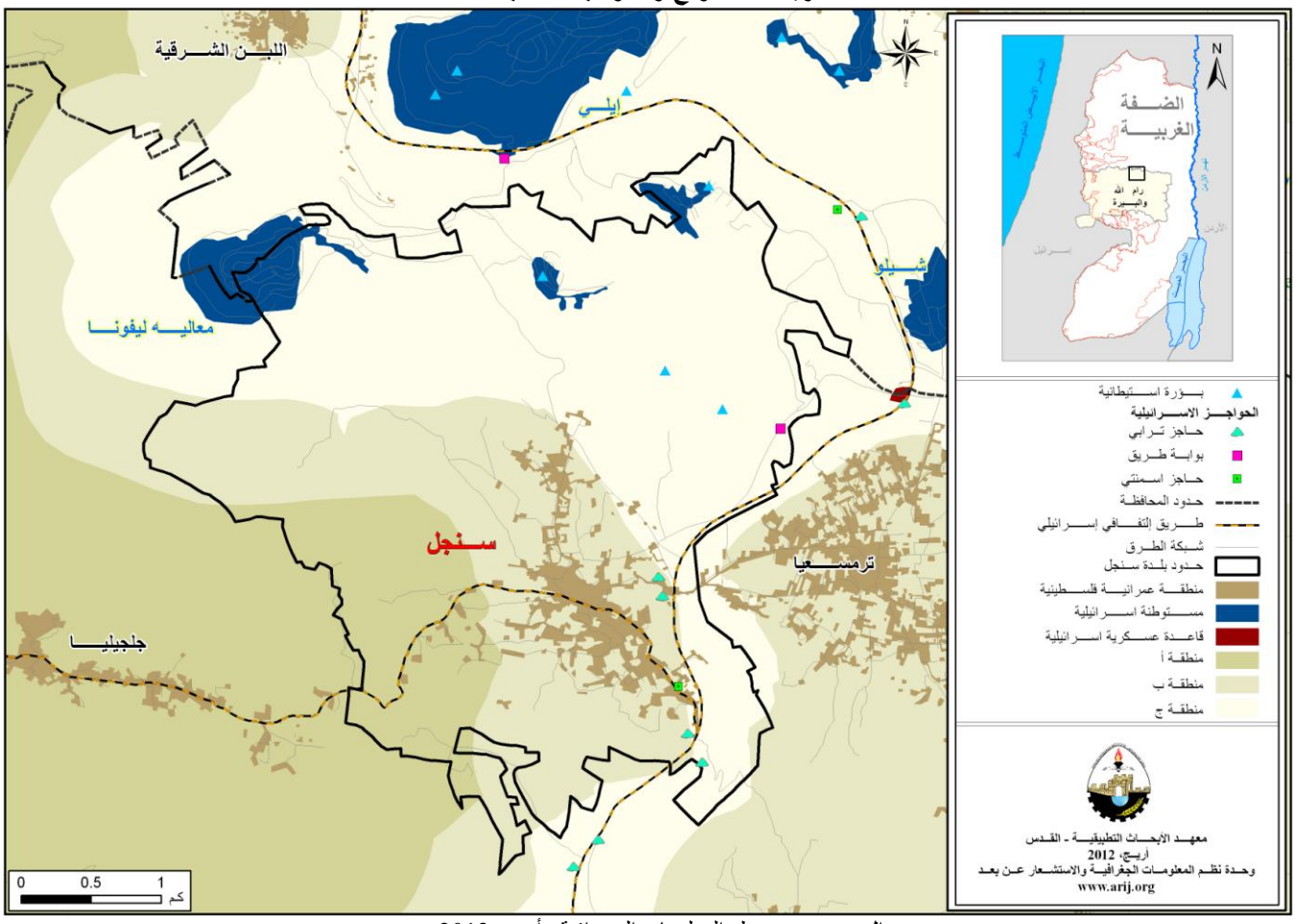
الموقع الجغرافي والخصائص الفيزيائية 4
نبذة تاريخية..... 5
الأماكن الدينية والأثرية..... 5
السكان..... 6
قطاع التعليم..... 7
قطاع الصحة 8
الأنشطة الاقتصادية..... 8
قطاع الزراعة..... 9
قطاع المؤسسات والخدمات..... 12
البنية التحتية والمصادر الطبيعية..... 12
أثر إجراءات الاحتلال الإسرائيلي 15
الخطط والمشاريع التطويرية المنفذة والمقترحة في بلدة سنجل..... 17
المشاريع المقترحة..... 17
الأولويات والاحتياجات التطويرية للبلدة..... 18
المراجع: 19

دليل بلدة سنجل

الموقع الجغرافي والخصائص الفيزيائية

بلدة سنجل، هي إحدى بلدات محافظة رام الله، وتقع شمال شرق مدينة رام الله، وعلى بعد 15.5 كم هوائي (المسافة الأفقية بين مركز البلدة ومركز مدينة رام الله) منها، يحدها من الشرق ترمسعيا، ومن الشمال أراضي اللبن الشرقية، ومن الغرب جلجليا وعبوين ومن الجنوب المزرعة الشرقية (وحدة نظم المعلومات الجغرافية- أريج، 2012) (أنظر الخريطة رقم 1).

خريطة 1: موقع وحدود بلدة سنجل



المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية– أريج، 2012

تقع بلدة سنجل على ارتفاع 795 مترا فوق سطح البحر، ويبلغ المعدل السنوي للأمطار فيها حوالي 494 ملم، أما معدل درجات الحرارة فيصل إلى 16.5 درجة مئوية، ويبلغ معدل الرطوبة النسبية حوالي 60% (وحدة نظم المعلومات الجغرافية– أريج، 2012).

تم تأسيس مجلس بلدي في سنجل عام 1995م، ويتكون المجلس الحالي من 11 عضوا، تم تعيينهم من قبل السلطة الوطنية الفلسطينية، كما يعمل في المجلس 7 موظفين، ويوجد للمجلس مقر دائم ملك، كما يمتلك المجلس سيارة لجمع النفايات، بالإضافة إلى باص صغير يقوم بخدمة المواطنين (بلدية سنجل، 2010). ومن مسؤوليات المجلس البلدي التي يقوم بها، ما يلي:

- جمع النفايات، تنظيف الشوارع، شق وتعبيد الطرق وتقديم الخدمات الاجتماعية.
- تنظيم عملية البناء وإصدار الرخص.
- عمل مشاريع ودراسات.

