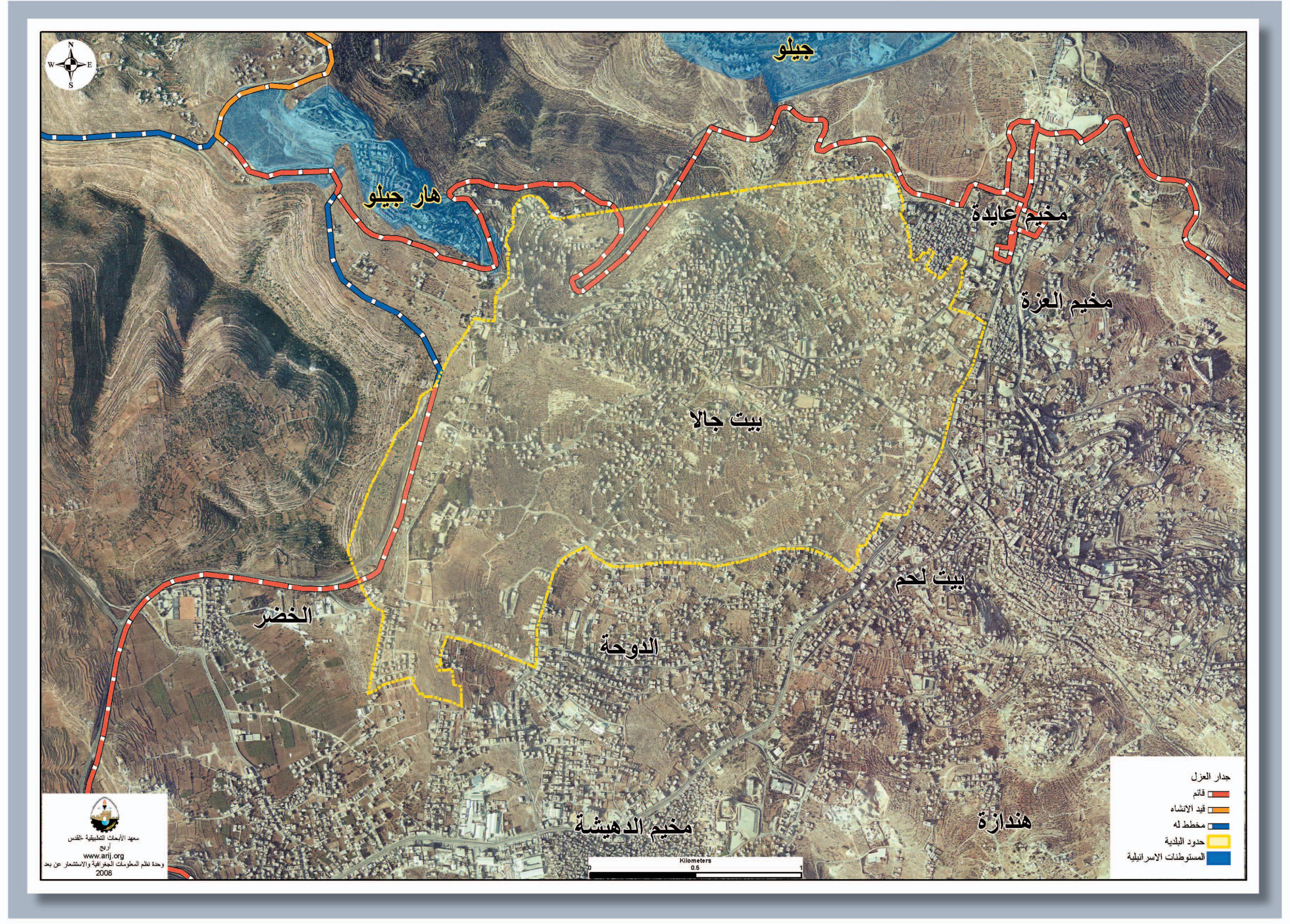
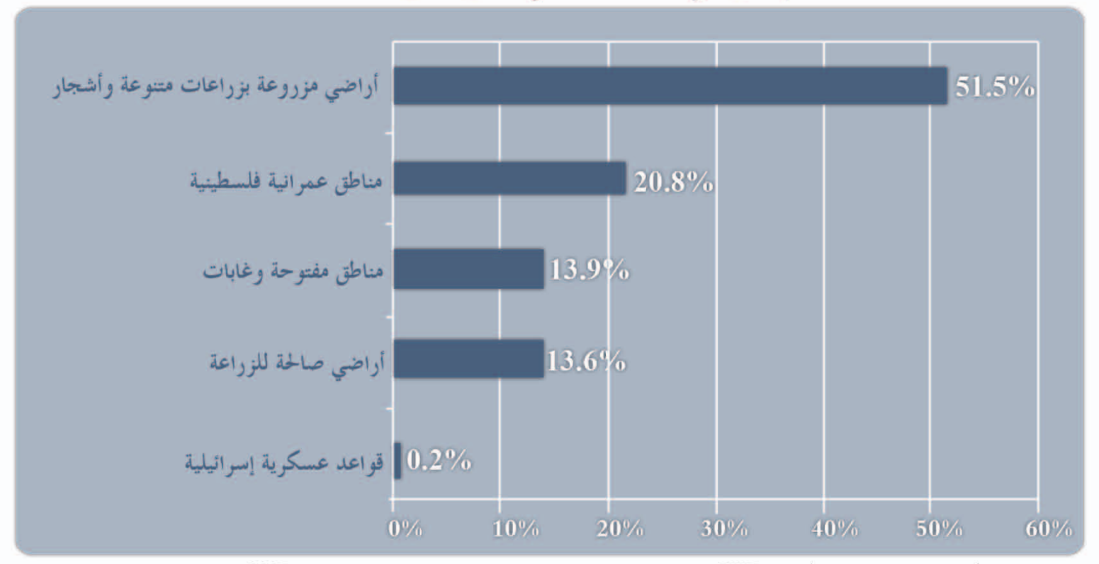
مشروع بيت لحم 21 استدامة بيئية نحو حياة أفضل : أسلوب بحثي متكامل لتوطين جدول أعمال القرن 21 في محافظة بيت لحم

