



التقرير السنوي لعام 2017

مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة للهيئات المحلية
في محافظات خان يونس ورفح والوسطى

إعداد الوحدة الفنية للمجلس تحت إشراف
د. علي برهوم
المدير التنفيذي للمجلس

فهرس المحتويات

I	رؤية المجلس	1
I	مهمة المجلس	1
I	رسالة المجلس	1
I	أعضاء الجمعية العمومية	1
II	كلمة رئيس مجلس الإدارة	1
1	لمحة عن المجلس	1
1	وظائف المجلس	1
1	التوسعة والنفوذ	1
2	الجمعية العمومية ومجلس الإدارة	2
3	النظام الداخلي للمجلس	3
3	أداء المجلس للعام 2017	3
3	1. الأداء الإداري	3
3	1.1 الهيكلية الإدارية	3
3	1.2 استقطاب الموظفين	3
3	1.3.1 الاستقطاب	3
3	1.3 تقييم أداء الموظفين	3
3	2. الأداء المالي	3
3	2.1 النظام المالي للرواتب	3
4	2.2 مستحقات المجلس على البلديات الأعضاء	4
4	2.3 نظام المشتريات	4
4	2.4 الديون المترتبة على المجلس	4
4	2.5 مصادر دخل المجلس	4
5	2.6 الموازنة التقديرية	5
5	2.7 تكاليف وأسعار الجمع والتخلص	5
5	2.8 الدعم والمساعدات	5
5	2.9 قرارات مجلس الإدارة	5
5	3. الأداء الفني	5
5	3.1 الجمع الثانوي للنفايات	5
6	3.1.1 مناطق النفوذ: الجمع الثانوي	6
6	3.1.2 كمية النفايات المرحلة بآليات المجلس	6
6	3.1.3 آليات جمع وترحيل النفايات	6
7	3.1.4 الأداء العام لآليات جمع وترحيل النفايات	7
8	3.1.5 حاويات جمع النفايات	8
8	3.1.6 الدعم والمساعدات المقدمة لصالح حاويات المجلس	8
8	3.2 برنامج متابعة حركة الآليات (Fleet Management)	8
9	3.3 تشخيص فني للوضع القائم لمسارات آليات المجلس	9
10	3.3.1 وصف لمسارات العمل لآليات المجلس لقسمي محافظتي الوسطى وخان يونس	10
10	3.4 التخلص من النفايات	10
10	3.4.1 مكب النفايات المركزي	10
10	3.4.2 حوادث المكب	10
11	3.4.3 كمية النفايات الواردة إلى المكب	11
12	3.4.4 إيضاحات حول كميات النفايات الواردة إلى المكب من مناطق النفوذ خلال عام 2017	12
13	3.4.5 محطة ترحيل النفايات في خان يونس	13
13	4. نشاطات وحدة الإرشاد والتوعية المجتمعية في المجلس	13
13	4.1 أهداف الوحدة	13
14	4.2 برامج الوحدة خلال عام 2017	14
14	4.2.1 برنامج التوعية البيئية في المدارس	14
17	4.2.2 برنامج التوعية في الأحياء	17
18	اللقاءات المجتمعية في الأحياء	18
18	4.2.3 برنامج التعاون المشترك مع البلديات الشريكة	18
19	4.2.4 برنامج التشبيك مع مؤسسات المجتمع المحلي	19
19	5. التحديات	19
19	5.1 التحديات المرتبطة بالجمع الثانوي	19

19	5.1.1 آليات الجمع والتحويل
19	5.1.2 الحاويات
19	5.2 التحديات المرتبطة بالعلاقة مع البلديات الأعضاء
19	5.2.1 التحديات المرتبطة بالأداء المالي للمجلس
20	5.3 التحديات المرتبطة بالجهاز الإداري والموظفين
20	5.3.1 آليات الحركة
20	5.3.2 التدريب وبناء القدرات
20	5.3.3 بيئة العمل
20	5.4 التحديات المرتبطة بالإرشاد والتوعية المجتمعية
20	5.5 التحديات المرتبطة بالتخلص من النفايات
20	5.6 الأهداف والتحديات المستقبلية
22	مشروع إدارة النفايات الصلبة في المحافظات الجنوبية والوسطى
22	(Gaza Solid Waste Management Project)
22	(GSWMP)
22	1. خلفية عن مستجدات المشروع
22	2. تنفيذ المشروع
22	2.1 نبذة عن المشروع
22	2.1.1 الهدف التنموي للمشروع
22	2.1.2 مؤشرات تحقيق الهدف التنموي للمشروع على مستوى النتائج
22	2.1.3 مكونات المشروع
22	2.2 متابعة أنشطة المشروع
23	3. ملخص عن إنجازات عام 2017
23	3.1 المكون الأول: مرافق نقل النفايات والتخلص منها
23	3.1.1 إنشاء مكب صحي جديد في منطقة الفخاري
24	3.1.2 بناء محطتين لتحويل النفايات
24	3.1.3 تأهيل طريق مكب صوفا الجديد
24	3.1.4 تنفيذ خطة إعادة التوطين المختصرة الخاصة بالأشخاص المتضررين
26	3.2 المكون الثاني: التعزيز المؤسسي
26	3.2.1 المشاركة المجتمعية في أنشطة المشروع
28	3.2.2 استحداث آلية لاستقبال الشكاوي
28	3.3 المكون الثالث: جمع النفايات بصورة أولية واسترداد الموارد
28	3.3.1 توريد آليات جمع النفايات الصلبة
28	3.3.2 جمع النفايات بصورة أولية
29	3.3.3 استرداد الموارد من النفايات الصلبة
29	3.4 المكون الرابع: إدارة المشروع
29	3.4.1 تقييم آثار المشروع على المستفيدين
30	الملحقات
30	الملحق (1). كميات النفايات الواردة إلى المكب خلال عام 2015، 2016، 2017

قائمة الجداول

II	1. البيانات المالية التشغيلية للأعوام الأخيرة 2015، 2016، 2017
2	2. أعضاء مجلس الإدارة
4	3. مستحقات المجلس على البلديات الأعضاء حتى نهاية 2015 و 2016 و 2017
4	4. الديون المستحقة على المجلس حتى نهاية 2015 و 2016 و 2017
5	5. إيرادات المجلس خلال 2015 و 2016 و 2017
5	6. بيانات أسعار وتكاليف الجمع والتخلص لـ 2015، 2016، 2017
5	7. قرارات مجلس الإدارة للعام 2017
6	8. كمية النفايات المرحلة بآليات المجلس حسب المنطقة
7	9. بيانات حول آليات جمع النفايات في المجلس
7	10. بيانات الأداء العام لآليات تحويل النفايات
7	11. معدل ساعات العمل اليومي لآليات الجمع والتحويل في 2015، 2016، 2017
8	12. عدد الحاويات في مناطق نفوذ المجلس
8	13. عدد الحاويات التي تم الحصول عليها خلال عام 2017
9	14. معلومات حول نوع الخدمة، عدد السكان و مساحة الخدمة التي يقدمها المجلس في قسمي محافظة الوسطى وخان يونس
11	15. عدد حوادث الحرائق في مكب دير البلح

- جدول 16. كميات النفايات الواردة إلى المكب خلال 2015 ، 2016 ، 2017 11
- جدول 17. برامج وحدة الارشاد والتوعية البيئية التي تم تنفيذها خلال 2017 14
- جدول 18. أعداد المستفيدين من المرحلة الأولى في برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017 14
- جدول 19. الأنشطة التي تم تنفيذها خلال المرحلة الثانية من برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017 16
- جدول 20. أعداد المستفيدين من الزيارات المنزلية خلال العام 2017 17
- جدول 21. أعداد المستفيدين من اللقاءات المجتمعية في الأحياء لعام 2017 18
- جدول 22. أعداد المستفيدين من نشاطات التوعية في المساجد لعام 2017 18
- جدول 23. أعداد المستفيدين من برنامج التشبيك مع مؤسسات المجتمع المحلي لعام 2017 19
- جدول 23. تفاصيل عقود العمل المؤقتة لعمال ملقطة النفايات المشمولين في خطة إعادة التوطين في البلديات 25
- جدول 25. الزيارات الميدانية لمشروع مكب الفخاري الجديد ضمن الأنشطة المجتمعية في المشروع 26

قائمة الأشكال

- شكل 1. نفوذ مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة للهيئات المحلية في رفح، خان يونس والوسطى 2
- شكل 2. دورة التخلص من النفايات ضمن نفوذ المجلس 6
- شكل 3. صورة مقتبسة من بوابة متابعة حركة الآليات - Fleet Management 9
- شكل 4. موقع قسمي محافظة الوسطى وخان يونس 9
- شكل 5. أعداد المستفيدين من المرحلة الثانية من برنامج الإرشاد والتوعية في المدارس لعام 2017 16
- شكل 6. نسب مشاركة السيدات والشباب في الزيارات الميدانية في محافظة خان يونس 17
- شكل 7. نسب مشاركة السيدات والشباب في الزيارات الميدانية في محافظة الوسطى 17
- شكل 8. نسب مشاركة السيدات والشباب في اللقاءات المجتمعية في محافظة الوسطى 18
- شكل 9. نسب مشاركة السيدات والشباب في اللقاءات المجتمعية في محافظة خان يونس 18
- شكل 10. مبالغ الاستثمار لمكونات المشروع الأساسية 22
- شكل 11. الهيكل التنظيمي لوحدة المشروع 23

- صورة 1. اختتام المرحلة الأولى من برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017 14
- صورة 2. من أنشطة برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017 14
- صورة 3. جلسة لتقييم المرحلة الأولى من برنامج الإرشاد والتوعية في المدارس بالتعاون مع بلدية خان يونس 15
- صورة 4. جانب من فعاليات افتتاح المرحلة الثانية من برنامج الارشاد والتوعية البيئية (الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018) 15
- صورة 5. حصص إرشاد وتوعية بيئية لطلاب المدارس ضمن برنامج الارشاد والتوعية 16
- صورة 6. جانب من فعاليات حفل اختتام المرحلة الثانية من برنامج الارشاد والتوعية البيئية (الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018) 17
- صورة 7. صور عن أعمال الحفر في المكب الجديد في منطقة الفخاري عام 2017 24
- صورة 8. زيارات ميدانية لملقطة النفايات في بيوتهم من قبل جمعية الإغاثة الزراعية ديسمبر 2017 25
- صورة 9. متابعة ملقطة النفايات أثناء عملهم المؤقت في البلديات الأعضاء 26
- صورة 10. زيارة مؤسسة الإغاثة الإسلامية لمشروع مكب الفخاري الجديد، يوليو 2017 26
- صورة 11. زيارة طلاب جامعة فلسطين لمشروع مكب الفخاري الجديد، أغسطس 2017 26
- صورة 12. زيارة اللجنة المجتمعية لمشروع مكب الفخاري الجديد، سبتمبر 2017 27
- صورة 13. الندوة التعريفية عن المشروع في نقابة المهندسين - فرع خانيونس، أغسطس 2017 27
- صورة 14. يوم ترفيهي لأطفال مدينة رفح من ضمن أنشطة المشاركة المجتمعية في المشروع، نوفمبر 2017 27
- صورة 15. جلسة تشاورية مع المزارعين المحيطين بمكب الفخاري، سبتمبر 2017 28
- صورة 16. آليات جمع النفايات الصلبة التي تم استلامها 28

رؤية المجلس

تحقيق الاستدامة البيئية والمالية لإدارة النفايات الصلبة في مناطق نفوذ المجلس والذي يخدم 17 هيئة محلية في المحافظات الجنوبية والوسطى في قطاع غزة.

مهمة المجلس

تحسين فاعلية وكفاءة نظم إدارة النفايات الصلبة وفق الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الصلبة في فلسطين 2010-2014 وملحقاتها.

رسالة المجلس

الى السادة أعضاء المجلس من الهيئات المحلية الكرام، يعدكم المجلس بتقديم خدمات الجمع الثانوي والتخلص النهائي للنفايات الصلبة وفق أسس وإدارة ببنية ومجتمعية وتشغيلية ملائمة من أجل تقديم خدمات أفضل لمجتمع أكثر وعياً ومشاركةً.

أعضاء الجمعية العمومية

م. يحيى محي الدين الأسطل	رئيس بلدية خان يونس
أ. سعيد نصار	رئيس بلدية دير البلح
د. محمود أبو دراز	رئيس بلدية عسبان الكبيرة
د. سلمان العمور	رئيس بلدية الفخاري
أ. محمد أبو اشكيان	رئيس بلدية النصيرات
د. أيمن أبو سويرح	رئيس بلدية الزوايدة
أ. محمود محمد عيسى	رئيس بلدية البريج
أ. محمد عاشور	رئيس بلدية النصر
أ. ياسر أبو عنزة	رئيس بلدية عسبان الجديدة
أ. حماد الرقب	رئيس بلدية بني سهيلا
أ. محمد النجار	رئيس بلدية المغازي
أ. اسماعيل الأسطل	رئيس بلدية القرارة
أ. صبحي أبو رضوان	رئيس بلدية رفح
أ. منصور بريك	رئيس بلدية الشوكة
أ. شحدة أبو روك	رئيس بلدية خزاة
أ. علاء أبو مغصيب	رئيس بلدية وادي السلقا
أ. عبد الحكيم المصدر	رئيس بلدية المصدر
د. علي شحدة برهوم	المدير التنفيذي للمجلس

الإخوة/ أعضاء الجمعية العمومية
الإخوة / أعضاء مجلس الإدارة

المحترمون
المحترمون

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته،،،

بالأصالة عن نفسي ونيابة عن إخواني أعضاء الجمعية العمومية ومجلس الإدارة يشرفني أن أقدم لكم التقرير السنوي لمجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة في خان يونس ورفح والوسطى للعام 2017، والذي يتضمن أهم إنجازات المجلس خلال هذا العام، والتطلعات التي يعمل بها المجلس في سبيل مواصلة الإسهام في اتجاه تحقيق الأولويات المدرجة حسب النظام الداخلي المعتمد للمجلس. وحرصاً على مشاركة المجلس جميع إنجازات عام 2017، جمع هذا التقرير استكمالاً للسلسلة التقارير السنوية 2014، 2015، 2016. حيث تأسس مجلس إدارة النفايات الصلبة في عام 1995 ليضم محافظتي خان يونس والوسطى. وفي عام 2012 تم تبني قرار بتوسعة نفوذ منطقة عمل المجلس ليشمل بلديات محافظة رفح ليصبح عدد أعضاء الجمعية العمومية للمجلس 17 هيئة محلية من أصل 25 في قطاع غزة تحت المسمى الجديد: "مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة للهيئات المحلية في محافظات خان يونس ورفح والوسطى". وشهد هذا العام جهوداً كبيرة لتطوير آليات العمل بما ينسجم مع تطلعات المجلس نحو ترسيخ أسس بيئة سليمة في إطار إدارة النفايات الصلبة. ويستعرض هذا التقرير للعام 2017 الإنجازات التي تمت خلال العام، والتي جاءت في مجملها لتتماشى مع الأولويات الاستراتيجية للمجلس والتحديات التي تواجه عمل المجلس مستقبلاً من أجل القيام بالدور المطلوب منه.

وفيما يخص كمية النفايات المرحلة إلى المكب القائم في دير البلح فقد شهد العام نقص في كمية النفايات المرحلة إلى مكب النفايات الصلبة في دير البلح بواسطة آليات المجلس من 67,132.5 طن إلى 62,167.30 طن. كما شهد العام زيادة في كمية النفايات المرحلة بواسطة آليات البلديات الأعضاء من من 52578.24 طن عام 2016 إلى 69818.77 طن لعام 2017. أما بالنسبة لمعسكرات اللاجئين في مناطق نفوذ المجلس فقد قامت وكالة الغوث وتشغيل اللاجئين الدولية (الأونروا) بجمع وترحيل النفايات الصلبة إلى مكب دير البلح، وبلغت الكمية المرحلة 19,866.48 طن عام 2017. وفيما يلي ملخص تكلفة التشغيل للمجلس بالشيكال الجديد حسب تقارير البيانات في 30 ديسمبر 2017.

جدول 1. البيانات المالية التشغيلية للأعوام الأخيرة 2015 ، 2016 ، 2017

#	البند	الوحدة	عام 2015	عام 2016	عام 2017
1	تكاليف التشغيل الإجمالية للمجلس (عمليات الجمع)	شيكال	3,252,019.98	3,587,221.81	3,951,783.09
2	تكاليف التشغيل الإجمالية للمجلس (عمليات التخلص)	شيكال	1,145,459.97	1,599,468.70	1,250,980.47
3	مساهمات البلديات الأعضاء	شيكال	3,707,332.39	3,617,737.09	3,535,356.22
4	فروقات عملة	شيكال	10,456.85	40,936.98	18,963.71
5	إيرادات من غير الأعضاء (وكالة الغوث ومقاولون)	شيكال	325,802.47	492,167.42	329,367.64
6	عجز مساهمات التشغيل	شيكال	128,775.67	139,531.13	137,010.52
7	تكلفة جمع وترحيل طن نفايات فعلي	شيكال / طن	46.136	52.386	63.364
8	قرار مجلس الإدارة للتسعيرة	شيكال / طن	34	34	34
9	تكلفة التخلص من طن نفايات فعلي	شيكال / طن	7.874	10.421	7.994
10	قرار مجلس الإدارة للتسعيرة	شيكال / طن	10.80	10.8	10.8
11	قرار مجلس الإدارة لتسعيرة الجمع والتخلص	شيكال / طن	44.8	44.8	44.8

وبناءً على ما سبق، فقد بلغت الديون المستحقة للمجلس على البلديات الأعضاء والمستفيدين من خدمة إدارة النفايات الصلبة لعام 2017 حوالي 12,212,028.14 شيكل.