نبذة تاريخية

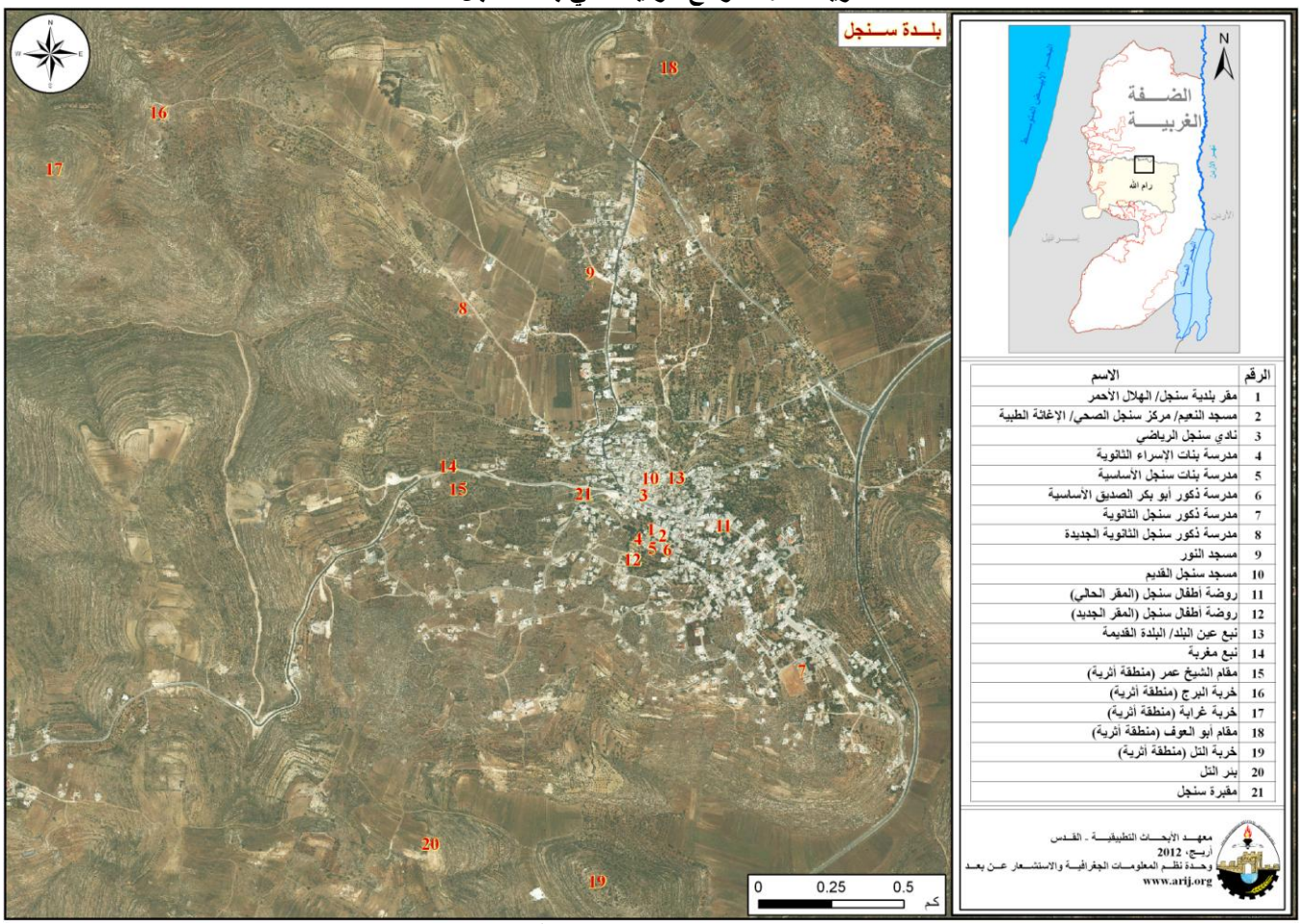
سميت بلدة سنجل بهذا الاسم نسبة إلى القائد الفرنسي ريمون سانت جيل- أمير تولوز (بلدية سنجل، 2010). ويعود تاريخ إنشاء التجمع إلى عام 1105 م (عصر الفرنجة)، ويعود أصل سكان بلدة سنجل إلى قبيلة بني مرة التي هاجرت من شبه الجزيرة العربية إلى فلسطين (بلدية سنجل، 2010) (أنظر صورة رقم 1).

صورة 1: منظر من بلدة سنجل

الأماكن الدينية والأثرية

يوجد في بلدة سنجل ثلاثة مساجد، هم: مسجد النعيم، مسجد النور والمسجد القديم، كما يوجد بعض الأماكن والمناطق الأثرية في البلدة، منها: مقام الشيخ صالح في البلدة القديمة، مقام الشيخ عمر، مقام الشيخ أبو العوف، المسجد القديم، خربة التل، خربة البرج خربة غرابة، خربة رأس الدير (بلدية سنجل، 2010). كما يوجد آثار بناء مبني بالحجارة المربعة، مدافن منحوتة في الصخر وأقواس (الدباغ، 1991). ومن الجدير ذكره أن جميع هذه المناطق غير مؤهلة للاستغلال السياحي (بلدية سنجل، 2010) (أنظر الخريطة رقم 2).

خريطة 2: المواقع الرئيسة في بلدة سنجل



الرقم	الاسم
1	مقر بلدية سنجل/ الهلال الأحمر
2	مسجد النعيم/ مركز سنجل الصحي/ الإغاثة الطبية
3	نادي سنجل الرياضي
4	مدرسة بنات الاسراء الثانوية
5	مدرسة بنات سنجل الأساسية
6	مدرسة ذكور أبو بكر الصديق الأساسية
7	مدرسة ذكور سنجل الثانوية
8	مدرسة ذكور سنجل الثانوية الجديدة
9	مسجد النور
10	مسجد سنجل القديم
11	روضة أطفال سنجل (المقر الحالي)
12	روضة أطفال سنجل (المقر الجديد)
13	نبع عين البلد/ البلدة القديمة
14	نبع مغربة
15	مقام الشيخ عمر (منطقة أثرية)
16	خربة البرج (منطقة أثرية)
17	خربة غرابة (منطقة أثرية)
18	مقام أبو العوف (منطقة أثرية)
19	خربة التل (منطقة أثرية)
20	بئر التل
21	مقبرة سنجل

المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية– أريج، 2012

السكان

بين التعداد العام للسكان والمساكن الذي نفذه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني في عام 2007، أن عدد سكان بلدة سنجل بلغ 4,922 نسمة، منهم 2,414 نسمة من الذكور، و2,508 نسمة من الإناث، ويبلغ عدد الأسر 965 أسرة، وعدد الوحدات السكنية 1,029 وحدة.

الفئات العمرية والجنس

أظهرت بيانات التعداد العام للسكان والمساكن، أن توزيع الفئات العمرية في بلدة سنجل لعام 2007، كان كما يلي: 41.4% ضمن الفئة العمرية أقل من 15 عاما، 53.1% ضمن الفئة العمرية 15- 64 عاما، و4% ضمن الفئة العمرية 65 عاما فما فوق. كما أظهرت البيانات أن نسبة الذكور للإناث في البلدة، هي: 96.3: 100، أي أن نسبة الذكور 49%، ونسبة الإناث 51%.

العائلات

يتألف سكان بلدة سنجل من عدة عائلات، منها: عائلة شبانة، عائلة فقهاء، عائلة مسالمة، عائلة عصفور، عائلة خليل، عائلة علوان، عائلة كراكرة، عائلة طوافشة، عائلة عواشرة، وعائلة غفري (بلدية سنجل، 2010).

الهجرة

بين المسح الميداني الذي قام به معهد الأبحاث التطبيقية – القدس (أريج) في بلدة سنجل، أن هناك 1000 شخص قد هاجروا أو تركوا البلدة منذ بداية انتفاضة الأقصى عام 2000 (بلدية سنجل، 2010).