مدينة بيت جالا - حقائق وأرقام

الموقع واستخدام الأراضي/الغطاء النباتي



استخدام الأراضي / الغطاء النباتي ضمن حدود بلدية بيت جالا

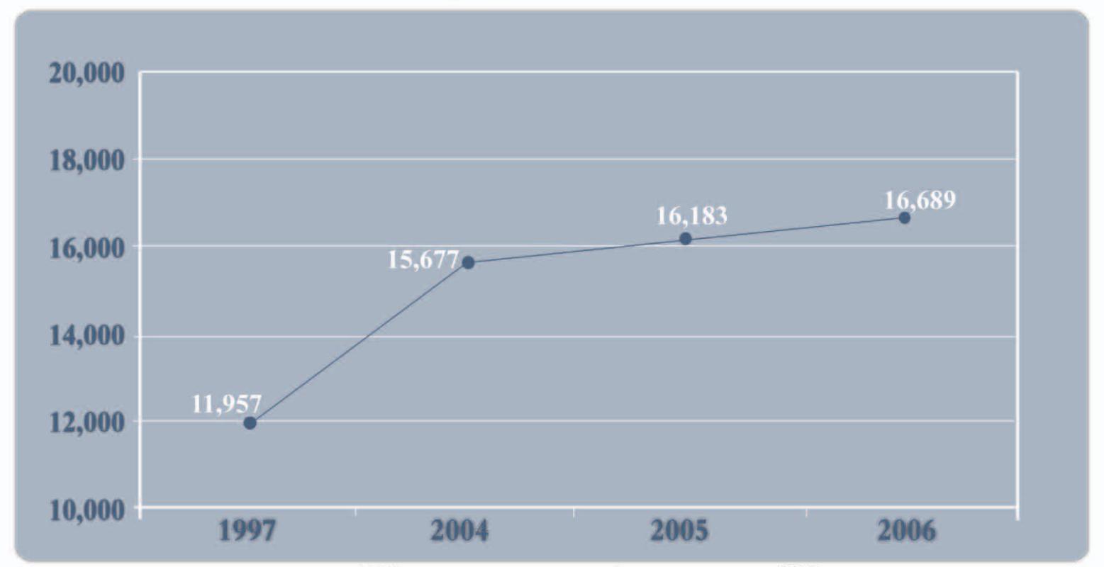


المصدر : معهد الأبحاث التطبيقية – القدس (أريج) . (2007) . قاعدة بيانات وحدة نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد للعام 2007 .

- تقع مدينة بيت جالا غربي مدينة بيت لحم على بعد 2كم هوائي .
- تبلغ المساحة الكلية للمدينة 13,772 دونم وذلك استنادا إلى حدود القرية كما كانت عليه في فترة الانتداب البريطاني عام 1948 .
- فقدت مدينة بيت جالا 6,323 دونم من أراضيها خلف جدار العزل الذي يمتد على أراضي المدينة .
- تبلغ مساحة حدود بلدية بيت جالا 4,431 دونم .
- تحتل المناطق العمرانية الفلسطينية 21% من مساحة حدود بلدية بيت جالا .

السكان

عدد سكان مدينة بيت جالا

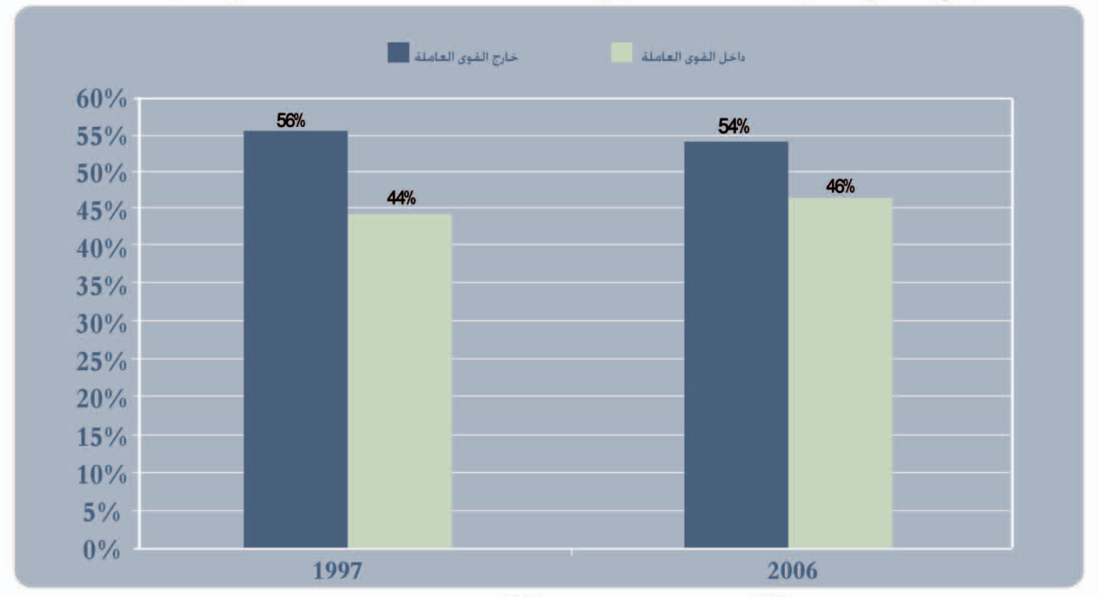


المصدر : الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني . (2007) . الإسقاطات السكانية في الأراضي الفلسطينية (تقديرات منقحة، 2005) . رام الله . فلسطين .

- يقدر عدد سكان مدينة بيت جالا عام 2006 بـ 16,689 نسمة وذلك بنسبة زيادة مقدراها 39.6% مقارنة بالعام 1997 .
- تبلغ نسبة الذكور 50.2% من إجمالي السكان ونسبة الإناث 49.8% ، أي أن نسبة الجنس 101 ذكر لكل 100 أنثى .
- بلغ معدل النمو السكاني 3.1% في عام 2006 .
- تعتبر الكثافة السكانية في مدينة بيت جالا مرتفعة ، حيث بلغت 3,766 شخص لكل كم^2 من مساحة حدود البلدية وذلك عام 2006 .

القوى العاملة والنشاطات الاقتصادية

التوزيع النسبي للأفراد 15 سنة فأكثر في مدينة بيت جالا حسب المشاركة في القوى العاملة

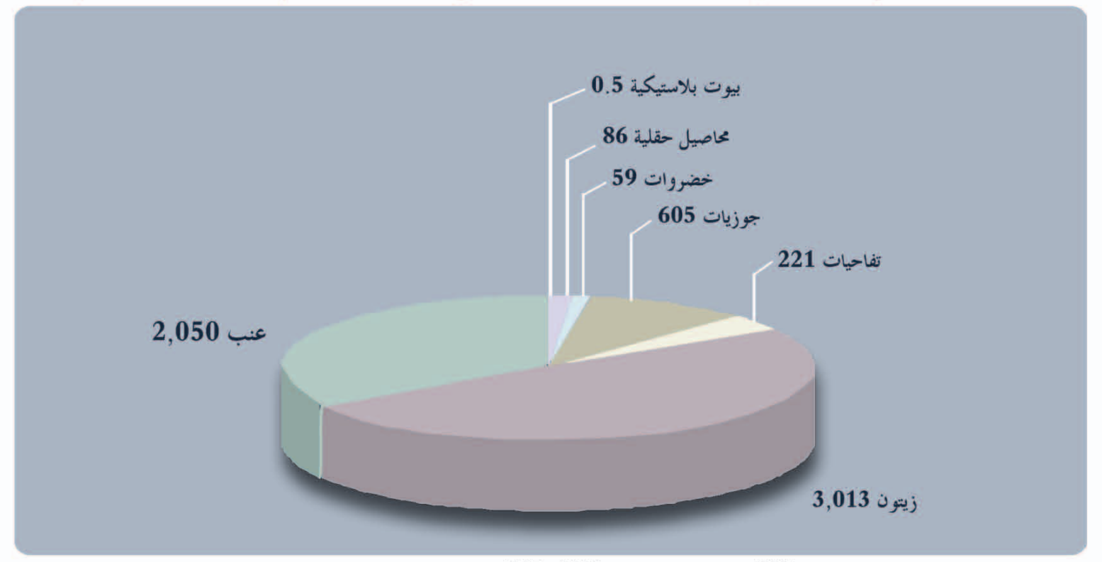


المصدر : الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني . (2007) . مسح القوى العاملة الفلسطينية 2006 (بيانات غير منشورة) . رام الله . فلسطين .