ومن أهم المشاريع التي يقوم المجلس على تنفيذها في الوقت الراهن هو مشروع إدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة للمحافظات الجنوبية بالتعاون مع وحدة تطوير وضمان المشروع من صندوق تطوير وإقراض البلديات (MDLF-PDSU). وسيتم من خلال المشروع إنشاء مكب نفايات صحي في المنطقة الجنوبية لقطاع غزة ليستوعب النفايات الصلبة للمحافظات الوسطى والجنوبية حتى عام 2025. وسيكون المكب مهيناً لاستيعاب النفايات الصلبة من كافة محافظات قطاع غزة لغاية العام 2040. وينفذ المشروع عبر مراحل تطلبت مساحة إجمالية تقدر بـ 472 دونماً حيث تم تمويل المرحلة الأولى من قبل مجموعة البنك الدولي (WBG) والوكالة الفرنسية للتنمية والاتحاد (AFD) والاتحاد الأوروبي (EU). وشهد هذا العام أعمال الحفر في الموقع بتاريخ وذلك باستخدام أنسب المواصفات الهندسية والبيئية.

ولا يفوتني في هذا المقام أن أتقدم بالشكر والتقدير لجميع العاملين في المجلس و للدعم الكبير الذي يقدمه مجلس الإدارة، وعمله المتواصل على وضع الإستراتيجيات والسياسات الهادفة إلى جعل المجلس أداة رئيسية من أدوات الريادة والتميز وشريك أساسي في تحسين الوضع البيئي في المحافظات الجنوبية ولكافة أعضاء المجلس دوام التقدم والنجاح، سائلاً المولى عزوجل أن يوفقنا جميعاً لخدمة وطننا الغالي.

م. يحيى محيي الدين الأسطل

رئيس مجلس الإدارة

مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة

للهيئات المحلية في محافظات خان يونس، رفح والوسطى

لمحة عن المجلس

تأسس مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة للهيئات المحلية في محافظات خان يونس، رفح والوسطى في العام 1995 بدعم من وكالة التعاون التقني الألماني GTZ وبمشاركة ثلاثة عشر بلدية تقع في محافظتي خان يونس والوسطى تحت مسمى مجلس الخدمات المشترك لمحافظة خان يونس ودير البلح. وكان الهدف وراء تأسيسه تكوين جسم قادر على إدارة النفايات الصلبة الناتجة في محافظتي خان يونس ودير البلح، حيث أن صلاحيات المجلس تتمثل في تقديم خدمة الجمع الثانوي للنفايات (الجمع من الحاويات) إلى جانب التخلص من النفايات من خلال تشغيل مكب دير البلح المركزي الذي تم إنشاؤه بمنحة من جمهورية ألمانيا الاتحادية عام 1995. وتعكس الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الصلبة في فلسطين 2010-2014 أساسا لعمل المجلس والتي تهدف إلى وضع الأسس الكفيلة بتحسين فاعلية وكفاءة نظم إدارة النفايات الصلبة في إطار تهيئة بيئة فاعلة وأمنة صحياً.

وظائف المجلس

يسعى المجلس إلى اتباع الأساليب المثلى للتخلص من النفايات الصلبة الناتجة من الهيئات المحلية الواقعة في نطاق الخدمة (الجمع الثانوي)، والعمل على الاستفادة منها بقدر الإمكان بما يتوافق مع الإمكانيات المتوفرة والمحددات البيئية والصحية. كما يهدف المجلس إلى نشر ثقافة الحفاظ على البيئة والتعامل بين أوساط المجتمع. وبحسب النظام الأساسي للمجلس فإنه مسئول عن القيام بما يلي:

1. وضع الخطط الملائمة والإشراف على نقل النفايات والتخلص منها بشكل علمي وبما يحافظ على نظافة البيئة.
2. إقامة وتأسيس مكب صحي للنفايات الصلبة ويتضمن ذلك توفير الصيانة والتسهيلات الكافية لضبط العمليات في مكب النفايات.
3. جمع النفايات الصلبة من الحاويات بالطرق السليمة.
4. تزويد وصيانة حاويات التجميع للهيئات المحلية الأعضاء.
5. القيام بالتوعية الجماهيرية للحفاظ على سلامة البيئة.
6. تنظيم حملات نظافة من وقت لآخر في نطاق منطقة العمل الجغرافي للمجلس.
7. تقديم النصح والإرشاد للهيئات المحلية الأعضاء والعاملين فيها بكل ما يتعلق بعملية إدارة النفايات الصلبة سواء من الناحية القانونية أو الفنية أو الصحة العامة أو الأمور البيئية والاجتماعية.
8. تمثيل الهيئات المحلية الأعضاء أمام أي جهة في كل ما يتعلق بأمور النفايات الصلبة.
9. وضع الخطط وتطبيق جميع الوسائل التي تقلل من التلوث البيئي الناتج عن النفايات الصلبة وتبني الوسائل التي تحقق هذا الغرض وتطبيق مبدأ الوقاية وإعادة التدوير والتصنيع.

التوسعة والنموذ

تم اتخاذ قرار من قبل مجلس الإدارة بتاريخ 2013/07/29 بتوسعة نفوذ عمل المجلس ليشمل بلديات محافظة رفح إلى جانب بلديات محافظتي خان يونس والوسطى لتصبح خدمات المجلس تغطي 17 هيئة محلية من أصل 25 في قطاع غزة موزعة على المحافظات الجنوبية الثلاث تحت المسمى الجديد: مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة للهيئات المحلية في محافظات خان يونس، رفح والوسطى (شكل 1). ويتمتع مجلس الخدمات بالشخصية الاعتبارية وكيان مستقل وله نظامه الأساسي المعتمد من وزارة الحكم المحلي. ويقوم المجلس بخدمة ما نسبته 46% من عدد سكان قطاع غزة والتي تبلغ مساحتها الكلية حوالي 230 كم² أي ما نسبته 60% من المساحة الإجمالية لقطاع غزة.



شكل 1. نفوذ مجلس الخدمات المشترك لإدارة النفايات الصلبة للهيئات المحلية في رفح، خان يونس والوسطى

الجمعية العمومية ومجلس الإدارة

تتكون الجمعية العمومية للمجلس من رؤساء الهيئات المحلية الواقعة في مناطق النفوذ وعددها 17 بلدية: خان يونس، رفح، دير البلح، النصيرات، المغازي، البريج، الزوايدة، القرارة، عيسان الكبيرة، بني سهيلا، عيسان الجديدة، خزاعة، المصدر، الشوكة، النصر، الفخاري ووادي السلقا". ويتكون مجلس الإدارة من رؤساء 7 بلديات يتم تعيينهم عن طريق الانتخاب. وبحسب النظام الداخلي للمجلس فإنه يتم إجراء انتخابات مجلس الإدارة مرة كل سنتين، وقد تم إجراء انتخابات مجلس الإدارة بتاريخ 20/08/2017. ويتكون مجلس الإدارة من سبعة أعضاء ممثلين عن الجمعية العمومية موضحين في جدول(2). وقد اجتمع مجلس الإدارة ثلاثة عشر مرة خلال العام 2017 لمناقشة الأمور الدورية والطارئة وللإطلاع على سير العمل وسيأتي تفصيل لاحق لأهم قرارات مجلس الإدارة خلال هذا العام.

جدول 2. أعضاء مجلس الإدارة

#	الاسم	البلدية الممثل عنها	المنصب
1	م. يحيى محيي الدين الاسطل	بلدية خان يونس	رئيس مجلس الإدارة
2	أ. صبحي أبو رضوان	بلدية رفح	نائب رئيس مجلس الإدارة
3	أ. سعيد نصار	بلدية دير البلح	عضو مجلس الإدارة
4	د. محمود أبو دراز	بلدية عيسان الكبيرة	عضو مجلس الإدارة
5	أ. محمد أبو اشكيان	بلدية النصيرات	عضو مجلس الإدارة
6	أ. حماد الرقب	بلدية بني سهيلا	عضو مجلس الإدارة
7	د. أيمن أبو سويرح	بلدية الزوايدة	عضو مجلس الإدارة

النظام الداخلي للمجلس

تم اعتماد النظام الداخلي الجديد للمجلس من قبل الجمعية العمومية خلال الجلسة 2014/5. وحاز النظام على الاعتماد الرسمي من قبل وزارة الحكم المحلي بتاريخ 2014/04/30 وبدأ العمل به منذ ذلك الحين. وجاء التقرير السنوي السابق بشكل مفصل حول ما يتضمنه النظام الداخلي من محاور أساسية. واستناداً لقرار معالي وزير الحكم المحلي رقم (1) لسنة 2016 والخاص بالنظام الأساسي للمجالس المشتركة تم اعداد النظام الأساسي للمجلس وتم اعتماده من قبل الجمعية العمومية للمجلس خلال الجلسة رقم 2017/12 وهو الآن قيد الاعتماد من معالي وزير الحكم المحلي.

أداء المجلس للعام 2017

1. الأداء الإداري

1.1 الهيكلية الإدارية

تم إعداد الهيكل التنظيمي للمجلس بتاريخ 2014/5/7 بموافقة أعضاء الجمعية العمومية للمجلس آخذين بعين الاعتبار التوسع المستقبلي الفعلي للمجلس والذي سيزم محافظة رفح و المكب المركزي الجديد الذي سيتم إنشاؤه في منطقة الفخاري ضمن مشروع إدارة النفايات الصلبة الجاري كما هو مدرج لاحقاً. و تم إعماله من قبل وزارة الحكم المحلي بتاريخ 2014/6/24. وكما جاء في التقرير السنوي السابق للمجلس لعامي 2014-2015، فإن الهيكلية الإدارية للمجلس تتضمن ثلاثة مستويات إدارية وهي:

1. الإدارة العليا ممثلة بمجلس الإدارة

2. الإدارة الوسطى ممثلة بالإدارة التنفيذية

3. الإدارة الدنيا ممثلة بإدارات الأقسام

تم اعداد مقترح للهيكلية الجديدة للمجلس بما يتلائم مع عمل المجلس الجديد والمهام المناطة به وذلك حسب قرار مجلس الادارة في جلسة رقم 2017/13 بتاريخ 2017/12/30 وذلك لعدم ملائمة الهيكلية الادارية الحالية وخاصة بعد انشاء المكب الجديد بمساحة 235 دونم وتشغيل معدات ثقيلة داخل المكب حسب المواصفات الدولية.

1.2 استقطاب الموظفين

1.3.1 الاستقطاب

تتم عملية التوظيف والاستقطاب في مجلس الخدمات المشترك حسب الإجراءات الرسمية والقانونية المعتمدة لدى وزارة الحكم المحلي وحسب قانون العمل الفلسطيني رقم (7) سنة 2000 وابتداءً بالإعلان الوظيفي وانتهاءً بالتعاقد مع الموظف وذلك حسب حاجة المجلس المرتبطة بحجم العمل. وخلال عام 2017 تم استقطاب موظف لشغل وظيفة مسئول التوعية والارشاد كعقد سنوي ضمن مشروع ادارة النفايات الصلبة ، و من الجدير بالذكر، أن المجلس في طور تعيين رئيس قسم المكب بداية عام 2018 حسب قرار مجلس الادارة في جلسة رقم 2017/13.

1.3 تقييم أداء الموظفين

يسعى المجلس بشكل مستمر إلى مراقبة أداء الموظفين العاملين من أجل تحديد نقاط الضعف وعلاجها وتعزيز نقاط القوة والحفاظ عليها، مما ينعكس إيجاباً على أداء الموظفين وأداء المجلس بشكل عام. ولتحقيق هذه الغاية يقوم المجلس سنوياً بتقييم كل موظف على حدة كأداة من أدوات المراقبة والمتابعة الفعالة من خلال نموذج تقييم يستخدم في الهيئات المحلية الأعضاء. حيث يتم تقييم كل موظف من قبل مسئوله المباشر معتمداً على نماذج رسمية لدى المجلس مقسمة حسب المستوى والفئة بحيث يغطي التقييم كلاً من الإنتاجية والتطور، ومهارات الاتصال والتواصل والعمل بروح الفريق، إدارة الذات، المسؤولية والمبادرة.

2. الأداء المالي

2.1 النظام المالي للرواتب

سعيًا إلى تحقيق الرضى الوظيفي لدى جميع الموظفين العاملين في المجلس قام المجلس بالتعاون مع وزارة الحكم المحلي بإعداد نظام مالي لرواتب العاملين ومستحقاتهم حسب اللوائح الموجودة لدى وزارة العمل بما يتناسب مع طبيعة العمل والمؤهلات العلمية والمخاطرة وغيره وهذا بدوره يجعل ما يتعلق برواتب الموظفين واستحقاقاتهم المالية واضحاً للجميع.

في حين أنه تم اعتماد النظام المالي للرواتب رسمياً لدى وزارة الحكم المحلي بتاريخ 2015/12/15 والذي يحدد الراتب الأساسي لكل موظف حسب سلم الرواتب ومرتبطة بالفئة والدرجة والأقدمية حسب إيضاح الاستحقاق الذي يشمل (الراتب الأساسي، علاوة الدوري، علاوة طبيعة العمل، العلاوة الاجتماعية، بدل غلاء معيشة، بدل مخاطرة، بدل تنقل، بدل إضافي) وكذلك الاستقطاع والذي يشمل (قسط التأمين الصحي، ضريبة الدخل، أي استقطاع آخر بموجب القانون) وبدأ العمل في هذا النظام فعلياً بتاريخ 2016/1/1.

2.2 مستحقات المجلس على البلديات الأعضاء

بلغت الرسوم المستحقة على البلديات لصالح المجلس 12,212,028.14 شيكل حتى نهاية عام 2017 لقاء خدمات الجمع والتخلص التي يقدمها المجلس لصالح هذه البلديات، ومن الجدير بالذكر أنه ابتداءً من تاريخ 2012/7/1 تم تخفيض نسبة التحصيل الشهري من البلديات إلى 70% مراعاةً للظروف التي تمر بها البلديات على أن يتم ترحيل المبلغ المتبقي شهرياً إلى المستحقات الإجمالية عليهم، وذلك بناءً على جلسة مجلس الإدارة بتاريخ 2012/8/5. علماً بأنه تم إلزام البلديات بدفع كامل الفاتورة الشهرية بنسبة 100% ابتداءً من يوليو 2017 وذلك حسب قرار مجلس الإدارة في جلسة رقم 2017/6 بتاريخ 2017/07/08، ويوضح الجدول التالي (3) قيمة المستحقات المالية على البلديات التي تستفيد من خدمات المجلس حسب النسبة 70% و 100% والمرصودة في نهاية 2015 و 2016 و 2017.

جدول 3. مستحقات المجلس على البلديات الأعضاء حتى نهاية 2015 و 2016 و 2017

اسم البلدية	الرصيد المتراكم حتى نهاية 2015		المبلغ المستحق لعام 2016		المبلغ المستحق لعام 2017		الرصيد المتراكم حتى نهاية 2017	
	70%	100%	70%	100%	70%	100%	70%	100%
خانيونس	3,055,473.29	4,364,316.90	920,480.24-	508,856.72-	244,603.45	319,678.08	2,379,596.51	4,175,138.26
بني سهيلا	1,229,563.49	1,574,240.55	23,783.28	130,487.82	147,413.90	169,007.37	1,400,760.67	1,873,735.74
عيسان الكبيرة	510,387.11	786,992.20	8,332.26	99,070.50	37,230.70	60,968.97	555,950.07	947,031.67
خزاعة	146,788.94	233,546.09	12,340.58	41,403.11	24,907.94	31,115.85	184,037.46	306,065.05
عيسان الجديدة	123,856.34-	23,441.49-	1,723.70-	31,087.79	45,653.48	52,655.08	79,926.56-	60,301.38
القرارة	194,974.05	453,424.14	139,829.49-	59,805.21-	89,916.63	106,976.81	145,061.19	500,595.74
دير البلح	1,950,527.70	2,726,569.02	82,800.91-	158,903.31	245,285.80	296,120.14	2,113,012.58	3,181,592.47
النصيرات	195,069.71	322,360.52	63,307.61-	34,053.58-	7,431.75	14,523.29	139,193.85	302,830.23
البريج	133,749.57	172,679.32	90.48-	13,187.94	14,693.60	17,647.21	148,352.69	203,514.47
المغازي	53,755.27-	22,514.11-	28,201.07	40,498.95	28,873.70	31,064.77	3,319.49	49,049.61
الزوايدة	321,575.42	425,122.66	8,059.37-	10,760.41	21,930.29-	17,278.66-	291,585.75	418,604.41
وادي السلقا	92,810.47	137,585.32	8,392.94	22,665.63	26,805.45	30,111.52	128,008.86	190,362.47
المصدر	11,170.70	11,710.91	16156.633-	15300.49-	6550.329	6796.22	1,564.40	3,206.64
الإجمالي							7,410,516.96	12,212,028.14

2.3 نظام المشتريات

من باب السعي إلى تطوير نظام مشتريات ضابط وشامل خاص بالمجلس، فقد تم إعداد نظام مشتريات جديد وبالتعاون بين الأقسام والدائرة المالية وتم إعماله من قبل إدارة المجلس وتعميمه على الأقسام مقترناً بالآلية والنماذج المصاحبة وذلك منذ تاريخ 2015/12/15.