قطاع التعليم

بلغت نسبة الأمية لدى سكان بلدة سنجل عام 2007، حوالي 6.5%، وقد شكلت نسبة الإناث منها 91.6%. ومن مجموع السكان المتعلمين، كان هناك 12.7% يستطيعون القراءة والكتابة، 27.6% انهوا دراستهم الابتدائية، 29.5% انهوا دراستهم الإعدادية، 17.2% انهوا دراستهم الثانوية، و6.3% انهوا دراستهم العليا. الجدول رقم 1، يبين المستوى التعليمي في بلدة سنجل، حسب الجنس والتحصيل العلمي لعام 2007.

جدول 1: سكان بلدة سنجل (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	19	190	505	518	326	36	85	3	9	5	-	**1,696**
إناث	206	251	450	504	269	25	54	1	3	-	-	**1,763**
المجموع	225	441	955	1,022	595	61	139	4	12	5	-	**3,459**

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

أما فيما يتعلق بمؤسسات التعليم الأساسية والثانوية في بلدة سنجل في العام الدراسي 2011/2010، فيوجد في البلدة أربعة مدارس حكومية، اثنتان للذكور واثنتان للإناث، يتم إدارتهم من قبل وزارة التربية والتعليم العالي الفلسطينية، كما لا يوجد في بلدة سنجل أية رياض للأطفال تشرف عليها وزارة التربية والتعليم (مديرية التربية والتعليم- رام الله،2011) (انظر الجدول رقم 2).

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

اسم المدرسة	الجهة المشرفة	نوع المدرسة
مدرسة الإسراء لبنات سنجل الثانوية	حكومية	إناث
مدرسة ذكور سنجل الثانوية	حكومية	ذكور
مدرسة ذكور أبو بكر الصديق الأساسية	حكومية	ذكور
مدرسة بنات سنجل الأساسية	حكومية	إناث

المصدر: مديرية التربية والتعليم، 2011.

يبلغ عدد الصفوف الدراسية في بلدة سنجل 52 صفا، وعدد الطلاب 1,611 طالبا وطالبة، وعدد المعلمين 84 معلما ومعلمة (مديرية التربية والتعليم- رام الله، 2011). وتجدر الإشارة هنا إلى أن معدل عدد الطلاب لكل معلم في مدارس بلدة سنجل يبلغ 19 طالبا وطالبة، وتبلغ الكثافة الصفية 31 طالبا وطالبة في كل صف (مديرية التربية والتعليم،2011).

يواجه قطاع التعليم في بلدة سنجل بعض العقبات والمشاكل (بلدية سنجل، 2010)، منها:

- نقص في أعداد الغرف الصفية.
- عدم وجود ساحات وملاعب للمدارس.
- المدارس بحاجة لصيانة.
- عدم ملائمة المدارس لذوي الاحتياجات الخاصة.
- عدم وجود وسيلة نقل الأطفال ولذوي الاحتياجات الخاصة.

قطاع الصحة

تتوفر في بلدة سنجل القليل من المرافق الصحية، حيث يوجد مركز صحي تابع للإغاثة الطبية، سيارة إسعاف تابعة للهلال الأحمر، وصيدلية خاصة. وفي حال عدم توفر الخدمات الصحية المطلوبة في البلدة، فإن المرضى يتوجهون إلى مستشفى رام الله الحكومي في مدينة رام الله، والذي يبعد عن التجمع حوالي 40 كم (بلدية سنجل، 2010).

يواجه قطاع الصحة في بلدة سنجل من بعض المشاكل والعقبات (بلدية سنجل، 2010)، أهمها:

- عدم توفر مركز أشعة.
- عدم توفر طبيب مقيم في الفترة المسائية.
- عدم توفر سيارة إسعاف أثناء فترة الليل.

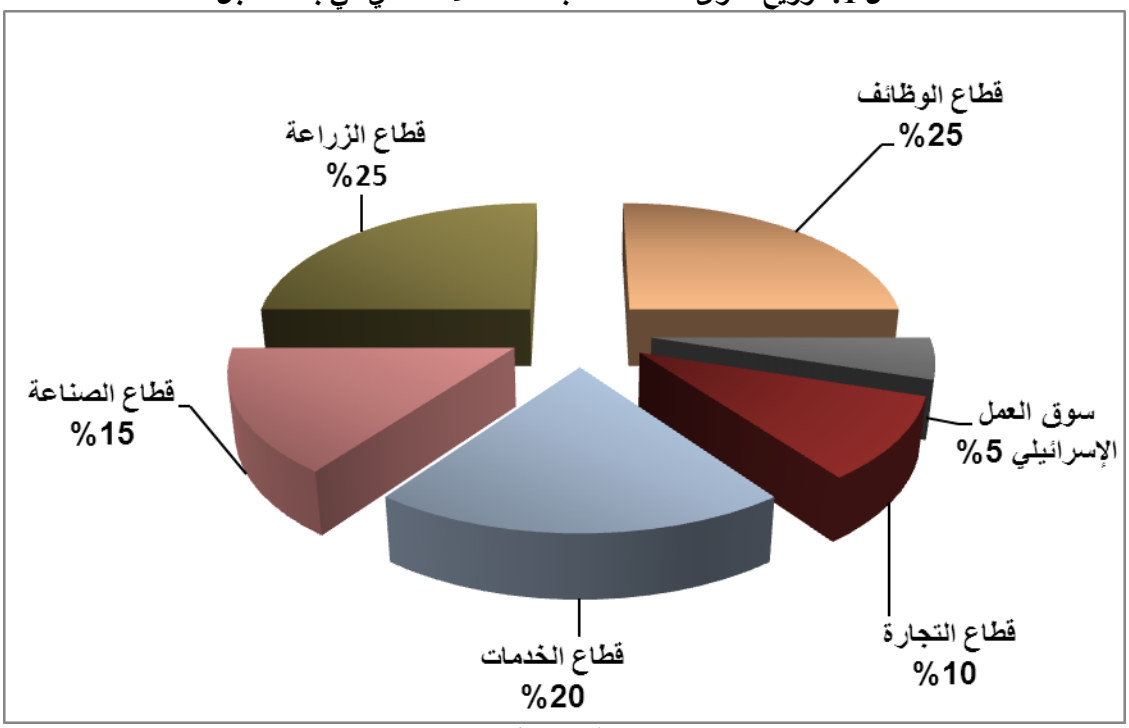
الأنشطة الاقتصادية

يعتمد الاقتصاد في بلدة سنجل على عدة قطاعات، أهمها قطاع الزراعة وقطاع الوظائف، حيث يستوعب كل منهما 25% من القوى العاملة (بلدية سنجل، 2010) (انظر الشكل رقم 1).

وقد أظهرت نتائج المسح الميداني الذي قام به معهد أريج في سنة 2010 بهدف تحقيق الدراسة الحالية، بأن توزيع الأيدي العاملة حسب النشاط الاقتصادي في بلدة سنجل، ما يلي:

- قطاع الوظائف، ويشكل 25 % من الأيدي العاملة.
- قطاع الزراعة، ويشكل 25% من الأيدي العاملة.
- قطاع الخدمات، ويشكل 20% من الأيدي العاملة.
- قطاع الصناعة، ويشكل 15% من الأيدي العاملة.
- قطاع التجارة، ويشكل 10% من الأيدي العاملة.
- سوق العمل الإسرائيلي، ويشكل 5% من الأيدي العاملة.