- ارتفعت نسبة القوى العاملة المشاركة في مدينة بيت جالا من 44% عام 1997 إلى 46% عام 2006 وذلك من إجمالي الأفراد الذين أعمارهم 15 سنة فأكثر .
- توزعت القوى العاملة المشاركة في مدينة بيت جالا خلال عام 2006 بواقع 80.5% عاملين مقابل 19.5% عاطلين عن العمل .

الواقع الزراعي

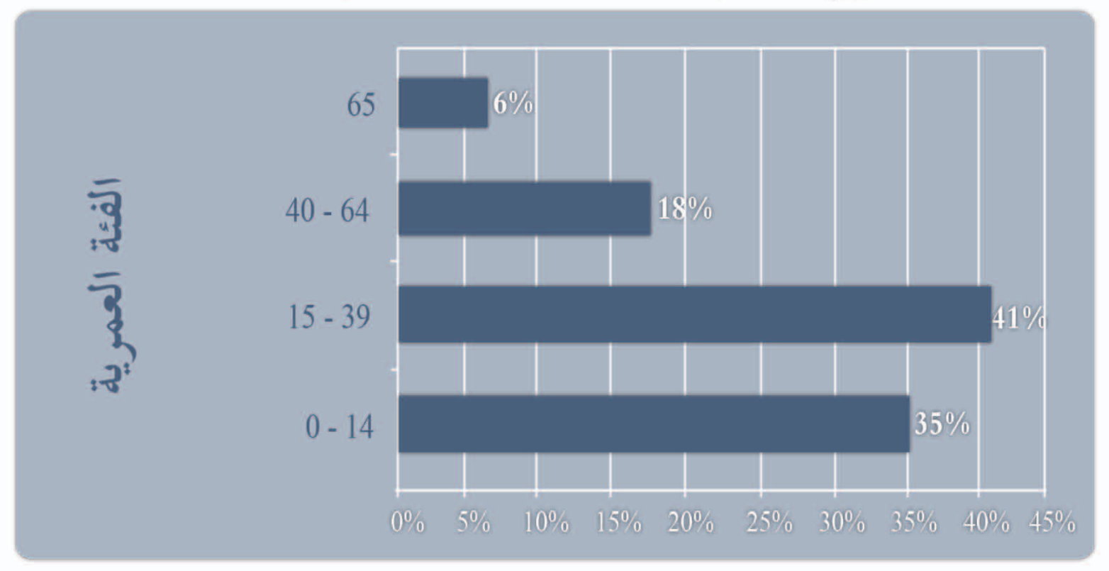
مساحة الأراضي الزراعية في مدينة بيت جالا حسب نوع المحصول لموسم 2007/2006 (دونم)



المصدر : وزارة الزراعة . مديرية زراعة بيت لحم . (2007) . إحصاءات زراعية لموسم 2006 – 2007 . بيت لحم . الضفة الغربية .

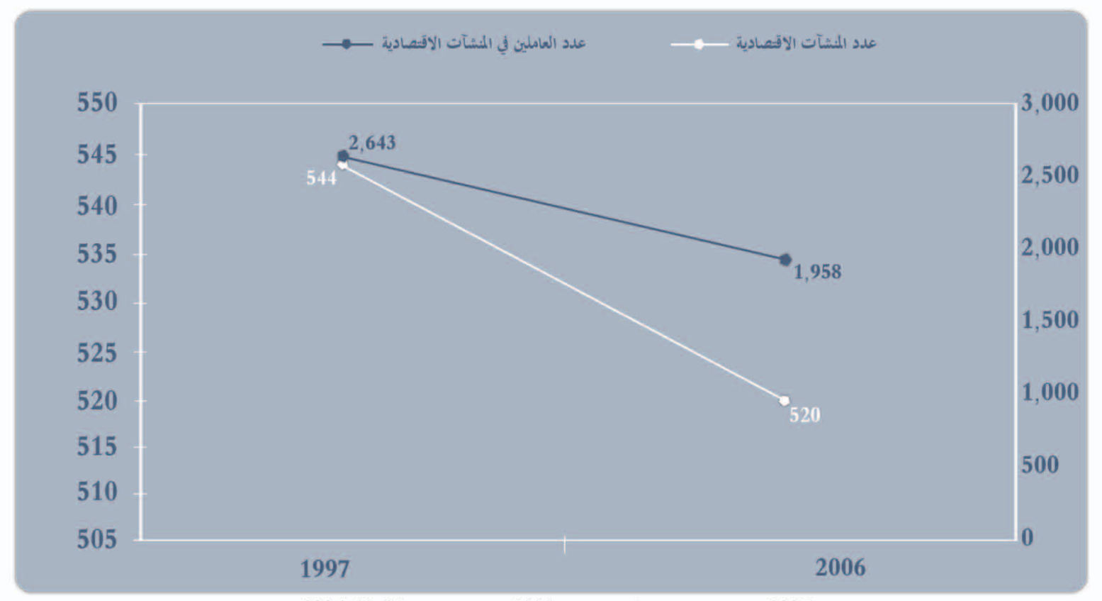
- بلغت مساحة الأراضي الزراعية لموسم 2007/2006 في مدينة بيت جالا 6,035 دونم وهذه الأراضي مزروعة بزراعات متنوعة ، حيث تحتل الأراضي المزروعة بأشجار الزيتون حوالي 50% من إجمالي المساحة .

توزيع السكان في مدينة بيت جالا حسب الفئة العمرية، 2006



- يتميز المجتمع الفلسطيني في مدينة بيت جالا بأنه مجتمع شاب ، حيث يلاحظ انخفاض نسبة الأفراد الذين لهم من العمر 65 عام فأكثر فهي لا تتجاوز 6% من إجمالي السكان .
- يلاحظ أن نسبة الشريحة المجتمعية غير المنتجة والأكثر احتياجا للقطاع الخدماتي مثل التعليم والصحة (أكبر من 65 وأصغر من 15 عاما) تشكل حوالي 41% من إجمالي السكان .