2.4 الديون المتراكمة على المجلس

بلغت الديون المتراكمة على المجلس 1,094,450 شيكل حسب التقارير المالية في نهاية عام 2017، وهو ما يوضحه الجدول التالي(4).

جدول 4. الديون المستحقة على المجلس حتى نهاية 2015 و 2016 و 2017

البند	المبلغ المتراكم حتى نهاية عام 2015 (شيكال)	المبلغ المتراكم حتى نهاية عام 2016 (شيكال)	المبلغ المتراكم حتى نهاية عام 2017 (شيكال)
مبالغ لصالح الموردين	550,343	567,841	706,822
مبالغ لصالح رواتب العاملين	340,138	380,713	387,628
الإجمالي	890,481	948,554	1,094,450

2.5 مصادر دخل المجلس

يعتمد المجلس في دخله بشكل رئيسي على إيرادات الجمع والتخلص، حيث تقوم بعض الجهات بالدفع للمجلس مقابل خدمة الجمع والتخلص وهم بلديات (خان يونس، بني سهيلا، عيسان الكبيرة، خزاعة، عيسان الجديدة، القرارة، دير البلح، وادي السلقا). كما تقوم جهات أخرى بالدفع للمجلس لقاء خدمة التخلص في المكب وهم بلديات (خان يونس، بني سهيلا، دير البلح، النصيرات، البريج، المغازي، الزوايدة، المصدر) والأونروا وشركات القطاع الخاص. ويوضح الجدول (5) إيرادات البلديات الأعضاء وغير الأعضاء خلال 2015 و 2016 و 2017.

جدول 5. إيرادات المجلس خلال 2015 و 2016 و 2017

الجهة	مجموع إيرادات 2015	مجموع إيرادات 2016	مجموع إيرادات 2017
البلديات الأعضاء	3,707,332.39	3,603,362.74	3,535,356.22
غير الأعضاء	325,802.47	492,167.42	329,367.64
إجمالي إيرادات الأعضاء وغير الأعضاء (شيكل)	4,033,134.86	4,095,530.16	3,864,723.86

2.6 الموازنة التقديرية

تم اعتماد الموازنة المقدرة للعام 2017 رسمياً من قبل وزارة الحكم المحلي والبالغة 10,201,200 شيكل بتاريخ 2017/03/23. وكذلك تم الاعتماد الموازنة المقدرة للعام 2018 رسمياً من قبل وزارة الحكم المحلي والبالغة 6,792,300 شيكل بتاريخ 2018/03/15.

2.7 تكاليف وأسعار الجمع والتخلص

يوضح الجدول التالي (6) تكاليف وأسعار الجمع والتخلص المرصودة لكل من 2015 و 2016 و 2017.

جدول 6. بيانات أسعار وتكاليف الجمع والتخلص لـ 2015، 2016، 2017

البند	2015 (شيكل/طن)		2016 (شيكل/طن)		2017 (شيكل/طن)	
	التكلفة	قرار مجلس الإدارة للتسعيرة	التكلفة	قرار مجلس الإدارة للتسعيرة	التكلفة	قرار مجلس الإدارة للتسعيرة
الجمع والترحيل	46.136	34	52.39	34	63.364	34
التخلص	7.874	10.8	10.42	10.8	7.994	10.8

2.8 الدعم والمساعدات

تم إستلام 166,200 لتر سولار من وكالة الغوث كمحنة بقيمة 833,278 شيكل.

2.9 قرارات مجلس الإدارة

يوضح الجدول التالي (7) قرارات مجلس الإدارة والمكون من الـ 17 هيئة محلية تحت نفوذ المجلس خلال عام 2017.

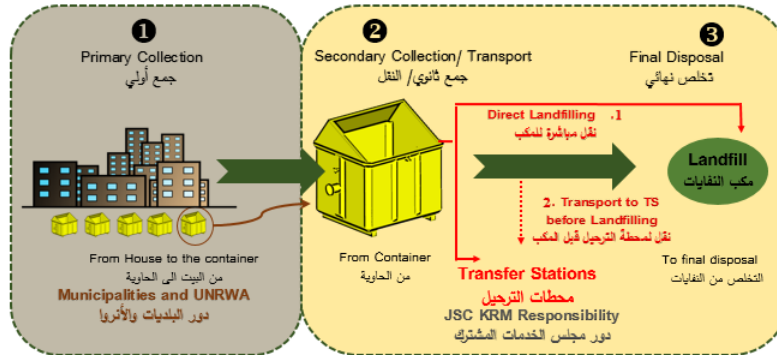
جدول 7. قرارات مجلس الإدارة للعام 2017

رقم المحضر	التاريخ	عدد القرارات
1/2017	2017/01/21	4
2/2017	05/03/2017	3
3/2017	20/03/2017	5
4/2017	29/04/2017	1
5/2017	01/06/2017	7
6/2017	08/07/2017	4
7/2017	20/08/2017	2
8/2017	24/08/2017	1
9/2017	26/08/2017	2
10/2017	21/10/2017	1
11/2017	27/11/2017	4
12/2017	18/12/2017	1
13/2017	30/12/2017	4

3. الأداء الفني
3.1 الجمع الثانوي للنفايات

منذ تأسيس مجلس الخدمات المشترك للمحافظات الجنوبية في قطاع غزة عام 1995 يقوم المجلس بشكل أساسي بمهمة الجمع الثانوي للنفايات الصلبة من المناطق التي يخدمها، حيث يتم نقل النفايات الصلبة من الحاويات عن طريق آليات جمع وترحيل النفايات إلى مكان التخلص وهو مكب النفايات المركزي التابع للمجلس شرق مدينة دير البلح والذي تجري فيه عمليات التخلص. وبذلك فإن البلديات الأعضاء يقومون بعملية الجمع الأولي للنفايات الصلبة (من المنازل إلى الحاويات) ويقوم المجلس بعملية الجمع الثانوي (من الحاويات إلى المكب) كما هو موضح في شكل (2). ويقوم المجلس بعملية جمع النفايات من مناطق الخدمة بشكل دوري ضمن جداول ومتابعة منتظمة من الجهاز الإداري في المجلس. حيث يتم تفريغ الحاويات من المناطق ذات الكثافة السكانية العالية يومياً، فيما يتم تفريغ حاويات المناطق ذات الكثافة

السكانية المنخفضة مرة كل ثلاثة أيام وعلى مدار العام مع مراعاة أوقات الأعياد والمناسبات وغيره. ومن الجدير ذكره أن هناك تنسيق متواصل ما بين المجلس ودوائر الصحة والبيئة في البلديات الأعضاء فيما يتعلق بالنشاط الدوري لجمع وترحيل النفايات من مناطق الخدمة.



شكل 2. دورة التخلص من النفايات ضمن نفوذ المجلس

3.1.1 مناطق النفوذ: الجمع الثانوي

يقوم المجلس حالياً بجمع وترحيل النفايات الصلبة من حاويات المناطق التابعة لبعض الهيئات المحلية الواقعة في محافظتي خان يونس والوسطى وهي بلديات كل من (خان يونس، بني سهيلا، عيسان الكبيرة، خزاعة، عيسان الجديدة، القرارة، دير البلح، وادي السلقا) وعددهم 9 بلديات. بينما تقوم كل من بلديات البريج، المغازي، المصدر، النصيرات، الزوايدة بجمع النفايات الناتجة ضمن حدودها ذاتياً أو عن طريق آليات الأونروا في ظل وجود تنسيق ما بين المجلس وهذه البلديات والأونروا.

3.1.2 كمية النفايات المرحلة بآليات المجلس

بلغت كمية النفايات المرحلة بواسطة آليات المجلس من البلديات الأعضاء 62,167.30 طن للعام 2017. ويوضح الجدول الآتي (8) كميات النفايات التي قامت آليات المجلس بجمعها خلال 2015 و2016 و2017 حسب مناطق الخدمة التي تم الجمع منها.

جدول 8. كمية النفايات المرحلة بآليات المجلس حسب المنطقة

#	المنطقة	عام 2015 (طن)	عام 2016 (طن)	عام 2017 (طن)
1	خان يونس	27,986.24	27,244.22	26,363.25
2	بني سهيلا	6,440.95	5,939.94	5,635.07
3	عيسان الكبيرة	6,814.71	6,504.96	3,159.18
4	خزاعة	2,019.64	2,164.80	2,067.32
5	عيسان الجديدة	2,443.51	2,416.90	2,328.82
6	القرارة	5,988.26	5,876.70	5,032.64
7	دير البلح	17,421.84	16,077.24	16,330.76
8	النصيرات	0.00	390.74	24.36
9	المغازي	0.00	160.30	0.00
10	الزوايدة	56.36	117.74	86.00
11	وادي السلقا	1,098.73	1,061.96	1,139.9
	الإجمالي	70,270.24	67,955.50	62,167.30

3.1.3 آليات جمع وترحيل النفايات

يمتلك المجلس 16 آلية من نوع رافعة مخصصة للجمع الثانوي للنفايات من المناطق الخاضعة لنفوذ المجلس وترحيل هذه النفايات في المكب المركزي شرق دير البلح موزعة بين قسمي محافظة الوسطى وخان يونس، كذلك قام المجلس باستلام 10 آليات جديدة (7 من نوع ضاغطة، 3 من نوع رمثة) بحيث تعمل آليات الضاغطة لتحسين خدمة الجمع الثانوي بينما آليات الرمثة لتشغيل محطات

الترحيل ، بالإضافة الى مركبتي نقل النفايات الطبية من نوع مرسيدس. ويوضح الجدول التالي (9) البيانات العامة الخاصة بآليات جمع النفايات الموجودة لدى المجلس

جدول 9. بيانات حول آليات جمع النفايات في المجلس

اسم الآلية	البيان	سنة الانتاج (الموديل)	مكان الخدمة	العدد	الحمولة التصميمية (طن)
فولفو - FL 614	رافعة + قلاب	1995	المحافظة الوسطى	4	5.5
فولفو - FL 619	رافعة + قلاب	1995	المحافظة الوسطى	1	8.2
فولفو - FL 619	رافعة + قلاب	1995	المحافظة الوسطى-خانيونس	1	8.2
رينو - Dx1280	رافعة + قلاب	2008	المحافظة الوسطى	1	9
رينو - Dx1280	رافعة + قلاب	2008	محافظه خان يونس	2	9
فولفو - FL 619	رافعة + قلاب	1995	محافظه خان يونس	5	9
فولفو - FL 619	رافعة + قلاب	1997	محافظه خان يونس	2	9
فولفو FM6*4	ضاغطة	2016	رفح-خانيونس-الوسطى	7	11
فولفو FM8*4	رمثة	2016	رفح-خانيونس-الوسطى	3	20
مرسيدس سبرنتر	مركبة تجارية	2011	عيادات الرعاية الأولية بمحافظة خانيونس ورفح والوسطى وقسمي المختبر والكلية في مستشفى الشفاء الطبي بغزة	2	-
إجمالي عدد آليات جمع النفايات الموجودة في المجلس					26

3.1.4 الأداء العام لآليات جمع وترحيل النفايات

يتم متابعة أداء آليات المجلس بشكل يومي من قبل الطاقم الفني والإداري إعتماًداً على البيانات الواردة من قبان المكب وإدخالها إلى قاعدة بيانات توضح ما يتعلق بإنتاجية كل آلية على حدة من عدد وريديات ورحلات وساعات عمل وكمية نفايات.. إلخ، بالإضافة إلى المتابعة اللحظية عبر برنامج إدارة المركبات (Fleet Management) التي سيتم الحديث عنه لاحقاً. ويوضح الجدول (10) بيانات الأداء العام لآليات جمع النفايات التابعة للمجلس خلال عامي 2015 و2016 و2017.

جدول 10. بيانات الأداء العام لآليات ترحيل النفايات

#	الإيضاح	2015	2016	2017
1	*إجمالي آليات النفايات	16	16	26
2	آليات احتياط	0	0	0
3	آليات متاحة للعمل	16	16	24
5	كميات النفايات المرحلة (بالطن) بالآليات المجلس	70270	67956	61147
6	المسافات المقطوعة (كم)	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
7	ساعات العمل الفعلية للآليات (ساعة)	25732	25420	25439
8	عدد الرحلات (النقلات) للمكب	9397	9579	9668

مع العلم بأنه لم يتم تشغيل الآليات الجديدة من نوع ضاغطة لخدمة الجمع الثانوي خلال عام 2017 ، وجاري العمل على توريد الحاويات اللازمة لتشغيل هذه الآليات كذلك عمل خطة تشغيل متكاملة لهذه الآليات بالتوافق مع البلديات المعنية، بالإضافة إلى ذلك فإن المجلس سوف يقوم بتشغيل آليات الرمثة بعد اكتمال محطات الترحيل في محافظات رفح وخانيونس والوسطى . واستناداً إلى الجدول أعلاه فإن معدل ساعات العمل اليومي للآلية الواحدة للأعوام الأخيرة موضحة بالجدول التالي (11).

جدول 11. معدل ساعات العمل اليومي لآليات الجمع والترحيل في 2015، 2016، 2017.

#	البند	الوحدة	القيمة			الإيضاح
			2015	2016	2017	
1	عدد آليات الجمع الترحيل المتاحة	عدد	16	16	14	اليات(25/73) متعطلة
2	عدد ساعات العمل الإجمالي	ساعة	25732	25420	25439	
3	عدد ساعات العمل لكل آلية	ساعة	1608	1589	1817	عدد الساعات/عدد الآليات
4	عدد أيام العمل المتاحة	عدد	340	340	340	

5	المعدل اليومي لساعات عمل كل آلية	ساعة/يوم	5	5	5.34*	عدد ساعات عمل كل آلية/ عدد أيام العمل
---	----------------------------------	----------	---	---	-------	---------------------------------------

* نلاحظ زيادة المعدل اليومي لساعات العمل لكل آلية وذلك بسبب توقف البتتين في عام 2017 ، مما أدى إلى زيادة الضغط على الآليات المتاحة للعمل لهذا العام.

3.1.5 حاويات جمع النفايات

يعمل المجلس على توفير حاويات جمع النفايات سعة (1) كوب في جميع مناطق نفوذه بطريقة يسهل الوصول لها من قبل المواطنين وآليات الترحيل. ويقوم المجلس ما بين فترة وأخرى بإعادة نقل وتوزيع هذه الحاويات ما بين المناطق حسب الحاجة وبالتنسيق المتواصل مع دوائر الصحة والبيئة لدى البلديات الأعضاء. ويملك المجلس ما إجماليه 2528 حاوية تقريباً في عام 2017 ويوضح الجدول التالي (12) العدد التقريبي للحاويات المتوفرة في مناطق نفوذ المجلس حسب المنطقة التي تتبع لها استناداً على البيانات المتوفرة لكل من 2015 و 2016 و 2017.

جدول 12. عدد الحاويات في مناطق نفوذ المجلس

#	البلدية	2015	2016	2017
1	خان يونس	894	870	850
2	بني سهيلا	169	148	140
3	عيسان الكبيرة	265	248	0
4	خزاعة	162	97	90
5	عيسان الجديدة	120	130	110
	الإجمالي التقريبي لحاويات محافظة خان	1610	1493	1190
1	النصيرات	315	220	220
2	دير البلح	395	488	485
3	القرارة	380	385	375
4	الزوايدة	235	185	185
5	وادي السلقا	65	78	73
	الإجمالي التقريبي لحاويات المحافظة الوسطى	1390	1356	1338
	الإجمالي التقريبي العام لعدد الحاويات في مناطق نفوذ المجلس	3000	2849	2528

3.1.6 الدعم والمساعدات المقدمة لصالح حاويات المجلس

في إطار السعي نحو توفير عدد الحاويات الملائم لكمية النفايات الصادرة من مناطق النفوذ، تقوم بعض الجهات المانحة بتوفير مخصصات لتوفير الحاويات من فترة إلى أخرى. ويوضح الجدول التالي (13) الدعم المقدم لصالح الحاويات خلال عام 2017.

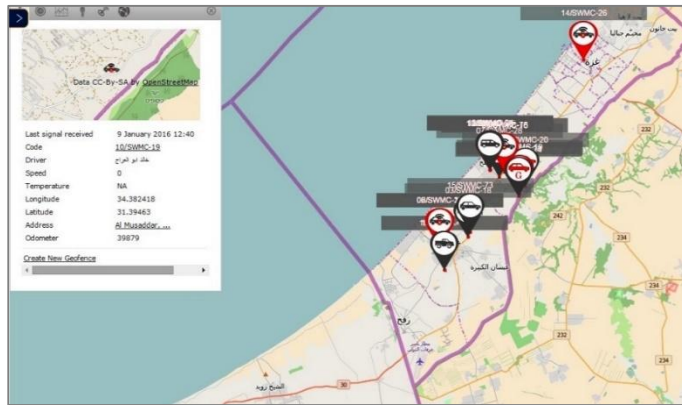
جدول 13. عدد الحاويات التي تم الحصول عليها خلال عام 2017

#	البيان	الهيئة المحلية	السنة	جهة الدعم
1	37 حاوية سعة 1 كوب	الزوايدة	2017	بلدية الزوايدة - منحة الهلال الأحمر الفلسطيني
2	41 حاوية سعة 1 كوب	خانيونس	2017	بلدية خانيونس - اللجنة القطرية - مدينة حمد

3.2 برنامج متابعة حركة الآليات (Fleet Management)

سعيًا إلى مراقبة وضبط حركة سير الآليات التابعة للمجلس بجميع أنواعها قام المجلس بتاريخ 2015/1/4 بالتعاقد مع إحدى الشركات الموفرة لخدمة متابعة الحركة (Fleet Management)، تم تركيب أجهزة الملاحة (GPS) على جميع آلات المجلس وبذلك أصبح الطاقم الإداري قادراً على متابعة تحركات جميع الآليات عبر بوابة إلكترونية خاصة بحساب المجلس على الإنترنت، وقد تم الاستفادة من ذلك في حالات التأكد من حركة الآلية في المسار، التأكد من أداء عملية الجمع لعدد الحاويات المطلوبة في نقطة التجميع من خلال معرفة وقت التوقف، وتجاوز السائقين للعمل المنوط واستبيان الشكاوي. ويتطلع المجلس حالياً إلى:

1. ربط الأجهزة بالآليات الموردة حديثاً للمجلس سيزيد من فاعلية الاستفادة على البرنامج، وكذلك الاعتمادية، لاستقرار الشبكة بالآلية وملائمتها بشكل أكبر للأجهزة مما سيزيد الاعتماد والموثوقية في البيانات، ويقلل أعطال الأجهزة.
2. تم تطوير جزء من نظام التقارير الصادرة من البرنامج بالتعاون مع الشركة المزودة للخدمة ولكن ليس بالشكل الكامل والمطلوب والشركة تحاول بشكل مستمر تطوير البرنامج بما يتلائم أكثر مع حاجة المؤسسات للاستفادة والاعتماد عليه بشكل أكبر.