شكل 1: توزيع القوى العاملة حسب النشاط الاقتصادي في بلدة سنجل



المصدر: بلدية سنجل، 2010

أما من حيث المنشآت الاقتصادية والتجارية فيوجد في التجمع 50 بقالة، 10 محلات لبيع الخضار والفواكه، مخبزين، 4 ملاحم، 50 محل لتقديم الخدمات المختلفة و10 محلات للصناعات المهنية (كالحدادة، والنجارة،...الخ)، 4 مناشير حجر، معصرة زيتون، محلين لبيع الأدوات الزراعية، ومشتل زراعي واحد (بلدية سنجل، 2010).

وقد وصلت نسبة البطالة في بلدة سنجل في عام 2010 إلى 30% (بلدية سنجل، 2010). وقد تبين أن الفئات الاجتماعية الأكثر تضررا في البلدة نتيجة الإجراءات الإسرائيلية (بلدية سنجل، 2010)، هي على النحو التالي:

- سوق العمل الإسرائيلي.
- قطاع الزراعة.
- قطاع التجارة.

القوى العاملة

أظهرت بيانات التعداد العام للسكان المساكن الذي نفذه الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني عام 2007، أن هناك 32.6% من السكان كانوا نشيطين اقتصاديا (منهم 92.2% يعملون). وكان هناك 67.4% من السكان غير نشيطين اقتصاديا (منهم 49% من الطلاب، و34.1% من المتفرغين لأعمال المنزل) (انظر الجدول رقم 3).

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

الجنس	نشيطون اقتصاديا				غير نشيطين اقتصاديا						غير مبين	المجموع
	يعمل	عاطل عن العمل (سبق له العمل)	عاطل عن العمل (لم يسبق له العمل)	المجموع	طالب متفرغ للدراسة	متفرغ لأعمال المنزل	عاجز عن العمل	لا يعمل ولا يبحث عن عمل	أخرى	المجموع		
ذكور	931	60	24	**1,015**	557	-	76	21	27	**681**	-	**1,696**
إناث	110	3	1	**114**	584	795	156	7	107	**1,649**	-	**1,763**
المجموع	1,041	63	25	**1,129**	1,141	795	232	28	134	**2,330**	-	**3,459**

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

قطاع الزراعة

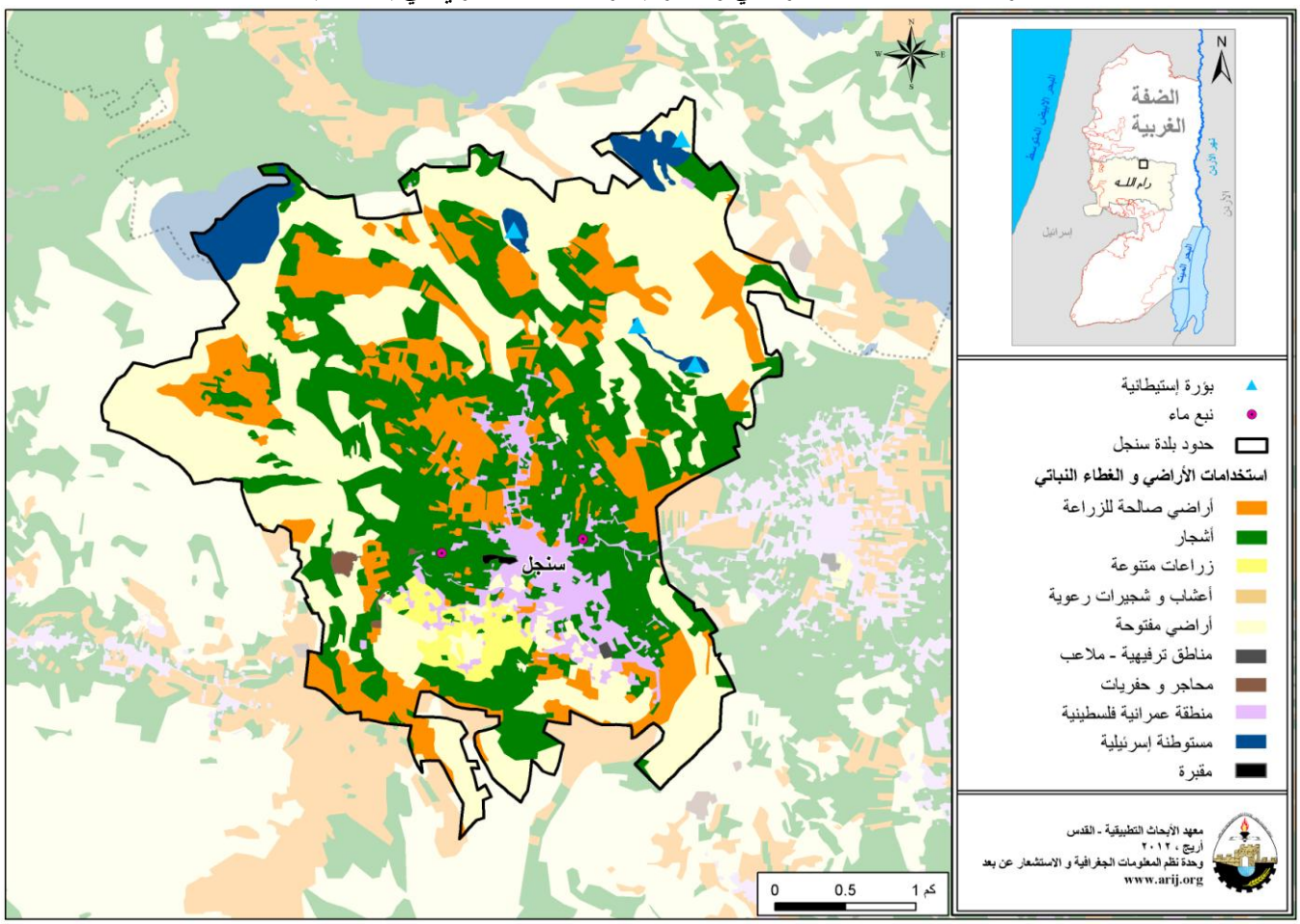
تبلغ مساحة بلدة سنجل حوالي 14,028 دونما، منها 7,342 دونم هي أراض قابلة للزراعة و729 دونما أراض سكنية (انظر الجدول رقم 4، وخريطة رقم 3).

جدول 4: استعمالات الأراضي في بلدة سنجل لعام 2010 (المساحة بالدونم)

المساحة الكلية	مساحة الأراضي السكنية	مساحة الأراضي الزراعية (7,342)				برك مائية	الغابات الحرجية	الأراضي المفتوحة	مساحة المناطق الصناعية والتجارية	مساحة المستوطنات والقواعد العسكرية ومنطقة الجدار
		زراعات دائمة	بيوت بلاستيكية	المراعي	زراعات موسمية					
14,028	729	4,785	0	2	2,555	0	0	5,458	53	447

المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج، 2012

خريطة 3: استعمالات الأراضي ومسار جدار الفصل العنصري في بلدة سنجل



المصدر: وحدة نظم المعلومات الجغرافية– أريج، 2012

الجدول رقم 5، يبين الأنواع المختلفة من الخضراوات البعلية والمروية المكشوفة في بلدة سنجل. ويعتبر الفقوس والبندورة أكثر الأنواع زراعة في البلدة.