المنشآت الاقتصادية في مدينة بيت جالا، 1997 و2006

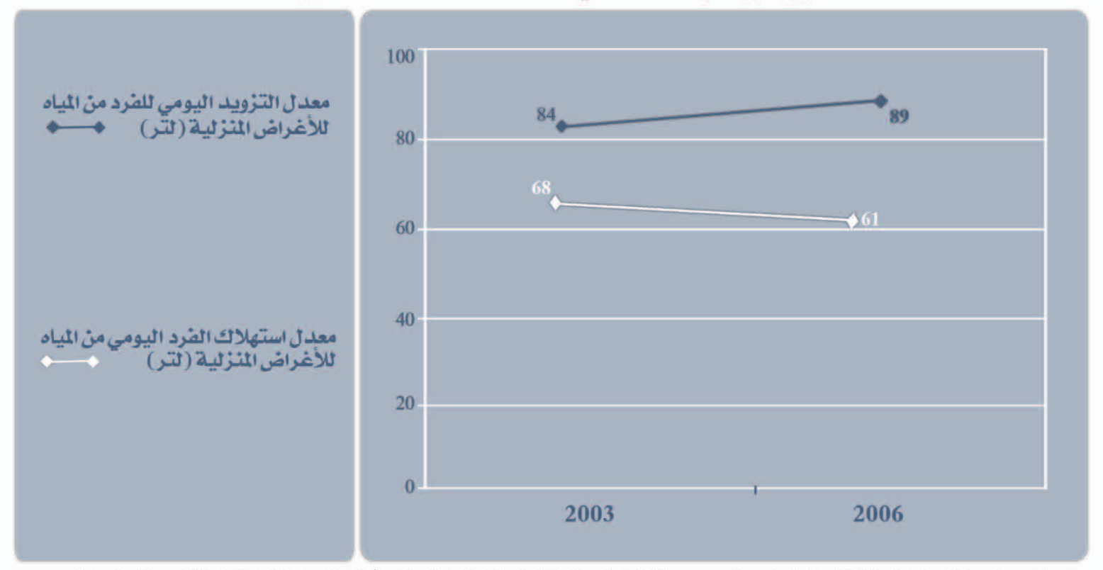


المصدر : الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني . (2007) . التعداد العام للمنشآت الاقتصادية 2004 ، وتحديثاته لغاية 2006/12/31 (بيانات غير منشورة) . رام الله . فلسطين .

- انخفض عدد المنشآت الاقتصادية العاملة في القطاع العام والخاص والأهلي في مدينة بيت جالا من 544 منشأة عام 1997 إلى 520 منشأة عام 2006 .
- انخفض عدد العاملين الإجمالي في المنشآت الاقتصادية العاملة في جميع الأنشطة الاقتصادية من 2,643 عامل وعاملة عام 1997 إلى 1,958 عامل وعاملة عام 2006 .

المصادر المائية

معدل تزويد واستهلاك المياه في مدينة بيت جالا، 2003 و2006

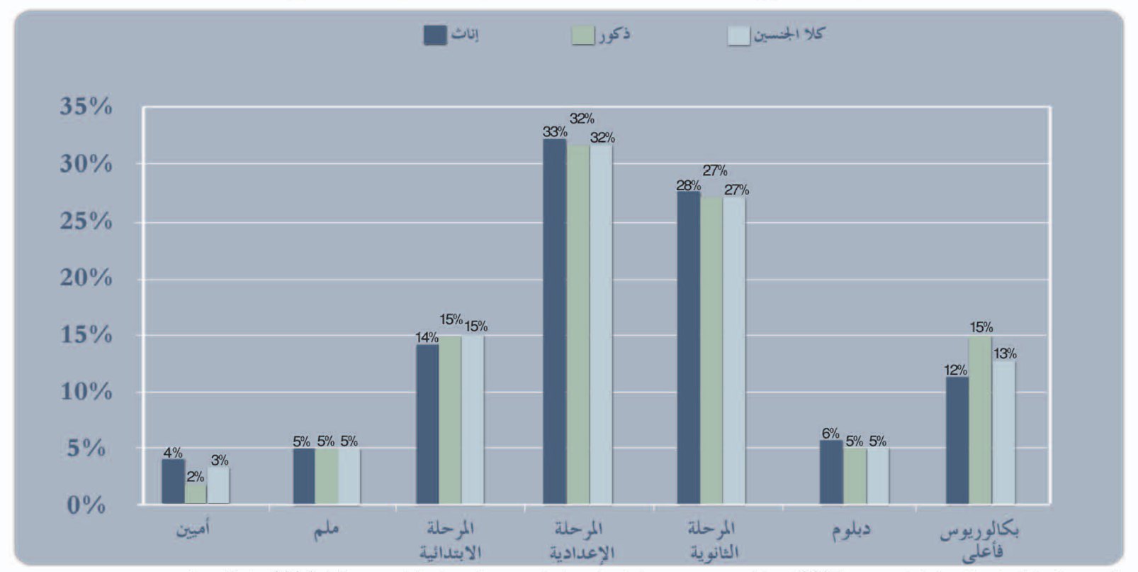


مجموعة الهيدرولوجيين الفلسطينيين . (2007) . قاعدة بيانات برنامج رصد ومراقبة الانتهاكات والاحتياجات في قطاع المياه والبيئة في الأراضي الفلسطينية المحتلة لعام 2006 . رام الله . فلسطين .
سلطة المياه الفلسطينية . (2004) . كميات التزويد بالمياه في محافظات الضفة الغربية لعام 2003 . رام الله . فلسطين .

- على الرغم من ازدياد معدل تزويد الفرد من المياه خلال الفترة ما بين 2003 و2006 إلا أن معدل استهلاك الفرد اليومي من المياه للأغراض المنزلية لم يتعدى 61 لتر عام 2006 وذلك بسبب الفاقد من المياه ، حيث تصل نسبة الفاقد إلى 31% . ويعتبر هذا المعدل متدني مقارنة مع الحد الأدنى المقترح من قبل منظمة الصحة العالمية والذي يصل إلى 100 لتر للفرد في اليوم .