شكل 3. صورة مقتبسة من بوابة متابعة حركة الآليات - Fleet Management

عوائق ومشاكل للنظام:

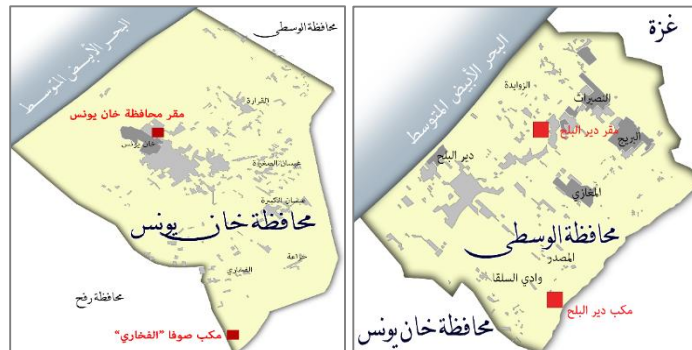
1. أكبر مشكلة واجهت عمل النظام ومدى الاعتماد عليه كلياً هي تعطل الأجهزة بشكل مستمر وعدم التزام الشركة بالاستبدال لها دورياً والذي فسرته الشركة بعدم دخول الأجهزة البديلة من المعابر.
2. المتابعة اليومية للنظام تتطلب توفير بعض الإمكانيات المادية والبشرية.

تزداد الأعطال بشكل مستمر ومتواصل نتيجة تهالك الآليات من حيث عدم استقرار شبكة الكهرباء، وتهالك الآلية بشكل عام.

3.3 تشخيص فني للوضع القائم لمسارات آليات المجلس

تم تشخيص الوضع الحالي لمسارات آليات المجلس الـ 16 في كلتا محافظتي الوسطى وخان يونس كما هو موضح في الشكل التالي (4). وجاء هذا التشخيص بهدف تحسين الوضع الحالي وذلك لأهمية إدراك أن مسارات آليات جمع النفايات الصلبة هي عملية مستمرة وتدرجية حيث كفاءتها وفعاليتها تظهر في تلبية إحتياجات البلديات والاستجابة للتحديات اليومية. وأن التخطيط السليم سيحافظ على رضا البلديات حول جمع النفايات الصلبة للحفاظ على شوارع عامة ونظيفة. لذا تم جمع وحصر المعلومات التالية من أجل تتبع أوجه الخلل والإحتياجات اللازمة لقسمي محافظتي الوسطى وخان يونس:

- ما يحويه القسمين من آلات، معدات صيانة، موظفين/عمال وفنيين.
- مناطق الخدمة لآليات المجلس.
- تشخيص فني لآليات المجلس.
- تحديد مسار آليات المجلس.



شكل 4. موقع قسمي محافظة الوسطى وخان يونس

ويوضح الجدول التالي (14) معلومات حول نوع الخدمة، عدد السكان و مساحة الخدمة التي يقدمها المجلس في محافظتي الوسطى وخان يونس.

جدول 14. معلومات حول نوع الخدمة، عدد السكان و مساحة الخدمة التي يقدمها المجلس في قسمي محافظة الوسطى وخان يونس

نوع الخدمة	اسم البلدية	عدد السكان (نسمة)	مساحة الخدمة (كم ²)	معدل كمية النفايات 2017 (طن/شهرياً)
قسم محافظة الوسطى				
خدمة جمع وتخلص	1 دير البلح	75,132	15.300	1,352.40
	2 القرارة	29,004	11.777	419.39
	3 وادي السلقا	6,715	3.980	94.99
	4 الزاوية: في حال تعطل آلية البلدية	23,841	7.010	86 (فقط في شهر ديسمبر)
	5 النصيرات: في حال تعطل آلية البلدية	54,851	9.755	24.36 (فقط في شهر فبراير)

683.82	15.300	75,132	دير البلح	1	خدمة تخلص للبلديات
195.56	11.777	29,004	القرارة (يوليو - ديسمبر)	2	
889.20	9.755	54,851	النصيرات	3	
346.89	5.300	15,491	البريج	4	
474.81	7.010	23,841	الزوايدة	5	
285.99	3.055	9,671	المغازي	6	
52.44	4.160	2,587	المصدر	7	
577.44	0.405	25,142	معسكر دير البلح + معسكر المغازي	1	خدمة تخلص لمخيمات اللاجئين من قبل الأوتروا
قسم محافظة خان يونس					
2,173.60	57.764	205,125	خان يونس	1	خدمة جمع وتخلص
462.92	5.170	4,1439	بني سهيلة	2	
263.27	7.028	26,767	عيسان الكبيرة	3	
194.07	3.328	9,290	عيسان الجديدة	4	
172.28	2.527	11,388	خزاعة	5	
1,563.83			خان يونس	1	خدمة تخلص للبلديات
846.47			بني سهيلة	2	
577			عيسان الكبيرة	3	
109.64			حي الهولندي والياباني	1	خدمة تخلص للبلديات - آليات الوكالة
1,078.10			معسكر خان يونس	2	

3.3.1 وصف لمسارات العمل لآليات المجلس لقسمي محافظتي الوسطى وخان يونس

تم رسم جميع مسارات آليات المجلس الـ 16 والتي تحوي كافة حاويات المجلس بسعة 1 كوب على خرائط. حيث تم اعطاء كود لكل حاوية من أجل أرشفة مواقع الحاويات وحالتها لعمليات المتابعة والفحص الدوري. كما تتضمن الخرائط مسارات العمل بشكل يومي لكل آلية من آليات المجلس الـ 16 بجميع الرحلات.

3.4 التخلص من النفايات

يقوم المجلس حالياً بتقديم خدمة التخلص من النفايات لصالح جميع الهيئات المحلية الواقعة في محافظتي خان يونس ودير البلح والتي يبلغ عدد سكانها حوالي 500,000 نسمة بمساحة إجمالية تبلغ حوالي 166 كم². حيث تقوم آليات الجمع والتحويل التابعة للمجلس والبلديات ووكالة الغوث الدولية الأوتروا بنقل النفايات من مصادرها في المدن والمخيمات إلى مكب النفايات المركزي التابع للمجلس والواقع شرق مدينة دير البلح والذي تتم فيه عملية التخلص من النفايات ضمن عقود خاصة تحت إدارة وإشراف المجلس حسب الآليات والإمكانات المتوفرة. وستنضم بلديات محافظة رفح للخدمة عند الإنتهاء من إنشاء مكب النفايات الرئيسي في منطقة الفخاري.

3.4.1 مكب النفايات المركزي

تم إنشاء المكب المركزي التابع للمجلس بدعم من وكالة التعاون الألماني (GTZ) في عام 1995 ويقع شرق مدينة دير البلح على مساحة تبلغ حوالي 88 دونم. وهو المكب الأول من نوعه في الأراضي الفلسطينية بهدف التخلص من النفايات الصلبة بأساليب وطرق صحية وبيئية. وجاء في التقرير السنوي السابق للمجلس لعام 2014-2015 المخطط العام للمكب وعليه تفاصيل المدخل، القبان، وأحواض تجميع العصارة بالإضافة إلى آلية عمل المكب.

3.4.2 حوادث المكب

إنهاء العمر الزمني لمكب دير البلح وارتفاع النفايات إلى ما دون 30 متراً جعل المكب عرضةً لجملة من التحديات والحوادث و أبرزها الحرائق التي تحدث بشكل مستمر لعدم وجود نظام لتجميع للغازات وبالأخص غاز الميثان. وشهد عام 2017 وجود حريق كبير شمل مناطق واسعة، وحدثت حوادث صغيرة كان يمكن أن تشكل خطورة وتمت الاستجابة والمعالجة سريعاً، وهي كالتالي:

جدول 15. عدد حوادث الحرائق في مكب دير البلح

عدد الحوادث في 2017	
1	فبراير
1	ابريل
1	مايو
1	اغسطس
1	سبتمبر
1	نوفمبر
1	ديسمبر

3.4.3 كمية النفايات الواردة إلى المكب

بلغت كمية النفايات الواردة إلى المكب المركزي التابع للمجلس شرق مدينة دير البلح ما مجموعه 155,698.49 طن خلال العام 2017 وذلك حسب تقرير جهاز القبان الذي يقوم بتسجيل أوزان النفايات الواردة إلى المكب. ويوضح الجدول التالي (16) كميات النفايات التي تم التخلص منها في المكب حسب الجهة التي قامت بترحيل النفايات والمنطقة التي تم الجمع منها، ولمزيد من التفاصيل يرجى مراجعة ملحق (1).

جدول 16. كميات النفايات الواردة إلى المكب خلال 2015 ، 2016 ، 2017

#	الجهة	المنطقة	عام 2015(طن)	عام 2016(طن)	عام 2017(طن)	نسبة التغير بين عامي 2016 و 2017
1	مجلس الخدمات المشترك إدارة النفايات الصلبة (جمع وتخلص)	خان يونس	27,986.24	26,814.22	26,083.25	-3%
2		بني سهيلا	6,440.95	5,799.94	5,555.07	-4%
3		عيسان الكبيرة	6,814.71	6,494.96	3,159.18	-51%
4		خزاعة	2,019.64	2,154.80	2,067.32	-4%
5		عيسان الجديدة	2,443.51	2,406.90	2,328.82	-3%
6		القرارة	5,988.26	5,859.70	5,032.64	-14%
7		دير البلح	17,421.84	15,877.24	16,228.76	2%
8		النصيرات	0.00	390.74	24.36	-94%
9		المغازي	0	154.3	0	-100%
10		الزوايدة	56.3	117.74	86.00	-27%
11		وادي السلقا	1,098.73	1,061.96	1,139.90	7%
الإجمالي لمجلس الخدمات المشترك (طن)			70,270.24	67,132.50	61,705.30	-8%
1	البلديات (تخلص)	خان يونس	11,685.90	14,168.68	18,765.91	18%
2		بني سهيلا	7,831.84	8,262.64	10,157.67	5%
3		عيسان الكبيرة	91.58	1032.1	6,923.98	91%
4		عيسان الجديدة	44.46	110.42		60%
5		القرارة	384.83	329.36	1,173.35	-17%
6		دير البلح	6,739.41	8,447.47	8,205.88	20%
7		النصيرات	11,551.84	7,408.17	10,670.44	-56%
8		البريج	3,696.64	3,136.70	4,162.66	-18%
9		المغازي	3,138.47	4,098.28	3,431.92	23%
10		الزوايدة	5,399.76	5,320.18	5,697.68	-1%
11		المصدر	56.43	264.24	629.28	79%
الإجمالي للبلديات (طن)			50,621.16	52,578.24	69,818.77	33%
1		خان يونس	10,032.72	13,114.23	14,252.87	9%

2	وكالة الغوث	دير البلح والمغازي	5,905.37	7,140.94	6,929.23	-3%
3		النصيرات	-	58.08	-	-
4		البريج	-	103.1	-	-
5		جباليا	-	-	-	-
6		معسكر الشاطئ	-	-	-	-
7		رفح	-	-	-	-
الإجمالي لوكالة الغوث (طن)						
1	قطاع خاص	الشركة الفلسطينية	9,083.84	-	21,182.10	4%
2		شركة الربيع	-	-	2,992.32	-
3		شركة القاعد (الوحدة الوطنية)	-	12,041.85	-	-
4		نفايات عبد العزيز بشير	9,083.84	-	-	-
الإجمالي للمقاولين (طن)						
			9,083.84	12,041.85	2,992.32	-75%
الإجمالي العام للتخلص في المكب (طن)						
			145,913.3	152,168.94	155,698.49	2%

3.4.4 إيضاحات حول كميات النفايات الواردة إلى المكب من مناطق النفوذ خلال عام 2017

كمية النفايات التي تم جمعها من قبل آليات المجلس :

- يلاحظ أن هناك نقص في كمية النفايات التي تم جمعها من قبل المجلس بنسبة 8%، وذلك يرجع إلى الأسباب التالية:
1. خان يونس: قامت بلدية خان يونس بالتعاقد مع مقاول خارجي لرفع حاويات آلية رمثة في عدد من المجمعات سابقاً مثل مجمع معن ومجمع بركة المشروع. فقلت كمية النفايات المرحلة من قبل آليات المجلس.
2. بني سهيلا: قيام بلدية بني سهيلا بتوسيع نطاق خدمة آلية الضاغطة التابعة للبلدية على حساب آلية الرافعة التابعة للمجلس.
3. القرارة: انخفاض بنسبة 14% نتيجة أن البلدية تستخدم بعض النقاط العشوائية (مثل منطقة المطاحن) لترحيل النفايات باستخدام تراكتور وكارات، ومن ثم نقل هذه النفايات إلى مكب دير البلح عن طريق مقاول.
4. دير البلح: يوجد زيادة بنسبة 2% في الجمع من قبل آليات المجلس وذلك بسبب الزيادة الطبيعية في كمية النفايات المتولدة يومياً نتيجة زيادة عدد السكان.
5. بلديات النصيرات والمغازي والزوايدة: تقوم بالجمع فعلياً عبر الآليات الخاصة بهم بنسبة 100%، ولكن ما قام المجلس بترحيله هو نتيجة استعانة تلك البلديات باليات المجلس نتيجة حدوث أعطال لديهم في الياتهم ولفترة محدودة.
6. بلدية وادي السلقا: لم يطرأ أي تغيير على خدمة الجمع للبلدية من قبل المجلس والفارق يشكل نسبة 7%.
7. بلدية عسان الكبيرة: انخفاض بنسبة 51% بسبب قيام البلدية بالتعاقد مع مقاول خارجي لرفع حاويات آلية رمثة في عدد من المجمعات، بحيث يتم التوسع على حساب آلية المجلس من نوع رافعة بشكل تدريجي، مما أدى إلى نقص كمية النفايات المرحلة من قبل آليات المجلس.
8. بلدية عسان الجديدة وبلدية خزاة: انخفاض بنسبة 3%، 4% نتيجة أن البلديات شرق خان يونس تستخدم بعض النقاط العشوائية (مثل منطقة شرق خزاة) لترحيل النفايات باستخدام تراكتور وكارات.

كمية النفايات التي تم جمعها من قبل آليات البلديات الأعضاء

- من الملاحظ زيادة في كميات النفايات الواردة إلى المكب من قبل آليات البلديات بنسبة إجمالية (4%)، وذلك يعزى إلى الأسباب التالية:
1. بني سهيلا: قيام بلدية بني سهيلا بتجميع النفايات وترحيلها في نقاط تجميع عشوائية ليتم ترحيلها فيما بعد للمكب عن طريق منح من الوكالة.
2. عسان الكبيرة: قيام بلدية عسان الكبيرة بترحيل النفايات إلى نقطة تجميع عشوائية بسبب الزيادة الكبيرة في كمية النفايات الناتجة وقلة امكانيات المجلس لاستيعاب هذه النفايات بواسطة آلياتها نظراً لزيادة الضغط في مناطق الخدمة، كذلك قيام البلدية بالتعاقد مع مقاول خارجي لرفع حاويات آلية رمثة موزعة في أماكن ومجمعات مخصصة.
3. عسان الجديدة: قيام بلدية عسان الجديدة بالترحيل في نقاط تجميع عشوائية.
4. دير البلح: حدثت حملات للنقاط العشوائية لجمعها من قبل البلدية في فترات معينة من السنة هذا ما أدى لزيادة نسبة الترحيل من قبل البلدية.
5. المصدر: كانت ومازالت تستخدم منطقة تفريغ عشوائية (مكب عشوائي) ولكن يبدو نتيجة ظروف جوية أو خلافه تم ترحيل بعض الرحلات لمكب دير البلح.

كمية النفايات التي تم جمعها من قبل آليات وكالة الغوث

من الملاحظ أن كمية النفايات المنقولة إلى المكب عن طريق آليات الأونروا قد زادت بنسبة إجمالية (4%) وذلك يعزى إلى الزيادة السكانية الطبيعية وما يلحقه من زيادة عمران في المعسكرات المستهدفة.