جدول 5: مساحة الأراضي المزروعة بالخضروات البعلية والمروية المكشوفة، في بلدة سنجل (المساحة بالدونم)

الخضروات الثمرية		الخضروات الورقية		البقوليات الخضراء		الأبصال		خضروات أخرى		المجموع	
بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي
90	18	0	7	40	2	15	0	15	1	160	28

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية- رام الله، 2009

الجدول رقم 6، يبين أنواع الأشجار المثمرة ومساحاتها في بلدة سنجل. حيث تشتهر بلدة سنجل بزراعة الزيتون حيث يوجد حوالي 975 دونما مزروعة بأشجار الزيتون.

جدول 6: مساحة الأراضي المزروعة بالأشجار المثمرة في بلدة سنجل (المساحة بالدونم)

الزيتون		الحمضيات		اللوزيات		التفاحيات		الجوزيات		فواكه أخرى		المجموع	
بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي
975	0	0	0	118	0	33	0	115	0	317	0	1,558	0

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية- رام الله، 2009.

أما بالنسبة للمحاصيل الحقلية والعلفية في بلدة سنجل، فإن مساحة الحبوب تبلغ 2,000 دونم، وأهمها القمح والشعير. إضافة إلى زراعة مساحات من البقوليات الجافة، مثل الحمص والفول (أنظر الجدول رقم 7).

جدول 7: مساحة الأراضي المزروعة بالمحاصيل الحقلية والعلفية المختلفة في بلدة سنجل (المساحة بالدونم)

الحبوب		أبصال ودرنات وجذور		بقوليات جافة		محاصيل زيتية		محاصيل علفية		محاصيل منبهة		محاصيل أخرى		المجموع	
بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي	بعلي	مروي
2,000	0	55	0	205	0	8	0	120	0	0	0	5	0	2,393	0

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية- رام الله، 2009.

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 محددا 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 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.

وتبين من المسح الميداني الذي قام به معهد الأبحاث التطبيقية – القدس (أريج)، أن 20% من سكان بلدة سنجل يقومون بتربية الماشية، مثل الأبقار والأغنام والماعز وغيرها (بلدية سنجل، 2010) (انظر الجدول رقم 8).

جدول 8: الثروة الحيوانية في بلدة سنجل

الأبقار*	الأغنام	الماعز	الجمال	الخيول	الحمير	البغال	الدجاج اللاحم	الدجاج البياض	خلايا نحل
4	2,822	1,283	0	0	0	0	8,800	0	96

- تشمل الأبقار، العجول، العجلات، والثيران.

المصدر: وزارة الزراعة الفلسطينية- رام الله، 2009.

أما من حيث الطرق الزراعية في البلدة، فيوجد حوالي 35 كم طرق زراعية (بلدية سنجل، 2010) (انظر الجدول رقم 9).

جدول 9: يبين حالة الطرق الزراعية في بلدة سنجل وأطوالها

حالة الطرق الزراعية	الطول (كم)
صالحة لسير المركبات	5
صالحة لسير التراكتورات والآلات الزراعية فقط	10
صالحة لمرور الدواب فقط	15
غير صالحة	5

المصدر: بلدية سنجل، 2010.

يعاني القطاع الزراعي في بلدة سنجل بعض المشاكل والعقبات (بلدية سنجل، 2010)، أهمها:

- عدم توفر مصادر المياه.
- عدم وجود هيئات داعمة للمزارعين كتوفير السماد والأشجار والبذور.
- مصادرة الأراضي.
- عدم القدرة على الوصول إلى الأراضي الزراعية.
- عدم توفر طرق زراعية.

قطاع المؤسسات والخدمات

يوجد في بلدة سنجل القليل من المؤسسات الحكومية منها مكتب بريد، كما يوجد عدة مؤسسات محلية وجمعيات تقدم خدماتها لمختلف فئات المجتمع، وفي عدة مجالات ثقافية ورياضية وغيرها (بلدية سنجل، 2010)، منها:

- **بلدية سنجل:** تأسست عام 1995م، من قبل وزارة الحكم المحلي، بهدف الاهتمام بقضايا البلدة وتقديم كافة الخدمات إلى سكانها.
- **نادي سنجل:** تأسس عام 1976م، من قبل أهالي سنجل، وحاليا مسجل في وزارة الرياضة والشباب، ويعنى النادي بالأنشطة الرياضية والثقافية والاجتماعية للشباب.
- **جمعية سيدات سنجل:** تأسست عام 1990م، من قبل أهالي سنجل، وحاليا مسجلة في وزارة الداخلية، تعنى بتقديم الخدمات لسيدات سنجل.
- **جمعية سنجل للتنمية المجتمعية:** تأسست عام 2006 م، من قبل وزارة الداخلية، تعنى بالتنمية المجتمعية.
- **جمعية سنجل التعاونية الريفية:** تأسست عام 2009 م، من قبل وزارة الداخلية، تعنى بتقديم المساعدة والاهتمام بقطاع النساء.

البنية التحتية والمصادر الطبيعية

الكهرباء والاتصالات

يوجد في بلدة سنجل شبكة كهرباء عامة منذ عام 1980 م، وتعتبر شركة كهرباء محافظة القدس المصدر الرئيس للكهرباء في البلدة. وتصل نسبة الوحدات السكنية الموصولة بشبكة الكهرباء إلى 70%. ويواجه التجمع بعض المشاكل في مجال الكهرباء، أهمها:

- ضعف عام في الشبكة.
- نقص في عدد محولات الكهرباء في البلدة.
- وجود بعض الأحياء في البلدة بدون خدمة الكهرباء.
- عدم عمل صيانة للشبكة منذ تاريخ تركيبها.

كما ويتوفر في البلدة شبكة هاتف، تعمل من خلال مقسم آلي داخل البلدة، وتقريبا 90% من الوحدات السكنية موصولة بشبكة الهاتف (بلدية سنجل، 2010).

النقل والمواصلات

يوجد في بلدة سنجل 15 تاكسي تقوم بنقل المواطنين، بالإضافة إلى وجود 3 باصات، ومن العوائق التي تواجه سكان البلدة أثناء التنقل، وجود حواجز عسكرية أو ترابية، وقلة المركبات في التجمع والخدمات التي تقدمها (بلدية سنجل، 2010). أما بالنسبة لشبكة الطرق في البلدة، فيوجد في البلدة 6 كم من الطرق الرئيسة و20 كم من الطرق الفرعية (بلدية سنجل، 2010) (أنظر جدول رقم 10).

جدول 10: حالة الطرق في بلدة سنجل

حالة الطرق الداخلية	طول الطرق (كم)	
	رئيسة	فرعية
1. طرق جيدة ومعبدة.	2	3
2. طرق معبدة وبحالة سيئة	4	7
3. طرق غير معبدة.	-	10

المصدر: بلدية سنجل، 2010

المياه

تقوم مصلحة مياه محافظة القدس بتزويد سكان بلدة سنجل بالمياه عبر شبكة المياه العامة منذ عام 1980، وتصل نسبة الوحدات السكنية الموصولة بشبكة المياه العامة إلى 80% (بلدية سنجل، 2010).