الواقع التعليمي

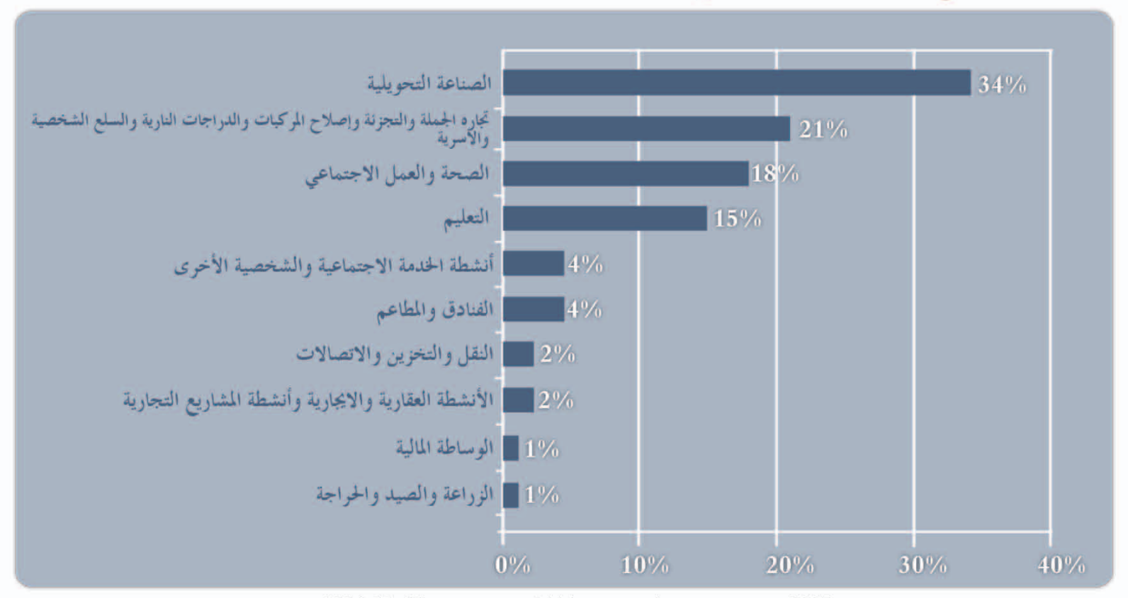
التحصيل العلمي لسكان مدينة بيت جالا (10 سنوات فأكثر)، 2006



المصدر : الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني . (2007) . بيانات غير منشورة حول الخصائص التعليمية في التجمعات الفلسطينية للعام 2006 . رام الله . فلسطين .

- يلاحظ أنه طرأ تغير إيجابي على معدل معرفة القراءة والكتابة بين الأفراد 10 سنوات فأكثر في الفترة ما بين 1997 و2006 ، إذ ارتفع من 95 % إلى 97% . وهذا يدل على انخفاض نسبة الأمية بين الأفراد 10 سنوات فأكثر ، الأمر الذي يعكس مدى وعي المواطنين حول أهمية الالتحاق بالتعليم .

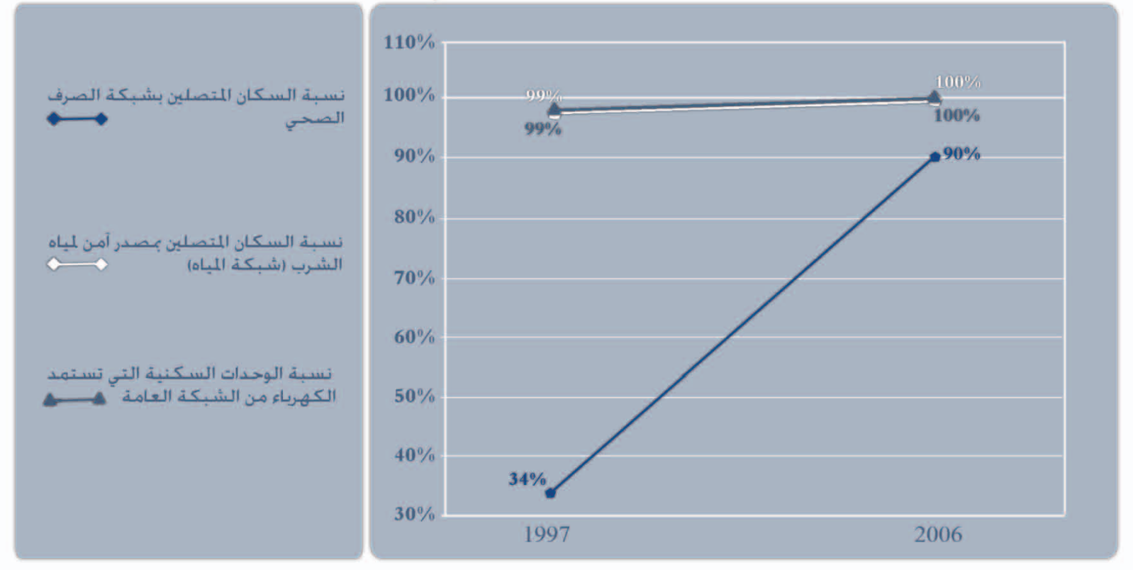
توزيع المنشآت الاقتصادية في مدينة بيت جالا حسب النشاط الاقتصادي، 2006



المصدر : الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني . (2007) . التعداد العام للمنشآت الاقتصادية 2004 ، وتحديثاته لغاية 2006/12/31 (بيانات غير منشورة) . رام الله . فلسطين .