كمية النفايات التي تم جمعها من قبل القطاع الخاص (آليات المقاولين)

كمية النفايات التي يتم التخلص منها في مكب دير البلح عن طريق القطاع الخاص قد قلت عن السنة السابقة (2016) بنسبة (75%). وللمزيد يرجى الاطلاع على الملحق (1) حول جدول كميات النفايات الواردة إلى المكب من مناطق البلديات الأعضاء ووكالة الغوث خلال عام 2017. وإجمالاً نلاحظ أن كمية النفايات الواردة إلى المكب الرئيسي للمجلس (مكب دير البلح) في عام 2017 قد زادت بنسبة قليلة (2%) عن الكمية الواردة خلال سنة 2016 رغم التوسع العمراني والزيادة في عدد السكان، وذلك يرجع إلى الأسباب التالية:

1. برغم أن معدل الزيادة الطبيعية للسكان في قطاع غزة تتراوح ما بين 3% إلى 4%، لكن أيضاً طبيعة تغير الأنشطة العمرانية والإقتصادية تؤثر كذلك على كمية النفايات المتولدة وبالتالي فإن نسبة 2% ليست بالزيادة الكبيرة ولكن قد يكون أحد أسباب ذلك هو لجوء بعض البلديات لتفريغ نفاياتها في مكبات عشوائية.
2. تردي الأوضاع الاقتصادية في قطاع غزة عموماً وارتفاع معدلات الفقر والبطالة لسنة 2017 أثر بشكل أو بآخر على كمية النفايات المتولدة.

3.4.5 محطة ترحيل النفايات في خان يونس

الخلفية والهدف

تأتي محطة ترحيل خان يونس كأحد أنشطة مشروع إدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة ودراسة الجدوى والتصاميم التفصيلية للمشروع عام 2012 والتي أجريت من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) بمشاركة جميع الوكالات الفلسطينية ذات الصلة و المانحين الدوليين. حيث خلصت الدراسة بمجموعة من التوصيات منها عمل توسعة لمكب جحر الديك في محافظة غزة، بناء مكب الجديد بجانب مكب الفخاري (صوفا) القائم حالياً في جنوب قطاع غزة، وبناء خمس محطات ترحيل للنفايات الصلبة. بحيث أن تنشأ واحدة في كل محافظة من المحافظات الخمس في قطاع غزة. وقد استعانت الأونروا بحصول تمويل من صندوق البنك الإسلامي للتنمية (IsDB) لبناء محطة ترحيل خان يونس. وبدأ البناء الفعلي في عام 2016 بعد أن حصلت بلدية خان يونس على الأرض اللازمة لإنشاء المحطة. في حين أن المجلس لم يكن طرف في تحديد موقع المحطة، وإنما تم تحديد الموقع من قبل سلطة الأراضي الفلسطينية وبموافقة سلطة جودة البيئة. وتقع محطة ترحيل النفايات في الجزء الجنوبي من محافظة خان يونس ويحدها شارع رقم 30 بعرض 18م على إحداثيات 31° 19' 17.52 شمالاً و 34° 16' 18.24 شرقاً كما جاء بالتفصيل في التقرير السنوي السابق للمجلس 2016. ولم يشهد عام 2017 تشغيل المحطة حتى استكمال ترتيبات دخول صناديق الرمثات.

4. نشاطات وحدة الإرشاد والتوعية المجتمعية في المجلس

إن عملية التوعية والإرشاد البيئي في المجتمع عملية متممة ومكملة لرسالة المجلس من أجل الوصول لمستوى خدماتي أفضل في مناطق نفوذ المجلس، حيث أن وحدة الإرشاد البيئي والتوعية المجتمعية تهدف إلى تفعيل دور المجتمع المحلي ومساعدة سكان منطقة نفوذ المجلس في فهم المشكلات المتعلقة بالنفايات الصلبة ومعرفة أسبابها والعمل على تجنبها، وحثهم على المشاركة في إيجاد الحلول المناسبة لها.

4.1 أهداف الوحدة

تهدف وحدة الإرشاد البيئي والتوعية المجتمعية إلى:

1. المساهمة في رفع مستوى الوعي البيئي والصحي لدى سكان محافظات الوسطى وخان يونس ورفح.
2. المساهمة في تنمية المعارف واكتساب المهارات في كيفية الإدارة السليمة للنفايات الصلبة للحفاظ على البيئة المحيطة.
3. المساهمة في تعديل السلوكيات الغير مرغوبة في التخلص من النفايات الصلبة لدى المواطنين بهدف تحسين مستوى النظافة في المنطقة.
4. العمل جنباً إلى جنب مع بلديات محافظات الوسطى وخان يونس ورفح من أجل الارتقاء بالخدمات المقدمة في مجال الصحة والبيئة.
5. تعزيز العلاقة مع مؤسسات المجتمع المدني وخلق كوادر من كافة شرائح المجتمع تساهم في نشر التوعية البيئية.

4.2 برامج الوحدة خلال عام 2017

تنفذ وحدة الارشاد البيئي والتوعية المجتمعية برامجها وأنشطتها من خلال طاقم ارشادي مكون من 7 مرشدين يعملون في محافظات الوسطى وخان يونس، ومرشدتين متطوعتين في محافظة رفح، وقد تنوعت برامج وأنشطة الوحدة في عام 2017 لتشمل كافة شرائح المجتمع وفق الجدول التالي (17).

جدول 17. برامج وحدة الارشاد والتوعية البيئية التي تم تنفيذها خلال 2017

البرنامج	الفئة المستفيدة
برنامج التوعية البيئية في المدارس	طلاب المدارس ، أولياء الأمور والمعلمين
برنامج التوعية في الأحياء:	
- الزيارات المنزلية	كافة أفراد الأسرة
- التوعية في المساجد	
- اللقاءات المجتمعية	
برنامج التعاون المشترك مع البلديات	سكان الأحياء التي تعاني من مشكلات في الجمع الأولي
برنامج التشبيك مع مؤسسات المجتمع المحلي	مؤسسات المجتمع المدني ومستفيديهم

4.2.1 برنامج التوعية البيئية في المدارس

يهدف البرنامج إلى زيادة الوعي لدى طلاب المدارس بما يتعلق بالمشاكل البيئية والصحية والاجتماعية الناتجة من النفايات الصلبة، واكسابهم مهارات معرفية وسلوكية للمساهمة في المحافظة على البيئة المحيطة وتقليل المشاكل المتعلقة بالنفايات الصلبة في محافظات خان يونس ورفح والوسطى.

وتستهدف الوحدة من خلال هذا البرنامج طلاب وطالبات المدارس من أعمار مختلفة وذلك من خلال التنسيق المباشر مع وزارة التربية والتعليم العالي باعتبارها شريك أساسي في عملية التخطيط والتنفيذ للبرنامج داخل المدارس. وقد بدأ المجلس العمل ببرنامج الارشاد والتوعية في المدارس منذ عام 2016 في عدة مدارس حكومية، وخلال عام 2017 تم تنفيذ مرحلتين من البرنامج، المرحلة الأولى تم استهداف عدد 26 مدرسة وتم تنفيذها في الفصل الدراسي الثاني لعام 2016-2017، ثم تم تقييم المرحلة الأولى ، واستهدفت المرحلة الثانية 24 مدرسة جديدة خلال الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018.

المرحلة الأولى (الفصل الدراسي الثاني لعام 2016-2017):

تم التنسيق مع الإدارة العامة للصحة المدرسية في وزارة التربية والتعليم واختيار 26 مدرسة، موزعة على محافظتي الوسطى وخان يونس، حيث استفاد من البرنامج 3,253 طالب وطالبة وفق الجدول التالي (18).

جدول 18. أعداد المستفيدين من المرحلة الأولى في برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017

المنطقة	عدد المدارس	عدد الطالبات	عدد الطلاب
مديرية الوسطى	10 مدارس	675 طالبة	332 طالب
مديرية غرب خان يونس	8 مدارس	738 طالبة	457 طالب
مديرية شرق خان يونس	8 مدارس	928 طالبة	123 طالب
المجموع	26 مدرسة	2341 طالبة	912 طالب



صورة 2 . من أنشطة برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017



صورة 1 . اختتام المرحلة الأولى من برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017

المرحلة الثانية (الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018):

تم تقييم المرحلة الأولى في أغسطس 2017 وذلك من خلال عقد ثلاث مجموعات بؤرية، وكانت توصيات التقييم تنص على أن يتم تطوير مادة توعوية معتمدة من وزارة التربية والتعليم العالي تتعمق بمفاهيم الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة، وأن تكون المادة التوعوية مكونة من سلسلة من المحاضرات (4 محاضرات)، وأنه لا بد من توحيد الجهود مع البلديات لتنفيذ الأنشطة التوعوية داخل المدارس.

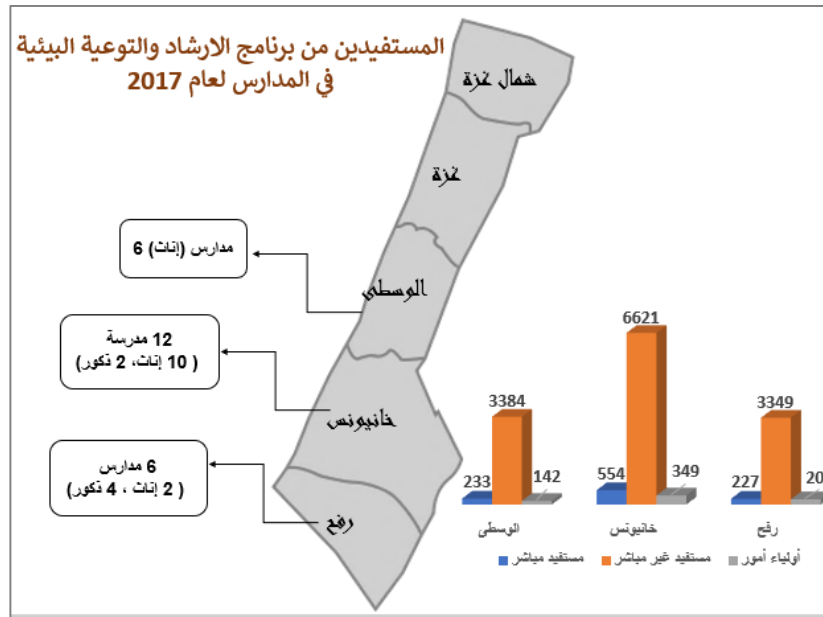


صورة 3 . جلسة لتقييم المرحلة الأولى من برنامج الإرشاد والتوعية في المدارس بالتعاون مع بلدية خان يونس

نفذ البرنامج في 24 مدرسة حكومية خلال الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018 (صورة 4)، بطريقة تختلف عن المرحلة الأولى حيث تم استهداف فصل دراسي واحد في كل مدرسة لمدة شهر بواقع محاضرة توعوية كل اسبوع، ومن ثم عمل الطلاب على نشر المعارف التي تلقوها في البرنامج من خلال الاذاعة المدرسية والمعارض التي أقيمت داخل كل مدرسة في نهاية الشهر.



صورة 4 . جانب من فعاليات افتتاح المرحلة الثانية من برنامج الارشاد والتوعية البيئية (الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018)



شكل 5. أعداد المستفيدين من المرحلة الثانية من برنامج الإرشاد والتوعية في المدارس لعام 2017

تنوعت أنشطة البرنامج لتشمل 15,598 شخص خلال الفترة الممتدة ما بين 22 أكتوبر 2017 و 29 نوفمبر 2017، وذلك وفق الجدول التالي (19).

جدول 19. الأنشطة التي تم تنفيذها خلال المرحلة الثانية من برنامج الارشاد والتوعية في المدارس لعام 2017

عدد المستفيدين	الفئة المستفيدة	النشاط
1014 طالب/ة (مباشر) 13,754 طالب/ة (غير مباشر)	طلاب وطالبات المدارس الحكومية من الصف السادس حتى الصف العاشر	محاضرات ارشادية وتوعوية للطلاب
60 معلم/ة (مباشر) 200 معلم/ة (غير مباشر)	المعلمون والمعلمات	ندوات ارشادية
574 شخص	أولياء أمور الطلاب	ندوات ارشادية



صورة 5 . حصص إرشاد وتوعية بيئية لطلاب المدارس ضمن برنامج الارشاد والتوعية

أنشطة وإنجازات الوحدة في برنامج التوعية البيئية في المدارس لعام 2017:

- إعداد مادة توعوية في مجال الإدارة المتكاملة للنفايات الصلبة، متوافقة مع المنهاج الفلسطيني ومعتمدة من قبل الإدارة العامة للصحة المدرسية في وزارة التربية والتعليم العالي، وتصميم المادة بشكل جذاب لتناسب كافة الفئات الطلابية من مختلف الأعمار.
- التعاون المشترك مع بلديتي خان يونس ورفح لتنفيذ أنشطة البرنامج، وذلك كخطوة أولى نحو توحيد الجهود في التوعية البيئية داخل المدارس.
- تنفيذ مسابقة عملية بين المدارس في إعادة تدوير النفايات الصلبة وذلك كأحد المخرجات الملموسة لتحفيز الطلاب لإستغلال خامات البيئة والحفاظ عليها بعد الوعي بأهمية إعادة تدوير النفايات الصلبة.
- توزيع جوائز عينية على المدارس المشاركة (أدوات تنظيف) في البرنامج لتشجيعها على المحافظة على نظافة مرافق المدرسة.

5- توزيع شهادات شكر على كافة المشاركين في اعداد وتنفيذ البرنامج وذلك خلال الحفل الختامي أقيم في مدينة رفح في ديسمبر 2017.



صورة 6 . جانب من فعاليات حفل اختتام المرحلة الثانية من برنامج الارشاد والتوعية البيئية (الفصل الدراسي الأول لعام 2017-2018)

4.2.2 برنامج التوعية في الأحياء

وينقسم هذا البرنامج إلى عدة أنشطة منها حملات التوعية من بيت لبيت عن طريق الزيارات المنزلية، اللقاءات المجتمعية والتوعية في المساجد عن طريق الندوات التثقيفية في شهر رمضان.

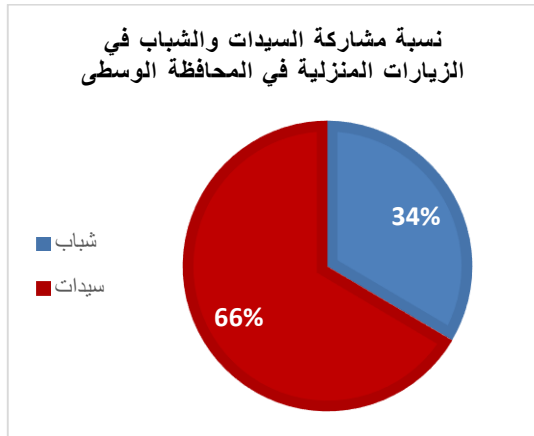
الزيارات المنزلية خلال عام 2017:

تهدف تلك الزيارات إلى زيادة معرفة السكان في المنطقة التابعة لنفوذ المجلس بكيفية التخلص السليم من النفايات الصلبة، وتعديل بعض السلوكيات الخاطئة الذي يمارسها المواطن وتسبب مشاكل في الأحياء السكنية، مثل إخراج النفايات بغير موعدها، حرق الحاويات، المكبات العشوائية، عدم المحافظة على الحاوية وغيرها. ويتم تنفيذ الزيارات المنزلية من خلال التنسيق مع دوائر الصحة والبيئة في البلديات الشريكة وذلك للتعرف على المناطق التي تحتاج لتدخل، حيث يتم عقد اجتماع شهري مع موظفي البلديات وبناء عليه يتم وضع الخطط الشهرية للزيارات المنزلية.

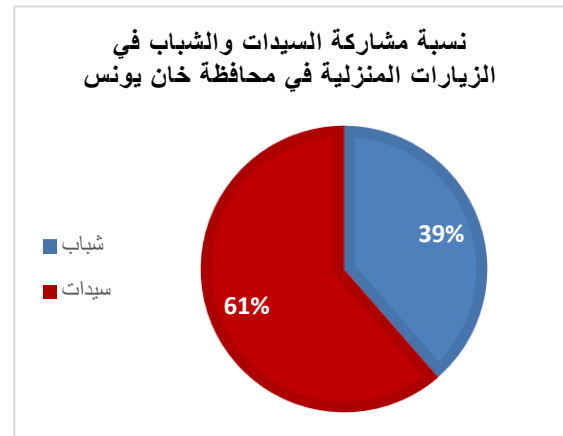
ويوضح الجدول التالي (20) الزيارات المنزلية التي نفذت خلال عام 2017، فيما توضح الأشكال التالية (6، 7) نسب مشاركة السيدات والشباب في الزيارات المنزلية لمحافظة الوسطى وخان يونس.