لقد بلغت كمية المياه المزودة لبلدة سنجل عام 2010، حوالي 111,190 متر مكعب/السنة (مصلحة مياه محافظة القدس، 2011)، وبذلك يقدر معدل تزويد المياه للفرد بحوالي 62 لترا/ اليوم وهنا تجدر الإشارة إلى أن المواطن في بلدة سنجل لا يستهلك هذه الكمية من المياه، وذلك بسبب الفاقد من المياه، حيث تصل نسبة الفاقد إلى 26.5%، وهذه تمثل الفاقد عند المصدر الرئيس وخطوط النقل الرئيسة وشبكة التوزيع وعند المنزل وبالتالي يبلغ معدل استهلاك الفرد من المياه في بلدة سنجل 45.5 لترا في اليوم (مصلحة مياه محافظة القدس، 2011). ويعتبر هذا المعدل اقل بكثير من الحد الأدنى المقترح من قبل منظمة الصحة العالمية والذي يصل إلى 100 لتر للفرد في اليوم. وتعتبر آبار جمع الأمطار المنزلية المصدر البديل لشبكة المياه ولكن لا تكفي لسد العجز لدى السكان، مع العلم أن عدد هذه الآبار في البلدة يبلغ حوالي 100 بئر (بلدية سنجل، 2010).

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 "11" سعر المياه حسب فئة الاستهلاك.

جدول 11: تعرفة المياه الخاصة بمصلحة مياه محافظة القدس المعتمدة من تاريخ 2012/1/1 (دورة فاتورة شهر واحد)

فئة الاستهلاك (م³)	منزلي (شيكل / م³)	صناعي (شيكل / م³)	سياحي (شيكل / م³)	تجاري (شيكل / م³)	مؤسسات عامة (شيكل / م³)
5 - 0	4.5	5.6	5.6	5.6	5.4
10 - 5.1	4.5	5.6	5.6	5.6	4.5
20 - 10.1	5.6	6.8	6.8	6.8	5.6
30 - 20.1	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 بلدة سنجل شبكة للصرف الصحي، حيث يستخدم السكان الحفر الامتصاصية والحفر الصماء والقنوات المفتوحة للتخلص من المياه العادمة.

واستنادا إلى تقديرات الاستهلاك اليومي من المياه للفرد، تقدر كمية المياه العادمة الناتجة يوميا بما يقارب 179 مترا مكعبا، بمعنى 65.4 ألف متر مكعب سنويا. أما على مستوى الفرد في البلدة، فقد قدر معدل إنتاج الفرد من المياه العادمة بحوالي 31.8 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، 2012).

النفايات الصلبة

يعتبر مجلس الخدمات المشترك لتدوير النفايات الصلبة لقرى شمال رام الله الجهة الرسمية المسئولة عن إدارة النفايات الصلبة الناتجة عن المواطنين والمنشآت الأخرى في البلدة، 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 مقدارها 120 شيكل/ سنويا. وبالرغم من عملية جباية هذه الرسوم، إلا أنها تعتبر غير كافية لإدارة جيدة للنفايات الصلبة، حيث لا يتم تحصيل سوى 60% من هذه الرسوم (بلدية سنجل، 2010)

ينتفع معظم سكان بلدة سنجل من خدمة إدارة النفايات الصلبة، حيث يتم جمع النفايات الناتجة عن المنازل والمؤسسات والمحلات التجارية والساحات العامة في أكياس بلاستيكية، ومن ثم يتم نقلها إلى حاويات موزعة في أحياء البلدة حيث يوجد في البلدة 100 حاوية بسعة واحد متر مكعب، ليتم بعد ذلك جمعها من قبل المجلس بواقع مرتين في الأسبوع، ونقلها بواسطة سيارة النفايات إلى

مكب خاص بالتجمع يقع غرب البلدة، ويبعد حوالي 4 كم عن البلدة، حيث يتم التخلص من النفايات في هذا المكب عن طريق حرقها ودفنها (بلدية سنجل، 2010).

أما فيما يتعلق بكمية النفايات الناتجة، فيبلغ معدل إنتاج الفرد اليومي من النفايات الصلبة في بلدة سنجل 1.05 كغم، وبالتالي تقدر كمية النفايات الصلبة الناتجة يوميا عن سكان البلدة بحوالي 5.2 طن، أي بمعدل 1,886 طنا سنوياً. (قسم أبحاث المياه والبيئة - أريج، 2012).

الأوضاع البيئية

تعاني بلدة سنجل كغيرها من قرى وبلدات المحافظة من عدة مشاكل بيئية لابد من معالجتها وإيجاد حلول لها، والتي يمكن حصرها بما يلي:

أزمة المياه

- انقطاع المياه من قبل مصلحة مياه محافظة القدس لفترات طويلة في فصل الصيف عن البلدة، ويعود ذلك لعدة أسباب، منها:
  1. الهيمنة الإسرائيلية على مصادر المياه الفلسطينية، حيث تقوم مصلحة مياه محافظة القدس بشراء المياه من شركة ميكروت الإسرائيلية، وذلك لأن كميات المياه المتاحة لا تكفي لسد احتياجات السكان.
  2. ارتفاع نسبة الفاقد في شبكة المياه، وذلك بسبب تلف الشبكة وقدمها.
- عدم وجود خزان مياه عام في البلدة لسد احتياجات المواطنين في فترات انقطاع المياه.
- شراء تنكات المياه خاصة في فصل الصيف وارتفاع تكاليفها حيث يدفع المواطنين 30 – 40 شيكل لكل كوب من المياه المشتراة.

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 البلدة. 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

عدم وجود مكب نفايات صحي ومركزي لخدمة البلدة 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 نفايات صحي يشكل خطرا على الصحة ومصدرا لتلويث أحواض المياه الجوفية والتربة من خلال العصارة الناتجة عن النفايات، فضلا عن الروائح الكريهة وتشويه المناظر الطبيعية.

أثر إجراءات الاحتلال الإسرائيلي

الوضع الجيوسياسي في بلدة سنجل

بالرجوع إلى اتفاقية أوسلو الثانية المؤقتة والموقعة في الثامن والعشرين من شهر أيلول من العام 1995 بين السلطة الوطنية الفلسطينية وإسرائيل، تم تقسيم أراضي بلدة سنجل إلى مناطق (أ) و(ب) و(ج) ، حيث تم تصنيف ما مساحته 1,944 دونما (13.8% من مساحة البلدة الكلية) كمناطق (أ)، وهي المناطق التي تخضع للسيطرة الفلسطينية الكاملة (أمنيا و إداريا)، فيما تم تصنيف ما مساحته 4,865 دونما (34.7% من مساحة البلدة الكلية) 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 البلديات والقرى وبعض المخيمات. ومن الجدير بالذكر أن غالبية السكان في بلدة سنجل يتمركزون في المناطق المصنفة (ب). فيما تم تصنيف ما مساحته 7,219 دونما (51.5% من مساحة البلدة الكلية) كمناطق(ج)، وهي المناطق التي تقع تحت السيطرة الكاملة للحكومة الإسرائيلية أمنيا و إداريا، حيث يمنع البناء الفلسطيني فيها أو الاستفادة منها بأي شكل من الأشكال إلا بتصريح صادر عن الإدارة المدنية الإسرائيلية. ومن الجدير بالذكر أيضا أن معظم الأراضي الواقعة في مناطق "ج" في بلدة سنجل هي أراض زراعية ومناطق مفتوحة (انظر الجدول رقم 12).