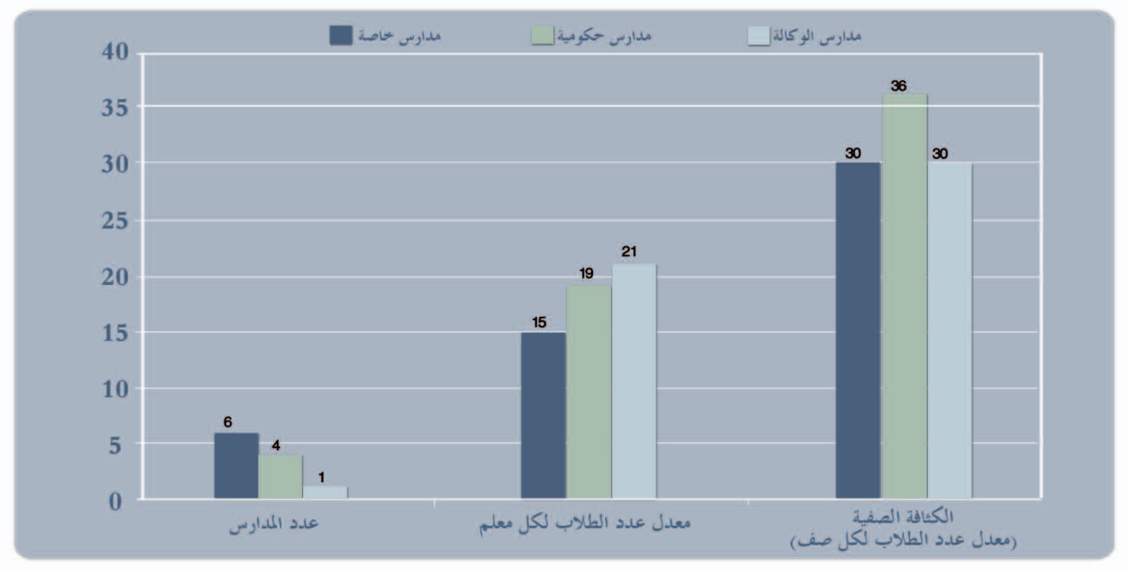
البنية التحتية

اتصال السكان في مدينة بيت جالا بشبكات الصرف الصحي، المياه والكهرباء، 1997 و2006



- يلاحظ أنه تم تحقيق تقدم ملموس على خدمة الصرف الصحي في مدينة بيت جالا وذلك من حيث ربط المساكن بالشبكة العامة للصرف الصحي .
- يلاحظ أن نسبة الأشخاص الذين يمكنهم الحصول على مياه مأمونة وذلك من خلال شبكة المياه العامة لم تكن منخفضة عام 1997 ، إلا أنها ارتفعت لتشمل معظم سكان المدينة . فتوفير مياه شرب مأمونة للاستخدام المنزلي يعتبر من أحد الخدمات الأساسية في صحة البيئة والتي يجب أن تتوفر للمواطنين .
- معظم الوحدات السكنية في المدينة متصلة بشبكة الكهرباء العامة ، ويعتبر هذا مؤشر جيد يدل على اتساع مجال التنمية في هذا الجانب .
- يوجد في مدينة بيت جالا ما مجموعه 60 كم من الطرق المعبدة والتي تحتل مساحة 349 دونم ، غير أن جزءا منها يحتاج إلى إعادة تأهيل . كما وبلغت كثافة شبكة الطرق في المدينة نسبة إلى مساحة حدود البلدية 13.5 كم/كم^2 أما نسبة إلى عدد السكان الكلي فبلغت 3.6 كم لكل 1,000 مواطن .

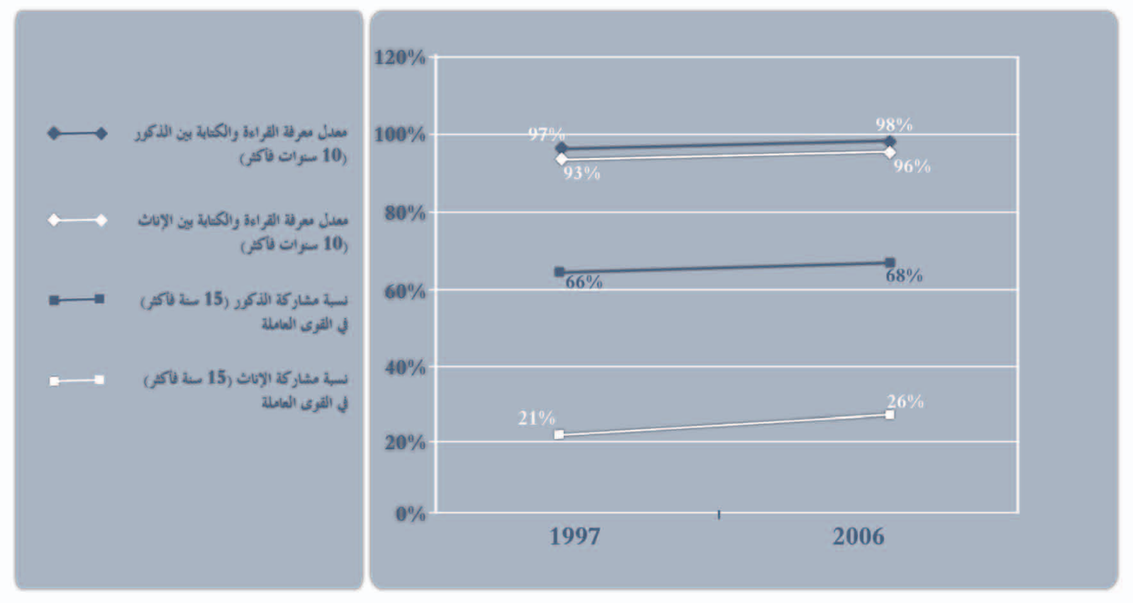
التفاوت بين المدارس الخاصة والحكومية ومدارس الوكالة، 2007/2006



- يوجد تفاوت بين المدارس الخاصة والحكومية ومدرسة الوكالة من حيث الكثافة الصفية وعدد الطلاب لكل معلم .
- تخدم مدارس مدينة بيت جالا طلاب المدينة بالإضافة إلى طلاب المدن والقرى المجاورة . كما أن المدرسة التابعة لوكالة الأمم المتحدة لغوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين مخصصة لطلاب مخيمي عايدة والعزة .

التفاوت بين الجنسين

التفاوت بين الجنسين



- يوجد تفاوت بين الجنسين فيما يتعلق بمدى معرفة القراءة والكتابة ، إلا أن هذا التفاوت لا يعتبر ملموسا لدرجة كبيرة . كما ويلاحظ أن معدل معرفة القراءة والكتابة قد ارتفع بين الذكور والإناث في الفترة ما بين 1997 و2006 مما ينعكس إيجابا على النواحي الصحية والثقافية والاجتماعية بين الإناث .
- تعتبر مساهمة المرأة في قوة العمل متدنية مقارنة مع الرجل . ومن الملاحظ أن نسبة المشاركة من كلا الجنسين قد سجلت ارتفاعا بنسبة 2% للرجال و5% للإناث عما كانت عليه عام 1997 . ومن الجدير بالذكر أن مشاركة النساء تتركز بشكل كبير في أنشطة اقتصادية محددة وهي التعليم والصحة والعمل الاجتماعي .