جدول 20. أعداد المستفيدين من الزيارات المنزلية خلال العام 2017

المنطقة	عدد المنازل	سيدات	الشباب
محافظة خان يونس: مناطق نفوذ بلدية خان يونس، مناطق نفوذ بلدية بني سهيلا، مناطق نفوذ بلدية عيسان الكبيرة.	2047	2271	1429
محافظة الوسطى: مناطق نفوذ دير البلح، مناطق نفوذ بلدية النصيرات، مناطق نفوذ بلدية البريج، مناطق نفوذ بلدية زوايدة، مناطق نفوذ بلدية وادي السلقا.	1363	1521	767
الإجمالي	3410	3792	2196



شكل 7 . نسب مشاركة السيدات والشباب في الزيارات الميدانية في محافظة الوسطى



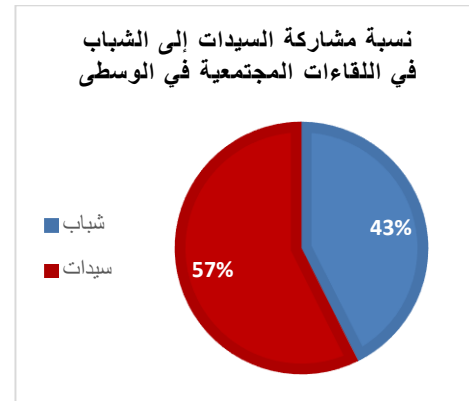
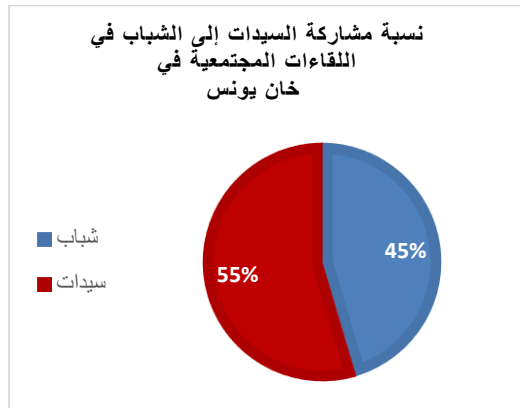
شكل 6 . نسب مشاركة السيدات والشباب في الزيارات الميدانية في محافظة خان يونس

اللقاءات المجتمعية في الأحياء

استكمالاً لدور وحدة الارشاد في الأحياء التي تعاني من مشاكل في عمليات الجمع الأولي والتخلص من النفايات بالطريقة الصحيحة، نفذت مرشدات الوحدة بعض اللقاءات المجتمعية في نفس الأحياء المستهدفة أو في المناطق المجاورة المتأثرة بها كنوع من المتابعة مع السكان لملاحظة مدى التغيير ومدى الاستفادة من البرنامج. بالإضافة إلى أن هناك بعض المناطق في المحافظات تعاني من مشاكل طارئة في النظافة لأسباب محددة ومعروفة منها عدم معرفة السكان بتعليمات البلدية ومواعيد إخراج النفايات وكيفية التخلص منها وفق آلية التخلص في منطقتهم، لذا يتم توعية هؤلاء السكان من خلال اللقاءات المجتمعية وتوصيل الرسائل الصحية مع شرح فكرة مشروع إدارة النفايات الصلبة وتطوير مكب النفايات (صوفا) الفخاري لكل من يشارك في تلك اللقاءات. خلال عام 2017- تم عقد 49 لقاء مجتمعي في المحافظة الوسطى 13 لقاء مجتمعي على مستوى محافظة خان. والجدول (21) يوضح عدد اللقاءات المجتمعية في منطقتي خان يونس والوسطى. فيما توضح الأشكال (9،8) نسب مشاركة السيدات والشباب في هذه اللقاءات.

جدول 21. أعداد المستفيدين من اللقاءات المجتمعية في الأحياء لعام 2017

النشاط	عدد اللقاءات	عدد المستفيدين	نساء	شباب
اللقاءات المجتمعية في محافظة خان يونس	13	187	102	85
اللقاءات المجتمعية في محافظة الوسطى	29	606	450	156
الإجمالي	42	793	552	241



شكل 8. نسب مشاركة السيدات والشباب في اللقاءات المجتمعية في محافظة الوسطى

شكل 9. نسب مشاركة السيدات والشباب في اللقاءات المجتمعية في محافظة خان يونس

التوعية في المساجد:

خلال عام 2017 تم التنسيق مع وزارة الأوقاف للعمل مع المساجد في كل من محافظتي الوسطى وخان يونس، حيث تم التنسيق مع كافة المناطق وتم حصر أسماء المساجد التي سيتم العمل بها في كل منطقة. تم تنفيذ النشاط من خلال عقد لقاءات تثقيفية في شهر رمضان المبارك لعام 2017 واستهداف شريحة عريضة من السيدات وتوصيل الرسائل الصحية المتعلقة بالمحافظة على البيئة وتعديل السلوكيات الخاطئة المتعلقة بالتخلص من النفايات الصلبة حيث استهدف 28 مسجد في المنطقة الوسطى 33 مسجد في منطقة محافظة خان يونس. وفيما يلي جدول (22) يوضح عدد المساجد ونسب مشاركة السيدات والأطفال.

جدول 22. أعداد المستفيدين من نشاط التوعية في المساجد لعام 2017

المنطقة	عدد المساجد	سيدات	الأطفال
محافظة خان يونس: خان يونس، بني سهيلا، عيسان الكبيرة، القرارة	33	1333	1082
محافظة الوسطى: دير البلح، النصيرات، البريج، الزوايدة	28	481	527
الإجمالي	61	1814	1609

4.2.3 برنامج التعاون المشترك مع البلديات الشريكة

تم تنفيذ سلسلة من اللقاءات التوعوية لعمال وسانقي قسم النظافة في البلديات الشريكة في محافظة الوسطى، وذلك خلال النصف الأول من عام 2017، حيث استفاد من تلك اللقاءات 91 عامل من بلديات النصيرات، البريج، المغازي، دير البلح، الزوايدة ووادي السلفا. وفي إطار التعاون المشترك بين المجلس والبلديات الشريكة من أجل الارتقاء بخدمات الجمع الأولى والثانوي في مناطق نفوذ البلديات،

فقد تم التنسيق مع دوائر وأقسام العلاقات العامة والصحة والبيئة في كل من بلديات رفح، عيسان الكبيرة والزوايدة خلال النصف الثاني من عام 2017، من أجل تنفيذ لقاءات توعوية لبعض ربات البيوت في المناطق التي رصدت أكبر عدد من المشاكل في عمليتي الجمع الأولى والثانوي لدى تلك البلديات، حيث تم استهداف 66 سيدة و34 رجل من المناطق. وتم التنسيق مع بعض البلديات الأخرى من أجل تفعيل هذا البرنامج على نطاق أوسع في الأعوام القادمة.

4.2.4 برنامج التشبيك مع مؤسسات المجتمع المحلي

من منطلق حرص المجلس على الوصول لجميع شرائح المجتمع في كافة المناطق التي تقع ضمن نفوذ البلديات الشريكة وخاصة سكان المناطق المهمشة، عمل المجلس على التشبيك مع مؤسسات المجتمع المدني من أجل تنفيذ عدد من الندوات التثقيفية في مجال الصحة والبيئة لعدد من المستفيدين الذين يترددون على المؤسسات ويصعب الوصول لمناطق سكنهم في بعض الأحيان، وقد استفاد خلال عام 2017 عدد 357 سيدة و 167 شاب من برنامج التشبيك مع مؤسسات المجتمع المدني في محافظتي الوسطة وخان يونس وكانت الأعداد موزعة على المحافظات وفق الجدول التالي (23).

جدول 23. أعداد المستفيدين من برنامج التشبيك مع مؤسسات المجتمع المحلي لعام 2017

المنطقة	عدد المؤسسات	سيدات	رجال
محافظه خان يونس: خان يونس، بني سهيلا، عيسان الكبيرة	18	196	104
محافظه الوسطى: دير البلح، الزوايدة	15	161	63
الإجمالي	33	357	167

5. التحديات

هناك العديد من التحديات التي تواجه المجلس بشكل مستمر وتمثل عائقاً واضحاً أمام قدرة المجلس على تلبية إحتياجات العمل. وتتعدد هذه المعوقات حسب مجالات عمل المجلس كالتالي:

5.1 التحديات المرتبطة بالجمع الثانوي

5.1.1 آليات الجمع والتحويل

تعمل آليات الجمع والتحويل التابعة للمجلس منذ عام 1995 بشكل يومي ومستمر في مجال الخدمة دون أن يتم استبدال أي آلية خلال العشرين سنة السابقة، الأمر الذي أدى إلى تعرض هذه الآليات إلى العديد من المشاكل كما يلي:

1. انتهاء عمرها الزمني.
2. ارتفاع تكاليف التشغيل والصيانة.
3. إغلاق الطرق والمعابر.
4. عدم ملائمة نظام الآليات الموجودة حالياً للتطورات العمرانية والديموغرافية للبلديات الأعضاء في المجلس.
5. عدد الآليات الموجود غير كافي ولا يلبي متطلبات العمل حالياً ومستقبلاً.

5.1.2 الحاويات

1. عدد الحاويات غير كافي نظراً لانتساع المنطقة الجغرافية.
2. ضرورة استبدال العديد من الحاويات الموجودة.
3. استعمال بعض الحاويات لغير الهدف المخصص لها.
4. التعدي على بعض الحاويات وبيعها كحديد خردة.
5. عدم ملائمة نظام الحاويات في عمليات الجمع بسبب التغيرات الحضرية والعمرانية والسكانية.

5.2 التحديات المرتبطة بالعلاقة مع البلديات الأعضاء

5.2.1 التحديات المرتبطة بالأداء المالي للمجلس

1. عدم انتظام البلديات بالسداد الدوري للمستحقات المالية مقابل الخدمة المقدمة، الأمر الذي يضعف قدرة المجلس على الوفاء بالالتزامات المالية المتعلقة بالتكاليف التشغيلية لعمليتي الجمع والتخلص.
2. ندرة المنح والتمويل المقدم لصالح المجلس بشكل عام.

5.3 التحديات المرتبطة بالجهاز الإداري والموظفين

5.3.1 آليات الحركة

1. الآليات المتوفرة للجهاز الإداري وعددها 4 آلات مهترئة وقديمة نظراً لاستخدامها الدائم منذ عام 1995 وأعطالها أصبحت متعددة ومتكررة ومكلفة وأصبحت ضعيفة القدرة على الوفاء بمتطلبات العمل والحركة المستمرة مما يعيق فعلياً إدارة ومتابعة العمل من قبل الطاقم الإداري بالصورة المثلى.

5.3.2 التدريب وبناء القدرات

1. الحاجة إلى إثراء المهارات الإدارية والتقنية والفنية لطاقم العمل في المجلس حول مبادئ إدارة النفايات الصلبة ومبادئ الصحة والسلامة المهنية للقدرة على التعامل مع ظروف العمل اليومية.
2. التوسع العمراني والازدياد السكاني وما يترتب عليه من ازدياد كمية النفايات الصلبة، الأمر الذي أدى إلى ضرورة الزيادة في استيعاب كادر وظيفي وبالأخص العمال والسائقين.

5.3.3 بيئة العمل

- يوجد حالياً للمجلس ثلاث مقرات (مقر محافظة الوسطى، مقر محافظة خان يونس، المقر الرئيسي المؤقت). ومن الجدير بالذكر أن مقرات محافظتي خان يونس والوسطى هي مقرات قديمة ومشتركة مع البلدية، تم إنشاؤها منذ أكثر من 20 سنة. والمجلس في حاجة لإنشاء مبنى إداري رئيسي مستقل لممارسة أنشطة العمل اليومية من خلاله ويتسع لجميع العاملين في المجلس ويوفر بيئة عمل مناسبة.

5.4 التحديات المرتبطة بالارشاد والتوعية المجتمعية

1. عدم توفر وسيلة مواصلات مستقلة ومخصصة لجهاز الارشاد للتنقل الميداني بين المؤسسات والمدارس والبيوت وغيرها الأمر الذي يعمل على إهدار الوقت وزيادة تكلفة التنقل عبر المواصلات العامة.
2. ضعف الإمكانيات المتوفرة في مكان العمل (أجهزة الكمبيوتر، التكيف، الاستقلالية وغيره) وهذا يتطلب تحسين ظروف العمل لينعكس على الأداء.
3. نقص في عدد فريق العمل.
4. هناك ضعف في القدرات والمهارات الفنية والإدارية لدى فريق العمل نتيجة عدم وجود جهة ممولة وداعمة لهذا البرنامج، وهم بحاجة إلى برامج بناء قدرات وتطوير مهارات تنعكس بالشكل الإيجابي على الأداء.

5.5 التحديات المرتبطة بالتخلص من النفايات

يواجه المجلس العديد من المشاكل والمعوقات في عملية التخلص من النفايات كالتالي:

1. انتهاء العمر التصميمي للمكب منذ يونيو 2008، الأمر الذي أدى بالفعل وصول النفايات إلى ما فوق السعة القصوى للمكب مما يهدد بكارثة بيئية إذا لم يتم حل هذه المشكلة وتوفير بديل آخر.
2. عدم فرز النفايات من المصدر قبل وصولها إلى المكب يزيد من سرعة إغلاق المكب ويقلل من عمره الافتراضي.
3. قرب موقع المكب من الحدود مع إسرائيل يجعل العمل في المنطقة صعباً ويتسبب بإعاقة أعمال دفع النفايات بالكباش وكذلك تشغيل منظومة معالجة العصارات.
4. عدم كفاءة عملية معالجة العصارا داخل المكب.
5. الموقع الحدودي للمكب يشكل خطراً على حياة الموظفين العاملين هناك خصوصاً في اوقات المساء.
6. عدم توفر شبكة اتصالات وإنترنت في المكان يسبب عدم القدرة على المتابعة الالكترونية للحظية لجهاز القبان وبصمة الموظفين.
7. عطل الكباش الخاص بالمجلس والتي تعمل في المكب وعدم المقدرة على إصلاحها، الأمر الذي أدى إلى التعاقد مع مقاول محلي للقيام بالأعمال اللازمة في المكب وهذا يزيد من التكاليف التشغيلية للمجلس.
8. الطريق المؤدي إلى المكب قديم وغير مؤهل لحركة الآليات ويحتاج إلى تأهيل حتى تستطيع الآليات من العبور إلى مكان التفريغ.

5.6 الأهداف والتحديات المستقبلية

يمكن إجمال أهم الخطط المستقبلية والتحديات التي تواجه المجلس في المستقبل القريب كالتالي:

1. تحسين أداء آلات الجمع والترحيل عن طريق توفير آلات جديدة تغطي العجز الحالي والفعلي في عدد الآليات. وعلى مستوى الحل العاجل والسريع تم طرح عطاء توريد عدد 10 آلات لجمع وترحيل النفايات لصالح المجلس عن طريق مشروع إدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة والذي سيأتي تفصيله لاحقاً.

2. اعادة استبدال الحاويات القديمة بحاويات جديدة وتطوير نظام جمع بما يتلاءم مع التطور الحضري والسكاني للبلديات الأعضاء.
3. تطوير متابعة عملية جمع النفايات من الحاويات عن طريق المراقبة الالكترونية واستخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) في هذا المجال.
4. تطوير متابعة حركة آليات المجلس عن طريق نظام (Fleet Management) المرتبطة بأجهزة الملاحة وإصلاح المتوقف عن العمل وتركيبه لباقي الآليات.
5. انضمام محافظة رفح إلى نفوذ المجلس الأمر الذي يتطلب العديد من الاجراءات الإدارية والفنية مثل توفير أماكن العمل والآليات والموظفين وغيره.
6. إغلاق مكب دير البلح والتوجه نحو مكب الفخاري الجديد.
7. تشغيل محطة الترحيل في محافظة رفح ومحافظة خان يونس وترحيل النفايات إلى مكب الفخاري.
8. تقييم أداء المجلس والبلديات على مستوى الجمع الأولي والثانوي حالياً والاستفادة من التجارب السابقة. وقد تم فعليا طرح عطاء دراسة تحسين الجمع الأولي ضمن مشروع إدارة النفايات الصلبة للمحافظات الجنوبية والوسطى .
9. تحسين نسبة تحصيل مستحقات المجلس من البلديات الأعضاء.
10. تعزيز التوعية المجتمعية والارشاد من خلال خلق علاقة شراكة مع مؤسسات المجتمع المحلي في مجالات التوعية والارشاد وتعزيز روح العمل التطوعي.
11. تنفيذ برامج بناء القدرات وتطوير المهارات الإدارية والفنية للطواقم العامل في المجلس على جميع المستويات.
12. تحسين بيئة العمل وتوفير المتطلبات اللوجيستية التي تحسن الأداء.

مشروع إدارة النفايات الصلبة في المحافظات الجنوبية والوسطى (Gaza Solid Waste Management Project) (GSWMP)

1. خلفية عن مستجدات المشروع

استكمالاً لما جاء في التقرير السنوي للمجلس لعام 2016 والخاص بمشروع إدارة النفايات الصلبة في المحافظات الجنوبية والوسطى وما تم عرضه من التحديات والتأخيرات التي حدثت أثناء تنفيذ المشروع، يأتي هذا التقرير السنوي لعام 2017 لعرض جميع مستجدات المشروع وعرض مفصل لمستجدات جميع الدراسات الخاصة بالمشروع. حيث تقوم وحدة تطوير وضمان المشروع بصندوق تطوير وإقراض البلديات (الجهة المنفذة للمشروع) بالتعاون الوثيق والمستمر مع وحدة العمليات الفنية لمجلس الخدمات المشترك لمتابعة كافة الأنشطة اليومية الخاصة بالمشروع.

2. تنفيذ المشروع

2.1 نبذة عن المشروع

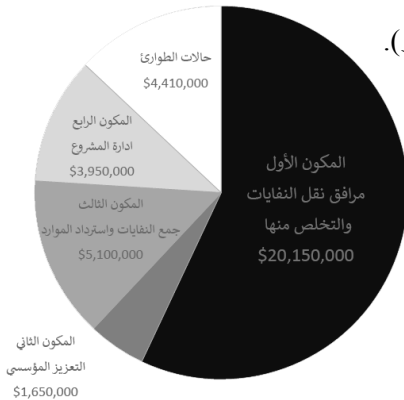
سيتم من خلال مشروع إدارة النفايات الصلبة إنشاء مكب نفايات صحي في المنطقة الجنوبية لقطاع غزة يستوعب النفايات الصلبة للمحافظات الوسطى والجنوبية حتى عام 2025 وسيكون المكب مهيئاً لاستيعاب النفايات الصلبة من كافة محافظات قطاع غزة لغاية عام 2040. ويُنفذ المشروع عبر مراحل تتطلب مساحة إجمالية تقدر بـ 472 دونماً حيث تم تمويل المرحلة الأولى للمشروع بالتعاون مع وحدة تطوير وضمان المشروع- صندوق تطوير وإقراض البلديات من خلال مجموعة البنك الدولي (WBG) والوكالة الفرنسية للتنمية (AFD) والاتحاد الأوروبي (EU). وتشمل المرحلة الأولى من المشروع بناء الخلايا الأولية للمكب والبنية التحتية من أنظمة جمع العسارة إلى جانب المباني الإدارية وورش الصيانة وفق أنسب المواصفات الهندسية والبيئية.