جدول 12: تصنيف الأراضي في بلدة سنجل اعتمادا على اتفاقية أوسلو الثانية 1995

تصنيف الأراضي	المساحة بالدونم	% من المساحة الكلية للبلدة
مناطق أ	**1,944**	**13.8**
مناطق ب	**4,865**	**34.7**
مناطق ج	**7,219**	**51.5**
محمية طبيعية	**0**	**0**
المساحة الكلية	**14,028**	**100**
المصدر: قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية - أريج 2011		

بلدة سنجل و ممارسات الاحتلال الإسرائيلي

نالت بلدة سنجل حصتها من المصادرات الإسرائيلية التي أودت بمئات الدونمات لصالح الأهداف الإسرائيلية المختلفة، كان منها بناء المستوطنات والبؤر الاستيطانية الإسرائيلية والحواجز العسكرية الإسرائيلية على أراضي البلدة، بالإضافة إلى تشييد الطرق الالتفافية الإسرائيلية بهدف ربط هذه المستوطنات بالأخرى المجاورة. وفيما يلي تفصيل للمصادرات الإسرائيلية لأراضي بلدة سنجل :-

صادرت إسرائيل خلال سنوات احتلالها للأراضي الفلسطينية ما مساحته 447 دونما من أراضي بلدة سنجل من أجل إقامة مستوطنة "معاليه ليفونا" الإسرائيلية والتي أقيمت على أراضي كل من سنجل واللبن الشرقية وعبوين، وتم إنشاء هذه المستوطنة في العام 1983 وتحتل ما مساحته 521 دونما ويقطنها اليوم 713 مستوطن إسرائيلي.

وقد كان لاعتداء المستوطنين الإسرائيليين القاطنين في المستوطنات الإسرائيلية الجاثمة بشكل غير قانوني على أراضي بلدة سنجل ومحيطها الأثر الأكبر على أهالي البلدة وممتلكاتهم، حيث ساهمت هذه الاعتداءات في السيطرة على المزيد من الأراضي الفلسطينية المجاورة للمستوطنات و ذلك من خلال منع أصحابها من الوصول إليها و إحاطتها بالأسلاك الشائكة وزرعها بالأشجار لتعزيز السيطرة عليها. كما قام المستوطنون باعتداءات شتى على الأشجار والمزروعات وحرقها واجتثاثها والاعتداء على أصحاب الأراضي في محاولة لترويعهم وردعهم عن العودة إلى أراضيهم المجاورة للمستوطنات. وكان آخر هذه الاعتداءات في الثاني والعشرين من شهر حزيران من العام 2011 عندما أقدمت مجموعة من المستوطنين القاطنين في مستوطنة 'شيفوت راحيل' عند ساعات الصباح الأولى من قص 51 شجرة زيتون بعمر 34عاماً باستخدام المناشير الحادة. يشار إلى أن الأشجار المستهدفة تعود ملكيتها إلى ثلاثا عائلات فلسطينية في بلدة سنجل. يذكر أن الأشجار التي جرى استهدافها في منطقة الظهرة جرى استهدافها سابقاً من قبل المستوطنين أنفسهم من مستوطنة 'شفوت راحيل'، حيث كانت المرة الأولى عام 2000 وتكرر هذا الاعتداء مرة أخرى في العام 2004 ليتكرر الاعتداء نفسه في شهر حزيران من العام 2011 بنفس الوتيرة.

كذلك عملت سلطات الاحتلال الإسرائيلي على إنشاء العديد من الطرق الالتفافية الإسرائيلية والتي تمتد بآلاف الكيلومترات من شمال الضفة إلى جنوبها وتلتهم مئات الآلاف من الدونمات الزراعية وغير الزراعية بهدف ربط المستوطنات الإسرائيلية ببعضها البعض وتقطيع أوصال الأرض الفلسطينية وتعزيز السيطرة الأمنية عليها. وعلى أراضي بلدة سنجل والى الجهة الشرقية والشمالية منها

صادرت إسرائيل المزيد من أراضيها وذلك لشق الطريق الالتفافي الإسرائيلي رقم 60 بالإضافة إلى الطريق المؤدي إلى مستوطنة "معاليه ليفونا" والخاضع للسيطرة الإسرائيلية والذي يمثل الطريق القديم الرابط مع مدينة نابلس عبر اللبن الشرقية. ويبلغ طول هاذين الطريقين الواقعين ضمن أراضي بلدة سنجل 6.5 كم. 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 و التي عادة ما تكون 75 متر على جانبي الشارع.

أما بالنسبة للحواجز العسكرية الإسرائيلية فقد عملت سلطات الاحتلال على إقامة العديد من الحواجز العسكرية على أراضي بلدة سنجل عقب اندلاع الانتفاضة الفلسطينية الثانية في العام 2000 حيث أقامت حاجز ترابي على المدخل الشرقي الرئيسي للبلدة بهدف منع الفلسطينيين من الاقتراب من الشارع الالتفافي الإسرائيلي رقم 60 وما زال هذا المدخل مغلق حتى هذه الأيام ويستعمل السكان المدخل الشمالي بديلا له. كذلك أقامت سلطات الاحتلال ثلاثة حواجز ترابية أخرى بالإضافة إلى حاجز إسمنتي لبعض المداخل الفرعية للبلدة على شارع 60 الالتفافي. وأيضا أقامت قوات الاحتلال بوابة حديدية على طريق زراعي بين بلدة سنجل وترمسعيا لمنع المزارعين من الوصول إلى أراضيهم. وتهدف هذه الحواجز العسكرية إلى التضييق على سكان هذه البلدة والتي كان لها أثر بارز في الانتفاضتين الفلسطينيتين (الأولى والثانية) بالإضافة إلى مزاعمهم بحماية المستوطنين القريبين من البلدة والمارين عبر الشارع الالتفافي الإسرائيلي رقم 60.

كذلك شهدت بلدة سنجل الاستيلاء على أراضيها بالقوة من قبل المستوطنين الإسرائيليين لغرض إقامة أربع بؤر استيطانية هي "جنوب ايلي" و"جنوب ايلي (تلة 792)" و"جنوب ايلي (تلة أبيريون)" و"جيفعات هاريل" وذلك بهدف توسعة المستوطنات المجاورة -وخصوصا مستوطنة "ايلي" شمال سنجل- والسيطرة على المزيد من الأراضي الفلسطينية.

والجدير بالذكر انه في الرابع من شهر آب من العام 2012، شرعت سلطات الاحتلال الإسرائيلي في إقامة ونصب عدد من المنازل المتنقلة الجديدة في محيط معسكر لجيش الاحتلال الإسرائيلي المقام على مقربة من بلدة سنجل في العام 2002. وتقدر مساحة المعسكر بحوالي 20 دونماً. يشار إلى انه في الأشهر القليلة الماضية بدأ المستوطنون بتعزيز السيطرة على المعسكر عبر إضافة منازل متنقلة وعبر نصب عدد من الخيام في محيط المعسكر في خطوة لتحويل المعسكر إلى مستوطنة إسرائيلية جديدة تلتهم مساحات شاسعة من الأراضي المزروعة بالزيتون في منطقة رأس الدير شرق بلدة سنجل.

كما انه خلال العقدين الماضيين، 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. و تتفرع 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 امني لها و لوجستي 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 وتامين الحماية لهم ومدهم بالبنية التحتية الأساسية لضمان بقائهم فيها.

بعض الأوامر العسكرية الإسرائيلية الصادرة في بلدة سنجل

قامت السلطات الإسرائيلية بإصدار سلسلة من الأوامر العسكرية بهدف مصادرة الأراضي في بلدة سنجل. فيما يلي عرض لبعض هذه الأوامر المتوفرة:

1- الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 01/01/ت (تمديد وتعديل حدود): صدر بتاريخ السابع عشر من شهر كانون ثاني من العام 2006 ويصادر ما مساحته 23.3 دونم من أراضي بلدة سنجل لغرض إقامة قاعدة عسكرية على رأس تلة شمال البلدة.
2- الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 06/09/ت: صدر بتاريخ السابع عشر من شهر كانون ثاني من العام 2006 ويصادر ما مساحته 1.88 دونم من أراضي بلدتي سنجل وترمسعيا لأغراض عسكرية لحماية الشارع الالتفافي.
3- الأمر العسكري الإسرائيلي رقم 01/01/ت: صدر بتاريخ الحادي والعشرين من شهر شباط من العام 2001 ويصادر مساحة من أراضي بلدة سنجل في الجهة الشمالية للبلدة وعلى طريق اللبن الشرقية القديمة لأغراض عسكرية.

الخطط والمشاريع التطويرية المنفذة والمقترحة في بلدة سنجل

المشاريع المنفذة

قامت بلدية سنجل بتنفيذ عدة مشاريع خلال خمسة سنوات الماضية (انظر الجدول رقم 13).

جدول 13: المشاريع التي نفذتها بلدية سنجل خلال خمسة سنوات الماضية

اسم المشروع	النوع	السنة	الجهة الممولة
بناء مدرسة ذكور سنجل الثانوية	تعليمي	2009	الصندوق العربي
تأهيل شارع المدارس	بنية تحتية	2010	صندوق البلديات
تأهيل شوارع داخلية	بنية تحتية	2009	صندوق البلديات
تشطيب روضة أطفال سنجل	تعليمي	2009	وزارة المالية

المصدر: بلدية سنجل، 2010.

المشاريع المقترحة

تتطلع بلدية سنجل بالتعاون مع مؤسسات المجتمع المدني في البلدة وسكانه، إلى تنفيذ عدة مشاريع خلال الأعوام القادمة، حيث تم تطوير أفكار هذه المشاريع خلال ورشة عمل التقييم السريع بالمشاركة التي تم عقدها في البلدة، والتي قام بتنفيذها معهد الأبحاث التطبيقية – القدس (أريج). وفيما يلي هذه المشاريع مرتبة حسب الأولوية من وجهة نظر المشاركين في الورشة:

1. الحاجة إلى عمل مشروع صرف صحي.
2. الحاجة إلى تشطيب المدرسة الجديدة.
3. الحاجة إلى بناء خزان مياه.
4. الحاجة إلى تشطيب الساحات الخارجية للروضة.
5. الحاجة إلى بناء جدران استنا دية.
6. الحاجة إلى عمل مخطط هيكلي.
7. الحاجة إلى توسيع وصيانة شبكتي المياه والكهرباء.
8. الحاجة إلى توفير مهندس زراعي لمساعدة المزارعين.
9. الحاجة إلى إنشاء مجمع سيارات.
10. الحاجة إلى بناء نادي جديد يتوفر به مركز حاسوب وجميع الخدمات.
11. الحاجة إلى بناء مقرات للجمعيات.
12. الحاجة إلى إنشاء جمعيات لتسويق الإنتاج.
13. الحاجة إلى إنشاء حديقة عامة ومنتزه.
14. الحاجة إلى توفير معدات وآليات للبلدية (باجر، تركتور، بوب كات).
15. الحاجة إلى حل مشاكل الحيوانات الضالة (مثل الخنازير).
16. الحاجة إلى تجهيز مركز أشعة وتوفير سيارة إسعاف.
17. الحاجة إلى إنشاء مبنى إضافي للبلدية.
18. الحاجة إلى توفير لوازم مدرسية (مختبرات حاسوب وتجهيزات مخبريه).
19. الحاجة إلى إنشاء مبنى إضافي للنادي.
20. الحاجة إلى تعبيد وتأهيل طرق داخلية.

الأولويات والاحتياجات التطويرية للبلدة

تعاني البلدة من نقص كبير في البنية التحتية والخدماتية. ويبين الجدول رقم 14، الأولويات والاحتياجات التطويرية للبلدة من وجهة نظر المجلس البلدي.

جدول 14: الأولويات والاحتياجات التطويرية في بلدة سنجل

الرقم	القطاع	بحاجة ماسة	بحاجة	ليست أولوية	ملاحظات
احتياجات البنية التحتية					
1	شق، أو تعبيد طرق	*			^ 28 كم
2	إصلاح/ ترميم شبكة المياه الموجودة	*			5 كم
3	توسيع شبكة المياه القديمة لتغطية مناطق جديدة	*			5 كم
4	تركيب شبكة مياه جديدة	*			6 كم
5	ترميم/ إعادة تأهيل ينابيع أو آبار جوفية			*	
6	بناء خزان مياه	*			300 متر مكعب
7	تركيب شبكة صرف صحي	*			10 كم
8	تركيب شبكة كهرباء جديدة	*			12 كم
9	حاويات لجمع النفايات الصلبة	*			70 حاوية
10	سيارات لجمع النفايات الصلبة	*			سيارة واحدة
11	مكب صحي للنفايات الصلبة	*			
الاحتياجات الصحية					
1	بناء مراكز/ عيادات صحية جديدة	*			عيادة صحية
2	إعادة تأهيل/ ترميم مراكز/ عيادات صحية موجودة			*	
3	شراء تجهيزات طبية للمراكز أو العيادات الموجودة	*			
الاحتياجات التعليمية					
1	بناء مدارس جديدة	*			مرحلة ثانوية
2	إعادة تأهيل مدارس موجودة	*			جميع المراحل
3	تجهيزات تعليمية	*			
الاحتياجات الزراعية					
1	استصلاح أراض زراعية	*			500 دونم
2	إنشاء آبار جمع مياه	*			150 بئر
3	بناء حظائر/ بركسات مواشي	*			10 بركسات
4	خدمات بيطرية	*			
5	أعلاف وتبن للماشية	*			200 طن سنويا
6	إنشاء بيوت بلاستيكية	*			20 بيت بلاستيكي
7	إعادة تأهيل بيوت بلاستيكية			*	
8	بذور فلحه	*			
9	نباتات ومواد زراعية	*			
احتياجات أخرى					
1	توفير تراكتور زراعي				
2	توفير باجر				

^ 4 كم طرق رئيسة، 9 كم طرق داخلية و15 كم طرق زراعية.

المصدر: بلدية سنجل، 2010.

المراجع:

- *الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني (2009)، التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت، 2007. رام الله- فلسطين.*
- *الدباغ، مصطفى، 1991، بلادنا فلسطين، الجزء الثامن، القسم الثاني، دار الهدى، كفر قرع- فلسطين.*
- *بلدية سنجل، 2010.*
- *مصلحة مياه محافظة القدس (لمنطقتي رام الله والبيرة) (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*
- *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.*
- *وزارة التربية والتعليم العالي، 2011. بيانات مديرية التربية والتعليم - محافظة رام الله، قاعدة بيانات المدارس (2011/2010). رام الله- فلسطين.*
- *وزارة الزراعة الفلسطينية (MOA)، 2009. بيانات مديرية زراعة محافظة رام الله (2009/2008). رام الله- فلسطين.*