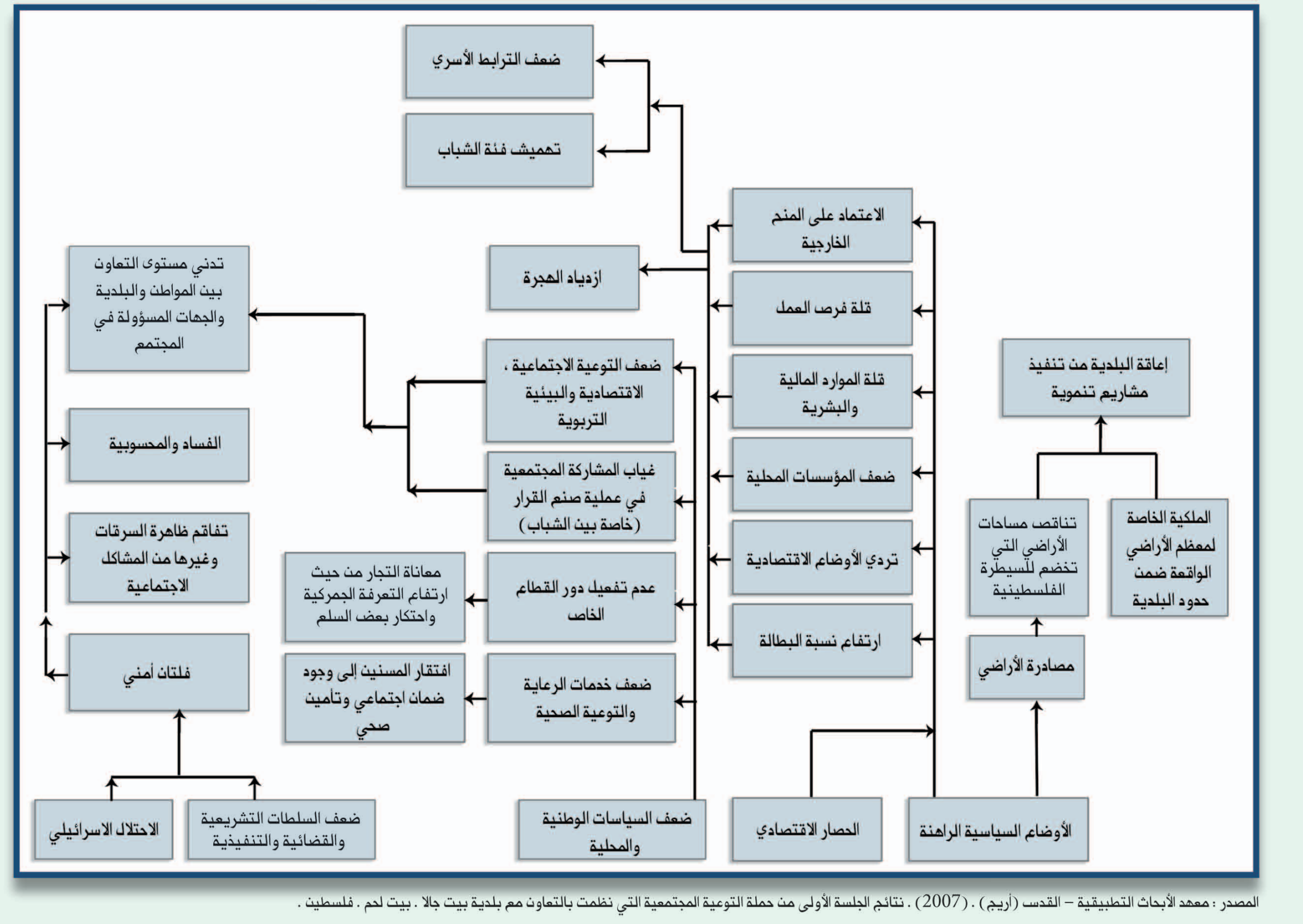
إدارة المياه العادمة والنفايات الصلبة في مدينة بيت جالا

إنتاج الفرد اليومي من المياه العادمة المنزلية	49 لتر
نسبة المياه العادمة التي يتم معالجتها	%0
إنتاج الفرد اليومي من النفايات الصلبة المنزلية	1.37 كغم
معدل تجميع النفايات الصلبة	%82
وجود سياسات وإجراءات تهدف إلى التقليل من إنتاج النفايات	لا يوجد
نسبة النفايات الصلبة التي تجمع وتلقى في مكب نفايات صحي	%0

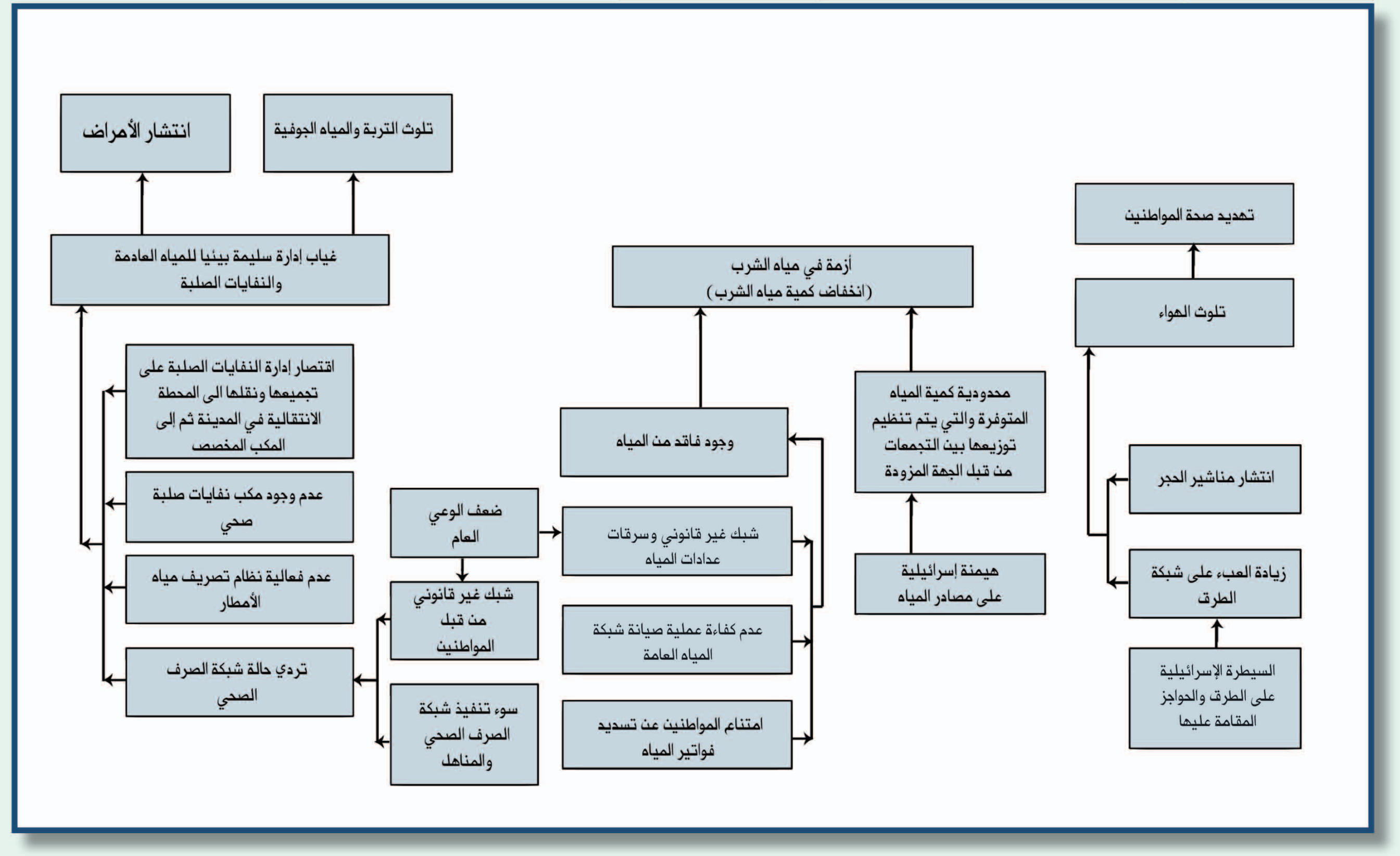
- على الرغم من أنه يتم تجميع 90% من المياه العادمة الناتجة في مدينة بيت جالا بواسطة الشبكة العامة للصرف الصحي ، إلا أنه لا يتم معالجة هذه المياه فهي تتدفق إلى محطة الضخ في بير عونا والتي تضخ المياه العادمة إلى شبكة الصرف الصحي الخاصة بالقدس الغربية . أما الكمية المتبقية من المياه العادمة فيتم تجميعها بواسطة الحفر الامتصاصية والتي تعتبر مصدر تلوث للمياه الجوفية والمياه التي يتم تجميعها في آبار جمع المياه المنزلية وذلك لأنه لا يتم تبطينها .
- يتضح أن مدينة بيت جالا تفتقر إلى الإدارة السليمة بيئيا للنفايات الصلبة وذلك لأنها ترتكز على التخلص من النفايات الناتجة دون السعي إلى إعادة استخدامها وتدويرها ومعالجتها أو معالجة جذور المشكلة من خلال العمل على تغيير أنماط الإنتاج والاستهلاك غير المستدامة .
- تتخلص مدينة بيت جالا من النفايات الصلبة الناتجة في مكب أبو ديس وهو مكب غير صحي حيث يتم التخلص من النفايات عن طريق طمرها .
- لا يوجد آلية لفصل النفايات الخطرة ، حيث يتم تجميع النفايات المنزلية الخطرة والنفايات الصناعية مع النفايات غير الخطرة وإلقائها في نفس المكب . أما فيما يتعلق بالنفايات الطبية ، فقد قامت بلدية بيت جالا وبالتعاون مع الجمعية العربية لإعادة التأهيل بتركيب محرقة خاصة في الجمعية وذلك للتخلص من النفايات الطبية الناتجة عن المستشفيات والمراكز الصحية .