2.1.1 الهدف التنموي للمشروع

يتمثل الهدف من وراء هذا المشروع في تحسين الخدمات المقدمة في مجال إدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة وذلك من خلال توفير أنظمة أكثر كفاءة لإدارة النفايات الصلبة والتي تنسجم بكونها مناسبة على الصعيدين البيئي والمجتمعي.

2.1.2 مؤشرات تحقيق الهدف التنموي للمشروع على مستوى النتائج

1. النسبة المئوية للنفايات الصلبة التي جرى جمعها من السكان المستهدفين، ونسبة النفايات التي جرى التخلص منها في المكب الصحي الجديد الذي جرى تطويره في إطار هذا المشروع.
2. نسبة الزيادة في الرسوم السنوية التي يتم تحصيلها في البلديات الأعضاء من أجل استرداد التكاليف.
3. عدد الأشخاص في المناطق الحضرية ممن يمتلكون إمكانية الاستفادة من الخدمات المنتظمة في مجال جمع النفايات الصلبة والتي يتم تقديمها في إطار هذا المشروع.
4. عدد العاملين في مجال التقاط النفايات ممن تعتمد سبل معيشتهم على السياق الحالي لجمع النفايات وممن سيتم دمجهم ضمن برامج سبل المعيشة التي تُنفذ في إطار هذا المشروع.
5. المكبات التي جرى إغلاقها أو إعادة تأهيلها في إطار هذا المشروع (بالهكتار).
6. عدد المستفيدين المباشرين من المشروع والنسبة المئوية للإناث بينهم.



شكل 10 . مبالغ الاستثمار لمكونات المشروع الأساسية

2.1.3 مكونات المشروع

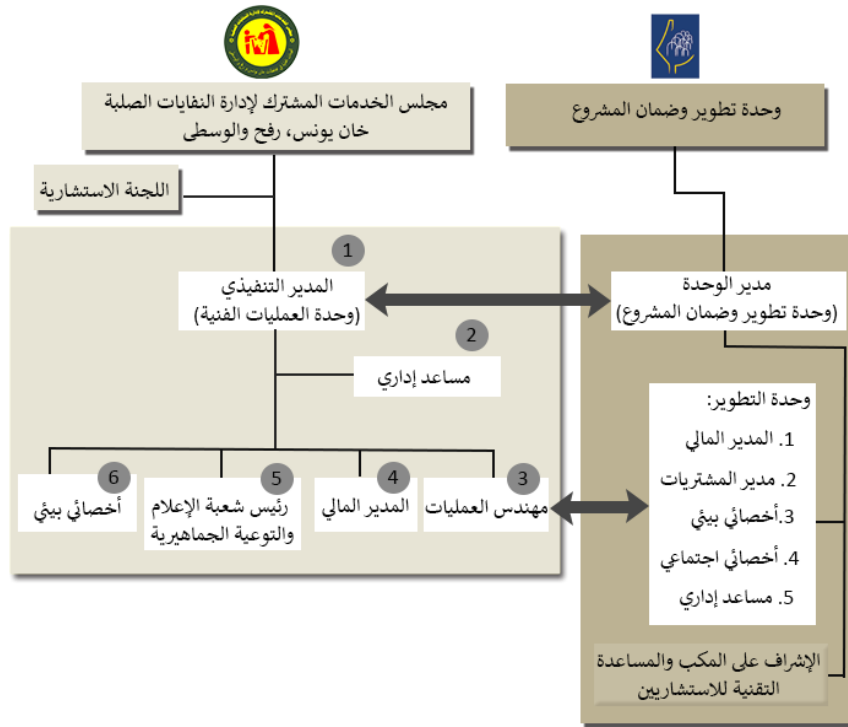
يحتوي المشروع على أربع مكونات رئيسية موضحة كالتالي:

1. مرافق نقل النفايات والتخلص منها.
 2. التعزيز المؤسسي.
 3. جمع النفايات بصورة أولية واسترداد الموارد.
 4. إدارة المشروع.
- ويبين الشكل التالي (10) مبالغ الاستثمار لكل مكون.

2.2 متابعة أنشطة المشروع

وفقاً لوثيقة المشروع، فإن وحدة تطوير وضمان المشروع هي الجهة

المسؤولة عن ضمان تحقيق أهداف المشروع وعليه ستكون وحدة العمليات الفنية للمجلس الذراع التنفيذي أثناء التنفيذ والتي تلعب دوراً داعماً للمشروع. وبناءً على ما سبق تم تشكيل وحدة تطوير وضمان المشروع في أواخر عام 2012، وكذلك تم تشكيل وحدة العمليات الفنية وتوظيف كلٍ من المدير التنفيذي للمجلس، مهندس العمليات، المدير المالي، رئيس شعبة الإعلام والتوعية الجماهيرية والأخصائي البيئي كما هو موضح في الشكل التالي (11)، والآن في طور استقطاب مساعد إداري جديد.



شكل 11 . الهيكل التنظيمي لوحدة المشروع

3. ملخص عن إنجازات عام 2017

دخل مشروع إدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة للمحافظات الجنوبية والوسطى حيز التنفيذ في تاريخ 9 يوليو 2014، وعليه تم الإنتهاء من الاستعدادات اللازمة للمشروع وبالأخص تسوية جميع القضايا القانونية فيما يتعلق بعملية مصادرة الأراضي والتعويض الكامل لكافة العائلات المتضررة بفعل استهلاك الأراضي الخاصة بهم كما جاء مفصلاً بالتقرير السنوي السابق للمجلس عام 2016.

3.1 المكون الأول: مرافق نقل النفايات والتخلص منها

3.1.1 إنشاء مكب صحي جديد في منطقة الفخاري

مستجدات الأعمال على الأرض:

خلال عام 2017، استمر بناء مكب الفخاري الصحي مع وجود تحديات ناشئة عن الظروف غير الآمنة للمكب الحالي والذي كان من المتوقع أن يتلقى النفايات الصلبة يومياً من محافظة رفح طوال فترة بناء المكب الجديد. وشهد عام 2017 انتهاء تصميم خلية قصيرة الأجل لضمان استمرارية استلام النفايات الواردة يومياً من محافظة رفح طوال فترة بناء المكب الجديد. وتمت إزالة النفايات المتفرقة الموجودة في منطقة مكب النفايات الجديدة. بدأت عملية إزالة النفايات المتفرقة وإنشاء سعة إضافية في الخلية قصيرة الأجل (ST) المجاورة للمكب القائمة، وفي الخلية الممتدة (EC) التي ستوفر مساحة فراغ كافية تستوعب جميع كميات النفايات الصلبة الناتجة من عمليات إعادة تشكيل المكب القائم، والنفايات المتفرقة، والنفايات اليومية الواردة (حوالي 250,000 متر مكعب).



صورة 7 . صور عن أعمال الحفر في المكب الجديد في منطقة الفخاري عام 2017

3.1.2 بناء محطتين لترحيل النفايات

بناء على توصيات دراسة الجدوى لإدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة عام 2012، تم التخطيط لإنشاء ثلاثة محطات ترحيل في مناطق نفوذ المجلس في خان يونس ورفح والوسطى. تم الانتهاء من إنشاء محطة خان يونس من قبل الأونروا، والانتهاء من تصميم محطة ترحيل رفح بمراعاة ملائمة المحطة مع محطة الفرز، بينما محطة ترحيل الوسطى لا تزال في مرحلة التصميم الأولي. وأجريت دراسات تقييم الأثر البيئي والمجمعي خلال عام 2017 وفقاً للقوانين الفلسطينية.

3.1.3 تأهيل طريق مكب صوفا الجديد

شهد العام توقيع عقد تصميم طريق مكب صوفا الجديد مع شركة استشارات هندسية وبالشراكة مع شركة أردنية. ومن المتوقع الانتهاء من أعمال التصميم في النهاية من الربع الأول 2018.

3.1.4 تنفيذ خطة إعادة التوطين المختصرة الخاصة بالأشخاص المتضررين

أعدت خطة إعادة التوطين المختصرة الخاصة بالأشخاص المتضررين من إنشاء مكب الفخاري الصحي الجديد بناء على توصيات دراسة تقييم الأثر البيئي والإجتماعي للمشروع التي أعدت عام 2012، ثم حدثت الخطة للتأكيد على قائمة أسماء هؤلاء الأشخاص والذي بلغ عددهم 17 شخص في نهاية عام 2015، وقد تم التعاقد مع استشاري فردي من أجل تحديد خيارات بديلة لمصادر الدخل الخاصة بهؤلاء الأشخاص كأحد مؤشرات تحقيق الهدف التنموي للمشروع (هدف 4 بند 2.12) ، وبعد عقد العديد من الاجتماعات البورية والجلسات الفردية مع كافة ملئقطي النفايات، تم الانتهاء من اعداد مقترح خيارات سبل العيش البديلة لملئقطي النفايات وتم تسليمه الى برنامج الأمم المتحدة – برنامج التمكين الاقتصادي للأسر المحرومة UNDP-DEEP من أجل التمويل.

وتنفيذا لخطة إعادة التوطين، عمل المجلس على توفير فرص عمل مؤقتة للعمال في البلديات الأعضاء، منذ منتصف مارس 2017- وذلك لحين استلام مشاريعهم البديلة من قبل UNDP-DEEP وفقا لخطة برنامج تحسين سبل العيش لديهم ، حيث بدأت تنفيذ برنامج تحسين سبل العيش مع بداية شهر ديسمبر 2017، من خلال توقيع عقد بين UNDP-DEEP وجمعية التنمية الزراعية (جمعية الأغاثة الزراعية PARC)، وقد بدأت الأخرى بأنشطة المشروع في نهاية شهر ديسمبر من خلال عمل زيارات ميدانية للمستفيدين والتأكد من خياراتهم وإمكاناتهم من أجل تطوير برنامج تدريبي خاص بهم في مجال إدارة المشاريع الصغيرة ومن ثم تسليمهم مشاريعهم المستدامة. على أن ينتهي تنفيذ البرنامج في إبريل 2018.

وفي نهاية عام 2017 تم تحديث خطة إعادة التوطين للمرة الأخيرة بهدف الاغلاق والنشر، وقد تم نشر النسخة الأخيرة على الموقع الالكتروني الخاص بمجموعة البنك الدولي وعلى الموقع الالكتروني الخاص بصندوق اقراض وتطوير الهيئات المحلية، بالإضافة للمواقع الالكترونية لبلديتي خانيونس ورفح.



صورة 8. زيارات ميدانية لملتقبي النفايات في بيوتهم من قبل جمعية الإغاثة الزراعية ديسمبر 2017

جهود مجلس الخدمات المشترك في تنفيذ خطة إعادة التوطين

1- نظرا لتأخر البدء في تنفيذ برنامج التمكين الاقتصادي لملتقبي النفايات بهدف تحسين سبل العيش لديهم وتوفير مصدر رزق بديل لملتقبي النفايات، حيث أن برنامج التمكين الاقتصادي للأسر المحرومة DEEP استطاع توفير تمويل لمشروع واحد فقط لأحد المستفيدين السبعة عشر في نهاية مايو 2017، لذا قررت إدارة المجلس أن تبادر وتسد الفجوة في دخل ملتقبي النفايات وتوفير فرص عمل بديلة وفق نظام التشغيل المؤقت في المجلس وتفرغهم للعمل في البلديات الأعضاء كعمال نظافة في قسم الصحة والبيئة، وقد تم توقيع العقد الأول مع هؤلاء العمال في مارس 2017 لمدة 3 أشهر وتم تجديده ثلاث مرات حتى منتصف فبراير 2018 وهو موعد استلام مشاريعهم من قبل برنامج DEEP.

جدول 24. تفاصيل عقود العمل المؤقتة لعمال ملتقبي النفايات المشمولين في خطة إعادة التوطين في البلديات

تاريخ العقد المؤقت	مدة العقد	قيمة العقد	عدد العمال المستفيدين	البلديات التي تم توزيع العمال عليها
17 مارس 2017	3 أشهر	1000 شيكل للشخص	16 شخص	بلدية بني سهيلا (4 عمال)، بلدية خزاعة (3 عمال)،
18 يونيو 2017	3 أشهر	1000 شيكل للشخص	16 شخص	بلدية عيسان الكبيرة (3 عمال)، بلدية رفح (3 عمال)
18 أغسطس 2017	3 أشهر	1000 شيكل للشخص	16 شخص	ومجلس الخدمات-قسم خانيونس (3 عمال)
18 نوفمبر 2017	3 أشهر	1000 شيكل للشخص	16 شخص	

2- عمل المجلس على توفير تطعيمات وقائية لملتقبي النفايات (التيتانوس) وذلك بالتنسيق مع وزارة الصحة الفلسطينية، حرصاً على سلامة هؤلاء الأشخاص أثناء عملهم في مجال النفايات الصلبة وذلك في يناير 2017.

3- نفذ المجلس خطة متابعة دورية لملتقبي النفايات لمتابعة عملهم في البلديات وقد عقدت عدة لقاءات معهم ومع مشرفيهم في البلديات للتعرف على احتياجاتهم والاستماع لشكاويهم في حال وجدت وذلك تنفيذاً لآليات الشكاوي الخاصة بهم والمدرجة في خطة إعادة التوطين.



صورة 9 . متابعة ملتقبي النفايات أثناء عملهم المؤقت في البلديات الأعضاء

3.2 المكون الثاني: التعزيز المؤسسي

3.2.1 المشاركة المجتمعية في أنشطة المشروع

نفذت العديد من الأنشطة المجتمعية المتنوعة المتعلقة بالترويج لمكونات المشروع في المنطقة، وذلك بهدف توعية السكان بأهمية المشروع وضمان تفاعلهم وتوطيد العلاقات مع السكان المحيطين بمرافقه (المكب ومحطات الترحيل) بهدف ضمان استمرارية العمل فيها مع الأخذ بعين الاعتبار مراعاة احتياجات المواطنين وعدم الاضرار بمصالحهم وحياتهم الصحية والاجتماعية. طوال العام عملت وحدة الارشاد والتوعية البيئية في المجلس متمثلة بمرشداتها السبع، الموزعات على محافظتي الوسطى وخان يونس بالترويج للمشروع والتحدث عن أهدافه ومكوناته المختلفة وكيفية تنفيذه وإدارته، وذلك من خلال الجلسات التوعوية والندوات التثقيفية المختلفة التي تم تنفيذها من قبل الوحدة سواء في المدارس، المساجد، المؤسسات الأهلية أو في الأحياء ، بالإضافة إلى أنه تم تنفيذ الأنشطة المجتمعية الخاصة بالمشروع فقط وهي كالتالي:

1. زيارات ميدانية لمكب الفخاري ومحطة ترحيل خان يونس الجديد: تم تنظيم بعض الزيارات الميدانية للتحدث حول مشروع إدارة النفايات الصلبة في قطاع غزة ، والتركيز حول انشاء مكب الفخاري الصحي الجديد ومحطات الترحيل، وذلك بهدف توعية الجمهور بأهمية هذا المشروع الاستراتيجي وكيفية ادارته في المستقبل القريب من أجل خدمة سكان المنطقة، وعن الجهود اللازمة لإنشائه وتشغيله، وكانت الزيارات وفقا للجدول التالي (25).

جدول 25. الزيارات الميدانية لمشروع مكب الفخاري الجديد ضمن الأنشطة المجتمعية في المشروع

تاريخ الزيارة	الجهة الزائرة	عدد الزوار	الهدف من الزيارة
2017 /7/25	المشاركين في المخيم البيئي التابع للإغاثة الإسلامية	40 شخص	التعرف على مشروع مكب الفخاري الجديد
2017/7/31	المشاركين في المخيم البيئي التابع لجامعة فلسطين	70 شخص	التعرف على مشروع مكب الفخاري الجديد وعلى مشروع محطة ترحيل خان يونس
2017/9/20	اللجنة المجتمعية التابعة للمشروع	14 شخص	الاطلاع على آخر مستجدات العمل في مكب الفخاري الجديد



صورة 11. زيارة طلاب جامعة فلسطين لمشروع مكب الفخاري الجديد، أغسطس 2017



صورة 10 . زيارة مؤسسة الإغاثة الإسلامية لمشروع مكب الفخاري الجديد، يوليو 2017



صورة 12 . زيارة اللجنة المجتمعية لمشروع مكب الفخاري الجديد، سبتمبر 2017

2. عقد ندوة تثقيفية بالتعاون مع نقابة المهندسين فرع خانيونس (20 مهندس) وذلك في 19 أغسطس 2017، في مقر النقابة بهدف التعريف عن المشروع ومكوناته وتفصيل بعض تفاصيل مشروع إنشاء المكب الصحي الجديد في منطقة الفخاري.



صورة 13 . الندوة التعريفية عن المشروع في نقابة المهندسين – فرع خانيونس، أغسطس 2017

3. تنفيذ يوم ترفيهي لأطفال مدينة رفح: نظم المجلس بالتعاون مع اللجنة المركزية التابعة للمشروع في محافظة رفح في شهر نوفمبر 2017، يوم ترفيهي ل 200 طفل و 30 شاب من رفح، بهدف نشر التوعية ببعض السلوكيات الصحيحة بالتخلص من النفايات الصلبة.



صورة 14. يوم ترفيهي لأطفال مدينة رفح من ضمن أنشطة المشاركة المجتمعية في المشروع، نوفمبر 2017

4. عقد جلسة تشاورية مع المزارعين المحيطين بمكب الفخاري الجديد قبل إعداد خطة الإدارة البيئية والمجتمعية للخلية المؤقتة في المكب وذلك بهدف العمل على إعادة تشكيل المكب القديم لدواعي السلامة .



صورة 15 . جلسة تشاورية مع المزارعين المحيطين بمكب الفخاري، سبتمبر 2017

3.2.2 استحداث آلية لاستقبال الشكاوي

حرصاً على تطبيق مبدأ المسائلة المجتمعية بالشكل الأمثل في مجلس الخدمات المشترك، تم تصميم آلية جديدة لاستقبال الشكاوي، وتعتمد هذه الآلية على إيجاد عدة قنوات لاستقبال الشكاوي وهي صناديق الشكاوي المنتشرة في مرافق المجلس المختلفة، والاتصال الهاتفي، والمقابلات الشخصية بالإضافة لاستقبالها عبر صفحة التواصل الاجتماعي (الفيس بوك) الخاصة بالمجلس، على أن يتم خلال حوسبة النظام بشكل كامل واستقبال طلبات الشكاوي ومتابعتها إلكترونياً خلال العام 2018.

3.3 المكون الثالث: جمع النفايات بصورة أولية واسترداد الموارد

3.3.1 توريد آلات جمع النفايات الصلبة

شهد عام 2017 توريد 10 آلات (7 ضاغطات، 3 رمثات) لصالح مجلس الخدمات المشترك.



صورة 16 . آلات جمع النفايات الصلبة التي تم استلامها

3.3.2 جمع النفايات بصورة أولية

تهدف الدراسة الى انشاء نظام جمع اولي للنفايات الصلبة المنزلية والتجارية لتصبح أكثر فاعلية ومستدامة بيئياً ومالياً وذلك من خلال مشاركة جميع الأطراف المعنية كأحد المؤشرات الأساسية لتحقيق الهدف التنموي للمشروع (أهداف 1، 2، 3 بند 2.1.2). وقد تم تحقيق الهدف بتنفيذ الدراسات والتصاميم التفصيلية مع مراعاة كافة الأسس البيئية والمجتمعية لتحسين جودة الخدمات بطريقة فعالة، وبمشاركة السكان المستفيدين. وعليه تم عمل تقييم لخدمات جمع النفايات الصلبة لجميع الهيئات المحلية في قطاع غزة بالإضافة الى مجلسي الشمال والجنوب. وتم تسليم قائمة الحاجة الملحة من المعدات (مع شراء مستندات المناقصة على المدى القصير).

3.3.3 استرداد الموارد من النفايات الصلبة

تهدف الدراسة الى تحسين استرداد الموارد من النفايات الصلبة وتقييم الوضع الحالي لفرز واعادة استخدام النفايات الصلبة في قطاع غزة من أجل تقديم مقترحات لتنفيذ مشاريع تجريبية. تم تقييم استرداد الموارد في غزة وقد تم التخطيط لعدد من المقترحات في إطار هذه الدراسة لتحقيق استخدام أفضل للموارد في قطاع النفايات الصلبة سواء من خلال إعادة التدوير أو السمد أو خيارات الطاقة البديلة. تم اقتراح ست مبادرات لاسترداد النفايات، وتم عقد ثلاثة اجتماعات تشاورية مع أصحاب المصلحة من أجل اختيار أفضل المبادرات على أساس التشاور مع جميع أصحاب المصلحة.

3.4 المكون الرابع: إدارة المشروع

3.4.1 تقييم آثار المشروع على المستفيدين

تهدف الدراسة الى تقييم الأثر على المستفيدين من مشروع ادارة النفايات الصلبة للمحافظات الجنوبية والوسطى قبل بدء المشروع بهدف تقييم القيمة المضافة للمشروع على نوعية الخدمة للمجتمعات المحلية أثناء تنفيذ المشروع ومدى رضا المستفيدين بعد انشاء المشروع كأحد المؤشرات الأساسية لتحقيق الهدف التنموي للمشروع (رقم 6 بند 2.1.2). خلال النصف الأخير من العام 2017 تم تنفيذ المرحلة الأولى من الدراسة من خلال شركة استشارية، تهدف هذه المرحلة إلى قياس الأثر قبل تنفيذ كامل أنشطة المشروع، حيث تم استهداف شريحة من سكان المناطق التي تقع ضمن نطاق خدمة المجلس من خلال استبانات تقييم ومجموعات بؤرية، بالإضافة لعقد عدة مقابلات شخصية مع ممثلي البلديات الأعضاء لتقييم الخدمات المقدمة خلال الفترة الحالية قبل البدء بالعمل في مكب الفخاري الجديد، وقد عكست الدراسة مدى وعي السكان بدور المجلس والبلديات بالإضافة لممارسات المواطنين في التخلص اليومي من النفايات الصلبة.

الملحقات

الملحق (1). كميات النفايات الواردة إلى المكب خلال عام 2015، 2016، 2017

➤ كمية النفايات الواردة الى مكب دير البلح من البلديات الأعضاء خلال العام 2015

الشهر	البلديات الأعضاء														
	عام 2015	خانيونس	بني سهيلا	عيسان الكبيرة	خزاعة	عيسان الجديدة	القرارة	دير البلح	النصيرات	البريج	المغازي	الزوايدة	وادي السلقا	المصدر	كمية النفايات
يناير	3,233.30	879.66	557.18	164.42	226.56	525.72	2,045.48	2,525.30	1,525.30	359.38	269.22	488.34	108.20	21.09	10,403.85
فبراير	2,981.50	916.14	536.03	133.50	165.09	454.66	1,753.38	1,210.02	233.36	209.97	200.34	400.34	82.15	2.73	9,078.87
مارس	3,254.98	1,174.76	589.66	132.58	217.12	872.30	1,980.78	1,424.44	314.72	227.28	462.68	109.06			10,760.36
ابريل	3,152.50	1,181.46	522.16	178.72	232.68	478.40	2,070.18	1,378.84	248.86	243.96	425.76	81.40		5.15	10,200.07
مايو	3,684.84	1,268.34	615.96	146.44	209.46	557.54	2,235.52	1,221.86	315.60	287.82	486.52	89.30			11,119.20
يونيو	3,948.30	1,514.96	636.74	177.32	206.96	559.76	2,275.38	879.88	344.72	255.78	547.84	84.82			11,432.46
يوليو	3,640.54	1,326.48	586.30	154.94	201.10	548.68	2,183.54	406.16	346.62	276.32	487.08	92.06			10,249.82
أغسطس	3,270.56	1,289.24	565.58	155.10	190.90	474.30	1,842.64	182.66	315.98	295.98	445.14	95.94			9,124.02
سبتمبر	3,002.44	1,245.63	512.94	165.26	200.80	474.78	1,996.49	192.28	285.54	258.60	444.08	82.84			8,861.68
اكتوبر	3,480.68	1,316.90	564.98	198.32	216.02	508.88	2,130.52	701.18	313.20	288.02	455.16	91.94	3.41		10,269.21
نوفمبر	3,119.44	1,127.78	660.92	210.70	213.78	434.88	1,904.44	1,159.86	303.04	262.08	415.56	86.24	4.99		9,903.71
ديسمبر	2,903.06	1,031.44	557.84	202.34	207.50	483.19	1,742.90	1,269.36	315.62	263.44	397.62	94.78	19.06		9,488.15
المجموع (طن)	39,672.14	14,272.79	6,906.29	2,019.64	2,487.97	6,373.09	24,161.25	11,551.84	3,696.64	3,138.47	5,456.12	1,098.73	56.43		120,891.40

➤ كمية النفائات الواردة الى مكب دير البلح من وكالة الغوث وتشغيل اللاجئين خلال العام 2015

النفائات الكلية	وكالة الغوث وآخرين									الشهر عام 2015
	مجموع النفائات- أونروا	الخاص القطاع	رفح مخيم	دير مخيم البلح والمغازي	الشاطئ مخيم	جباليا مخيم	البريج مخيم	مخيم النصيرات	خانيونس مخيم	
11,975.71	1,571.86			549.54					1,022.32	يناير
10,372.50	1,293.63			491.71					801.92	فبراير
12,274.52	1,514.16			574.68					939.48	مارس
12,721.29	2,521.22			561.32					1,959.90	ابريل
12,835.82	1,716.62			633.28					1,083.34	مايو
22,293.56	10,861.10	9,083.84		641.28					1,135.98	يونيو
11,965.98	1,716.16			645.90					1,070.26	يوليو
9,398.22	274.20			29.12					245.08	أغسطس
8,985.90	124.22			117.02					7.20	سبتمبر
10,839.95	570.74			570.74						اكتوبر
11,255.31	1,351.60			548.96					802.64	نوفمبر
10,994.57	1,506.42			541.82					964.60	ديسمبر
145,913.33	25,021.93	9,083.84	0	5,905.37	0	0	0	0	10,032.72	المجموع (طن)

➤ كمية النفايات الواردة الى مكب دير البلح من البلديات الأعضاء خلال العام 2016

البلديات الأعضاء														الشهر
كمية النفايات	المصدر	المغازي	البريج	وادي السلقا	الزوايدة	النصيرات	دير البلح	القرارة	عسان الجديدة	خزاعة	عسان الكبيرة	بني سهيلا	خانيونس	عام 2016
9,741.67	46.03	287.76	336.78	89.06	417.64	1,172.62	1,745.98	476.60	199.24	196.92	543.56	1,030.06	11,975.71	يناير
10,259.17	24.25	280.62	346.68	86.88	413.28	1,114.58	1,748.28	453.12	185.54	180.68	847.44	1,156.06	10,372.50	فبراير
9,442.50	25.55	269.17	339.74	87.98	412.22	900.40	1,804.94	491.74	198.24	193.42	534.92	1,010.52	12,274.52	مارس
9,203.81	31.46	239.53	380.92	78.70	417.50	704.10	1,885.08	432.50	185.68	147.26	686.96	969.30	12,721.29	ابريل
9,767.56	34.17	281.80	366.24	89.22	451.74	638.90	1,927.41	489.58	190.12	179.58	534.98	1,268.66	12,835.82	مايو
9,945.38	0.00	238.74	341.30	81.58	487.12	368.66	2,159.26	513.66	278.02	167.10	683.30	1,184.48	22,293.56	يونيو
10,833.33	0.00	295.78	374.04	96.12	519.18	237.46	2,182.13	544.18	251.90	176.50	811.06	1,436.72	11,965.98	يوليو
10,145.58	47.32	268.72	342.84	90.72	445.20	257.52	2,453.18	532.02	206.82	176.90	654.36	1,320.44	9,398.22	أغسطس
9,351.88	11.26	242.60	288.30	81.62	465.52	57.26	1,839.14	625.42	181.26	163.26	571.14	1,280.60	8,985.90	سبتمبر
10,554.30	25.83	292.42	322.96	89.34	498.50	398.96	2,539.35	593.44	232.78	201.10	602.04	1,092.90	10,839.95	اكتوبر
9,845.37	11.93	260.92	305.10	88.84	453.40	741.04	2,098.72	546.74	205.52	198.22	523.30	1,096.38	11,255.31	نوفمبر
10,620.19	6.44	332.94	353.38	101.90	456.62	1,207.41	1,941.24	490.06	202.20	173.86	534.00	1,216.46	10,994.57	ديسمبر
119,710.74	264.24	3,291.00	4,098.28	1,061.96	5,437.92	7,798.91	24,324.71	6,189.06	2,517.32	2,154.80	7,527.06	14,062.58	145,913.33	المجموع (طن)

➤ كمية النفايات الواردة الى مكب دير البلح من وكالة الغوث وتشغيل اللاجئين خلال العام 2016

النفائات الكلية	وكالة الغوث وآخرين									الشهر عام 2016
	مجموع النفائات- أونروا	الخاص القطاع	رفح مخيم	دير مخيم البلح والمغازي	الشاطئ مخيم	جباليا مخيم	البريج مخيم	مخيم النصيرات	خانيونس مخيم	
11,489.47	1,747.80			585.70			93.98	46.34	1,021.78	يناير
11,904.23	1,645.06			557.54			9.12	7.46	1,070.94	فبراير
11,040.76	1,598.26			578.58					1,019.68	مارس
10,804.07	1,600.26			560.22					1,040.04	ابريل
11,457.36	1,689.80			595.00					1,094.80	مايو
11,703.56	1,758.18			636.42					1,121.76	يونيو
12,687.32	1,853.99			653.82					1,200.17	يوليو
11,845.80	1,700.22			598.56					1,101.66	أغسطس
19,526.90	10,175.02	8,572.84		544.12					1,058.06	سبتمبر
15,835.99	5,281.69	3,469.01		628.62				4.28	1,179.78	اكتوبر
11,521.81	1,676.44			596.32					1,080.12	نوفمبر
12,351.67	1,731.48			606.04					1,125.44	ديسمبر
152,168.94	32,458.20	12,041.85		7,140.94			103.10	58.08	13,114.23	المجموع (طن)

➤ كمية النفايات الواردة الى مكب دير البلح من البلديات الأعضاء خلال العام 2017

الشهر	البلديات الأعضاء													عام 2017
	خانيونس	بني سهيلا	عيسان الكبيرة	خزاعة	عيسان الجديدة	القرارة	دير البلح	النصيرات	الزوايدة	وادي السلقا	البريج	المغازي	المصدر	كمية النفايات
يناير	1,023.80	2,080.28	536.40	232.10	186.20	991.10	1,167.46	3,725.20	492.82	119.94	354.08	281.00	31.91	11,222.29
فبراير	890.42	1,850.32	465.12	181.52	165.30	827.36	1,063.12	3,279.62	434.74	99.44	309.26	258.64	47.03	9,871.89
مارس	966.68	1,936.06	438.20	180.66	174.06	846.64	1,165.60	3,448.66	472.14	86.76	366.24	269.00	44.27	10,394.97
ابريل	745.64	1,968.18	464.90	189.70	175.76	769.06	1,236.86	3,522.49	449.32	96.36	334.48	287.84	49.13	10,289.72
مايو	950.31	2,016.46	493.28	187.82	181.00	782.08	1,357.81	3,819.98	494.12	77.52	343.26	279.08	50.53	11,033.25
يونيو	1,056.34	2,037.58	483.66	193.22	180.18	803.22	1,324.68	4,120.46	504.94	100.30	341.02	299.70	62.99	11,508.29
يوليو	1,061.34	2,255.92	494.60	201.04	190.62	933.82	1,386.40	4,188.02	524.40	91.82	382.08	375.78	54.35	12,140.19
أغسطس	845.74	2,059.74	421.48	198.62	168.06	967.40	1,453.71	3,741.95	462.20	100.50	349.72	285.64	64.55	11,119.31
سبتمبر	764.94	1,951.74	616.19	195.16	160.38	897.64	1,348.04	3,898.81	485.60	86.44	370.62	245.12	52.63	11,073.31
اكتوبر	827.25	2,286.60	638.28	194.16	165.46	928.68	1,479.02	3,852.60	542.92	100.06	353.60	294.66	61.70	11,724.99
نوفمبر	740.46	2,020.62	575.96	182.16	163.12	632.80	1,450.30	3,623.91	460.52	95.44	317.86	276.92	51.87	10,591.94
ديسمبر	821.88	1,971.14	577.92	192.66	157.18	703.36	1,279.74	3,739.30	459.96	85.32	340.44	278.54	58.32	10,665.76
المجموع (طن)	10,694.80	24,434.64	6,205.99	2,328.82	2,067.32	10,083.16	15,712.74	44,961.00	5,783.68	1,139.90	4,162.66	3,431.92	629.28	131,635.91

➤ كمية النفايات الواردة الى مكب دير البلح من وكالة الغوث وتشغيل اللاجئين خلال العام 2017

النفائات الكلية	وكالة الغوث وآخرين									الشهر عام 2017
	مجموع النفائات- أونروا	شركات	الوكالة بلدية خان يونس	دير مخيم البلح والمغازي	الشاطئ مخيم	جباليا مخيم	البريج مخيم	مخيم النصيرات	خانيونس مخيم	
13,031.67	1,809.38		110.58	591.86					1,106.94	يناير
11,484.10	1,612.21		119.34	541.54					951.33	فبراير
15,135.13	4,740.16	2,992.32	98.18	590.46					1,059.20	مارس
12,082.56	1,792.84		95.64	588.98					1,108.22	ابريل
12,913.95	1,880.70		107.86	610.30					1,162.54	مايو
13,107.51	1,599.22			495.20					1,104.02	يونيو
14,080.17	1,939.98		136.02	643.62					1,160.34	يوليو
12,894.19	1,774.88		81.82	587.56					1,105.50	أغسطس
12,827.20	1,753.89		92.96	623.21					1,037.72	سبتمبر
13,537.55	1,812.56		108.72	589.04					1,114.80	اكتوبر
12,249.30	1,657.36		140.46	522.48					994.42	نوفمبر
12,355.16	1,689.40		112.20	544.98					1,032.22	ديسمبر
155,698.49	24,062.58	2,992.32	1,203.78	6,929.23					12,937.25	المجموع (طن)