آراء ممثلي المؤسسات المحلية حول الأوضاع السائدة في مجتمعهم

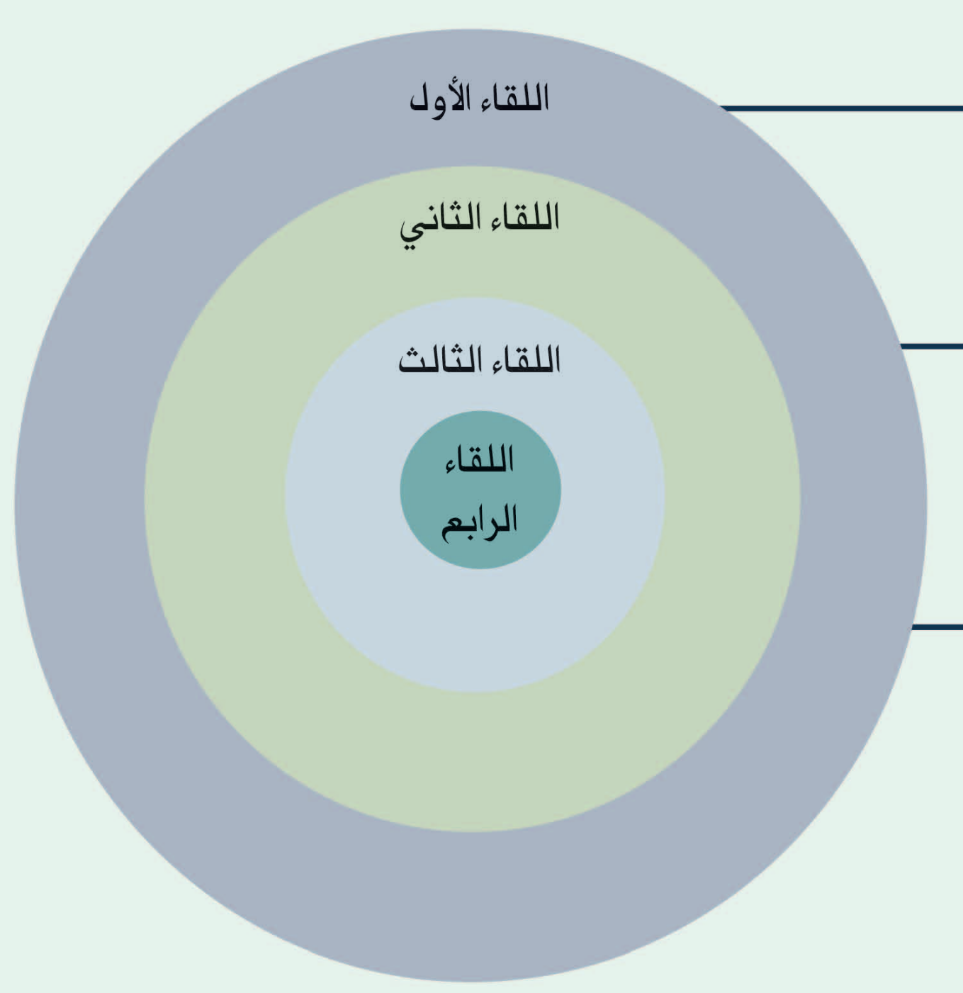
المشاكل الاجتماعية والاقتصادية في مدينة بيت جالا استنادا الى اراء ممثلي المؤسسات المحلية



المشاكل البيئية في مدينة بيت جالا استنادا الى اراء ممثلي المؤسسات المحلية


انتشار الأمراض
تلوث التربة والمياه الجوفية
أزمة في مياه الشرب (انخفاض كمية مياه الشرب)
تهديد صحة المواطنين
تلوث الهواء
وجود فاقد من المياه
انتشار مناشير الحجر
زيادة العبء على شبكة الطرق
هيمنة إسرائيلية على مصادر المياه
ضعف الوعي العام
عدم وجود مكب نفايات صحي

مدينة بيت جالا - التخطيط للمستقبل "عملية الاستشراف المجتمعية"



اللقاء الأول : صياغة رؤية مشتركة حول استدامة المجتمع وتحديد الأهداف العامة للاستدامة .

اللقاء الثاني : تشكيل مجموعات عمل متخصصة .

اللقاء الثالث : تحديد غايات الاستدامة وترجمتها إلى أعمال ومشاريع تنفيذية وذلك لكل مجموعة عمل .

اللقاء الرابع : دمج مجموعات العمل المتخصصة لإعطاء أولوية للمشاريع المقترحة وذلك بناءا على معايير محددة .

سيقوم فريق عمل مشروع بيت لحم 21 وبالتعاون مع بلدية بيت جالا بتنظيم لقاءات مجتمعية خاصة بعملية الاستشراف وذلك ضمن نشاطات المرحلة الرابعة من المشروع "تطوير استراتيجيات عمل محلية للاستدامة" وبمشاركة أعضاء المجتمع المحلي واللجنة التوجيهية للمشروع ولجنة المواطنين ، حيث تهدف هذه اللقاءات إلى تحديد الأسس المتينة لتطوير إستراتيجية عمل محلية للاستدامة أو ما يعرف بجدول أعمال محلي للقرن 21 خاص بمدينة بيت جالا .

إعداد :
معهد الأبحاث التطبيقية – القدس (أريج)
وحدة أبحاث المياه والبيئة
بدعم :
المفوضية الأوروبية
European Commission
LIFE-Third Countries Programme
الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون
Swiss Agency
for Development and Cooperation (SDC)
2008
الموقع الالكتروني : www. arij. org
www. bethlehem21. arij. org

الآراء المطروحة لا تعكس بالضرورة آراء المفوضية الأوروبية والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون .