



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

استمارة المسح البيئي لمراكز الرعاية الصحية 2008

رام الله - ص.ب: 1647 تلفون: 02-2426340 فاكس: 02-2426343

إن المعلومات الواردة في هذه الاستمارة هي لأغراض إحصائية محضة، وتعتبر سرية بموجب قانون الإحصاءات العامة لعام 2000

تعليمات عامة لاستيفاء الاستمارة: يرجى الانتباه إلى القواعد الأساسية التالية في استيفاء الاستمارة:

1. استخدام قلم الحبر الأزرق الجاف في استيفاء الاستمارات.
2. الكتابة بالأرقام العربية (1، 2، 3...) وعدم استخدام الأرقام الهندية (١، ٢، ٣...).
3. كتابة الإجابات في الأماكن المخصصة لها.
4. عدم استخدام حبر الطمس (التيكس).
5. عدم الشطب إلا عند الضرورة ويتم الشطب بخطين مائلين وتكتب الإجابة الصحيحة بجانبها وبخط واضح ومقروء.
6. عدم الكتابة فوق الرقم المكتوب أصلاً.
7. الالتزام بالتقسيمات الإدارية عند استيفاء الاستمارة للتجمعات، وعدم تقسيم التجمع الواحد إلى أكثر من تجمع.
8. تسجيل البيانات بوحدة التسجيل المحددة.

لاستخدام الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني	
GO	المحافظة:
LO	التجمع:

NA	اسم المركز:	الرقم التسلسلي:
TY	نوع مركز الرعاية الصحية: (1. مستشفى 2. عيادة 3. مركز خدمات صحية أخرى)	
OW	ملكية المركز:	1. وزارة الصحة 2. اتحاد لجان الزكاة 3. اتحاد لجان الإغاثة الطبية 4. اتحاد لجان الرعاية الصحية 5. اتحاد لجان العمل الصحي 6. جمعية أصدقاء المريض 7. جمعية الهلال الأحمر 8. وكالة الغوث 9. جمعيات خيرية 10. الخدمات الطبية العسكرية 11. منظمات غير حكومية أخرى

مستوفي البيانات	الاسم:	ختم المركز:	ملاحظات:
	التوقيع:		
	التاريخ: 2008 / /		

لاستخدام الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني			
اسم المرمز:	رقم المرمز:	تاريخ الترميز: 2008 / /	
اسم المدخل:	رقم المدخل:	تاريخ الإدخال: 2008 / /	
مدقق الإدخال:	رقم المدقق:	تاريخ التدقيق: 2008 / /	

W: استهلاك المياه

EW01A	ما هو المصدر الرئيسي للمركز الصحي للتزود بالمياه؟	1. شبكة مياه عامة 2. بئر جمع مياه أمطار 3. شراء تنكات 4. أخرى /حدد.....
-------	---	--

EW01B	ما هو معدل استهلاك المركز الصحي للمياه (بالمتر المكعب) من جميع مصادر المياه خلال الشهر الواحد	
-------	---	--

WW: المياه العادمة

EW02	ما هي طريقة التخلص من المياه العادمة؟	1. شبكة صرف صحي 2. حفرة مجاري صماء 3. حفرة مجاري امتصاصية 4. التخلص منها بشكل عشوائي
EW03	هل يتم معالجة المياه العادمة قبل التخلص منها؟	1. نعم 2. لا (انتقل الى ES01)
EW04	ما هو نوع المعالجة المستخدمة للمياه العادمة؟	1. معالجة ميكانيكية 2. معالجة كيميائية 3. معالجة بيولوجية

SW: النفايات الصلبة الطبية

ES01	بالمعدل ما هي كمية النفايات الطبية الصلبة الناتج عن المركز الصحية (بالكيلو غرام) شهرياً؟	
ES02	هل يتم فصل النفايات قبل التخلص منها ؟	1. نعم كلياً 2. نعم جزئياً 3. لا يتم الفصل عدم الإجابة على البند B (النفايات غير المفصولة) عدم الإجابة على البند A (النفايات المفصولة)

SWS: فصل النفايات الصلبة الطبية

ملاحظة هامة:

- في حالة الإجابة في البند A (النفايات المفصولة) على ES03 لأحد أنواع النفايات بـ (لا) الرجاء عدم الإجابة على الاسئلة (ES04 إلى ES08) لهذا النوع ويتم الانتقال الى نوع النفاية الذي يليه.
- في حالة الإجابة في البند A (النفايات المفصولة) على ES04 لأحد أنواع النفايات بـ (لا) الرجاء عدم الإجابة على الاسئلة (ES05 إلى ES08) لهذا النوع ويتم الانتقال الى نوع النفاية الذي يليه.

ES08	ES07	ES06	ES05	ES04	ES03
ما هي طريقة نقل النفايات داخل المركز؟ 1. يدوياً. 2. آلات خاصة. 3. باستخدام الطريقتين.	ما هي دورية جمع النفايات خلال الاسبوع؟ 1. 1-3 مرات. 2. 4-6 مرات. 3. أكثر من 7 مرات.	ما أهم وسيلة يتم وضع النفايات فيها عند انتاجها لفصلها؟ 1. أكياس نايلون خاصة. 2. علب معدنية خاصة. 3. صناديق كرتونية. 4. صناديق بلاستيكية. 5. علب بلاستيكية عادية. 6. أكياس نايلون عادية.	بالمعدل ما هي كمية النفايات الطبية الصلبة التي يتم فصلها شهرياً؟ (بالكيلو غرام)	هل يتم فصلها؟ 1. نعم 2. لا	هل ينتج مركزكم الصحي أي من النفايات التالية.....؟ 1. نعم 2. لا
A النفايات المفصولة:					
					1. النفايات العامة
					2. النفايات المعدية
					3. النفايات الكيميائية والصيدلانية غير المشعة
					4. النفايات المشعة
					5. النفايات الحادة
					6. أخرى/حدد.....
B النفايات غير المفصولة:					

في حالة الاجابة على ES09 بـ (لا) الرجاء عدم الاجابة على الاسئلة (ES10 الى ES13) ويتم الانتقال الى نوع النفاية الذي يليه.

ES13	ES12	ES11	ES10	ES09
من هي الجهة التي قامت بمعالجتها؟ 1. المركز نفسه. 2. مؤسسة أخرى. 3. الجهتين.	ما هي دورية معالجتها خلال الشهر؟ 1. 1-3 مرات. 2. 4-6 مرات. 3. أكثر من 7 مرات.	ما هي الطريقة الأكثر استخداما في معالجة النفايات؟ 1. التطهير الكيميائي 2. التطهير الحراري 3. التطهير بالأشعة 4. الترميد 5. الحرق المفتوح 6. العزل (الحراري والاشعاعي) 7. معالجة ميكانيكية 8. القاءها في المجاري مع الماء	بالمعدل ما هي كمية النفايات الطبية الصلبة التي يتم معالجتها شهريا؟ (بالكيلو غرام)	هل يتم معالجة اي من أنواع النفايات التالية؟ 1. نعم 2. لا
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1. النفايات العامة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2. النفايات المعدية
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3. النفايات الكيميائية والصيدلانية غير المشعة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4. النفايات المشعة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5. النفايات الحادة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6. أخرى/حدد.....

SWD: التخلص من النفايات الصلبة الطبية

الاجابة	الخيارات	
<input type="checkbox"/>	1. حاوية مكشوفة خاصة بالبلدية 2. حاوية غير مكشوفة خاصة بالبلدية 3. حاوية مكشوفة خاصة بالمركز 4. حاوية غير مكشوفة خاصة بالمركز 5. بدون حاوية <u>انتقل إلى ES16</u>	ES14 أين يتم التخلص من النفايات بعد تجميعها داخل المركز؟
<input type="checkbox"/>	1. نعم 2. لا	ES15 هل تتناسب حجم الحاوية مع كمية النفايات التي يتم التخلص منها؟
<input type="checkbox"/>	1. داخل المركز (داخل البناء) <u>انتقل إلى ES18</u> 2. داخل المركز (في ساحة المركز) <u>انتقل إلى ES18</u> 3. خارج المركز	ES16 اين يقع مكان تجميع النفايات الناتجة عن المركز قبل التخلص النهائي منها؟
<input type="checkbox"/>	1. 50 فأقل 2. 51 – 150 3. 151 فأكثر	ES17 في حالة ان النفايات تجمع خارج المركز ما هي المسافة (بالمتر) بين المركز والمكان الذي تم تجميع النفايات فيه؟
<input type="checkbox"/>	1. المركز نفسه 2. السلطة المحلية 3. وكالة الغوث 4. شركة خاصة أو متعهد خاص 5. أخرى/حدد.....	ES18 من هي الجهة المسؤولة عن نقل النفايات من المركز إلى مكان التخلص النهائي منها؟
<input type="checkbox"/>	1. مكب للسلطة المحلية 2. مكب خاص 3. القاءها بشكل عشوائي 4. أخرى/حدد.....	ES19 أين تم نقل النفايات للتخلص النهائي منها من قبل الجهة المسؤولة عن التخلص؟
<input type="checkbox"/>	1. 1-3 مرات. 2. 4-6 مرات. 3. أكثر من 7 مرات.	ES20 كم مرة تم نقل النفايات إلى مكان التخلص النهائي من قبل الجهة المسؤولة في الأسبوع الماضي؟

المفاهيم والمصطلحات

يعرض هذا الجزء المفاهيم والمصطلحات الأساسية الموجودة في الاستمارة والتي ستساعد المستوفي على فهم المصطلحات الواردة في الاستمارة.	
مياه مستعملة تصرف عادة في شبكة لمياه المجاري، وتحتوي على مادة وبكتيريا في محلول أو عالقة.	المياه العادمة:
بئر أو حفرة يخزن بها الغائط البشري أو قاذورات أخرى وتبنى من جدران محكمة من جميع الاتجاهات (حفر مجاري صماء)، أو مسامية بها جدران من بعض الاتجاهات أو بدون جدران (حفر مجاري امتصاصية).	حفرة مجاري:
عملية تجعل المياه المستعملة صالحة للوفاء بالمعايير البيئية أو معايير الجودة الأخرى. ويمكن التمييز بين ثلاثة أنواع من المعالجة: الميكانيكية، والبيولوجية، والمتقدمة.	معالجة المياه العادمة:
معالجة للمياه المستعملة ذات طبيعة فيزيائية وميكانيكية تؤدي إلى فصل الفضلات السائلة المصفاة عن الحمأة، وتستخدم العمليات الميكانيكية أيضاً إلى جانب العمليات البيولوجية وعمليات الوحدات المتقدمة وتشمل المعالجة الميكانيكية عمليات مثل الترسيب والتعويم.	المعالجة الميكانيكية للمياه العادمة:
معالجة المياه المستعملة باستخدام كائنات حية دقيقة هوائية ولا هوائية ينتج عنها سوائل مصفاة وحمأة منفصلة تحتوي على كتلة ميكروبية مختلطة بملوثات، وتستخدم عملية المعالجة أيضاً في وقت واحد مع أو مقترنة بعمليات ميكانيكية أو عمليات الوحدة المتقدمة.	المعالجة البيولوجية للمياه العادمة:
طرق معالجة تستخدم لأحداث التحلل الكامل للمواد الخطرة وتحويلها إلى غازات غير سامة أو - في معظم الأحيان- لتعديل الخصائص الكيميائية للنفايات، مثلاً عن طريق تخفيض قابلية الذوبان في المياه، أو معادلة الحموضة، أو القلوية.	المعالجة المتقدمة للمياه العادمة "المعالجة الكيماوية للمياه العادمة":
جميع النفايات غير الخطرة، وتشابه في طبيعتها النفايات المنزلية.	النفايات العامة:
جميع أنواع النفايات والتي من الممكن أن تنقل الأمراض الفيروسية أو البكتيرية أو الطفيلية إلى الإنسان وتشتمل كذلك على النفايات الحيوانية المعدية من المختبرات، والمسالخ، وأعمال البيطرة وغيرها.	النفايات المعدية :
تشمل النواتج الصيدلانية والعقاقير والمواد الكيميائية التي تم إعادتها من الأقسام والتي قد تكون أريقت أو لوثت أو منتهية مدة الصلاحية أو المبعدة لأية أسباب.	النفايات الصيدلانية:
المواد الخطرة - السامة، المسببة للتآكل، القابلة للاشتعال، الفعالة كيميائياً أو القادرة على التأثير على مواد الجينات، وقد تكون غير خطيرة.	النفايات الكيميائية:
مادة تحتوي على نويدات مشعة أو ملوثة بتركيزات أعلى من تلك "المستثناة" التي تحددها السلطات المختصة، ولتجنب الآثار الضارة الدائمة يلزم التخزين للمدى الطويل الذي يستخدم فيه ما يسمى "مدافن النظائر" أو المحاجر المهجورة.	نفايات مشعة:
المواد التي قد تسبب قطع أو ثقب (خصوصاً الحقن أو الشفرات).	النفايات الحادة :
العمليات التي تحدث تحسناً للنفايات الطبية بطريق ما، قبل أن تنقل إلى مكان التخلص النهائي.	معالجة النفايات الطبية:
قتل فعال، عن طريق عمليات كيميائية طبيعية، لكل الكائنات الحية القادرة على التسبب في الأمراض المعدية، وهو عدة أنواع. التطهير الحراري الرطب ويتم فيه استخدام الحرارة في قتل فعال لكل الكائنات الحية القادرة على التسبب في الأمراض المعدية، أما التطهير الكيميائي فيتم فيه استخدام المواد الكيميائية في قتل فعال لكل الكائنات الحية القادرة على التسبب في الأمراض المعدية، أما التطهير بالأشعة ففيه يتم استخدام الأشعة السينية أو أشعة جاما في قتل فعال لكل الكائنات الحية القادرة على التسبب في الأمراض المعدية.	التطهير :
حرق منظم لمواد النفايات الصلبة أو السائلة أو الغازية تحت درجة حرارة مرتفعة.	الترميز :
الاحتفاظ بالنفايات الطبية بأسلوب لا يعتبر تخلصاً من هذه النفايات الطبية.	تخزين النفايات:
حرق في الخلاء لنفايات مثل الخشب، والسيارات الخردة، والمنسوجات، ونشارة الخشب، وسواها.	حرق النفايات (في الهواء الطلق):
تكسير، وتحطيم أو تقطيع الأجزاء الحادة للنفايات الحادة قبل معالجتها.	المعالجة الميكانيكية(لنفايات طبية) :
موقع يستخدم للتخلص النهائي من النفايات الصلبة دون رقابة بيئية.	مكب نفايات:

تعليمات استيفاء استمارة المسح البيئي لمراكز الرعاية الصحية

يعرض هذا الجزء الآلية التي يمكن أن تساعد المستوفي على تعبئة الاستمارة، ويفضل قبل الاستيفاء الرجوع إلى الجزء الخاص بالمفاهيم والمصطلحات للتمكن من استيفاء الاستمارة بشكل صحيح.

السؤال	آلية استيفاء
EW01A	في هذا السؤال يتم وضع رمز المصدر الرئيسي الذي يتم من خلاله الحصول على المياه لاستخدامها في مركز الرعاية الصحية.
EW01B	في هذا السؤال يتم تقدير معدل استهلاك مركز الرعاية الصحية شهرياً من جميع مصادر المياه بالمتر المكعب.
EW02	في هذا السؤال يجب تحديد الوسيلة المستخدمة للتخلص من المياه العادمة وذلك باختيار أحد الخيارات المتاحة. يجب التمييز بين حفرة مجاري صماء وحفرة مجاري امتصاصية حيث الفرق بينهما ان الصماء مبنية عادة من جداراً اسمنتي من جميع الجهات بما فيها الارضية وبذلك تمنع تسرب المياه العادمة إلى جوف الارض.
EW03	في هذا السؤال يحدد المستوفي امكانية وجود معالجة للمياه العادمة وذلك باختيار أحد الخيارات المتاحة. في حالة الإجابة بـ (2) يتم الانتقال إلى ES01
EW04	يكون هناك اجابة على هذا السؤال بحالة الاجابة على السؤال EW03 بـ (1) يحدد المستوفي أسلوب المعالجة المستخدم للمياه العادمة الناتجة عن المركز وذلك باختيار أحد الخيارات المتاحة.
ES01	في هذا السؤال يتم تقدير معدل كمية النفايات التي نتجت عن المركز خلال الشهر الواحد بالكيلو غرام. علماً بأن 1 طن = 6.67 متر مكعب (كثافة النفايات = 0.15 طن/ متر مكعب)
ES02	يحدد المستوفي في هذا السؤال أن كان هناك فصل (كلي، أو جزئي) للنفايات الناتجة عن المركز عند انتاجها من كل قسم حيث يتم تجميعها وقبل التخلص منها، في حالة الإجابة بـ (1) لا يقوم المستوفي بالإجابة على البند B (النفايات غير المفصولة)، وفي الحالة الإجابة بـ (3) لا يقوم المستوفي بالإجابة على البند A (النفايات المفصولة).
ملاحظة هامة: (الأسئلة ES03 , ES04 , ES05 , ES06 , ES07 , ES08 للبند A وB) تستوفي بشكل أفقي أي لكل نوع نفاية على حدى)	
ES03	يستوفي هذا السؤال فقط للبند A نفايات المفصولة، حيث يحدد المستوفي مكونات النفايات الناتجة عن المركز الصحي (مع مراعاة التمييز بين كل نوع وذلك بالرجوع إلى تعريفها والوارد بجزء المفاهيم والمصطلحات). حيث يقوم بكتابة الرقم 1 في حالة أن هذا النوع من النفاية ينتج عن المركز وفي هذه الحالة يجيب عن الاسئلة من ES04 إلى ES08 الخاصة بكل نوع نفاية، ويقوم المستوفي بكتابة الرقم 2 في حالة أن النفاية لا يتم انتاجها في المركز، ويقوم المستوفي بالانتقال إلى النوع التالي من النفايات ولا يجيب عن الأسئلة من ES05 إلى ES08 .
ES04	يستوفي هذا السؤال فقط للبند A نفايات المفصولة، حيث يحدد المستوفي النفايات التي يتم فصلها عند إنتاجها وفي هذا السؤال يقوم بكتابة الرقم 1 في حالة أن هذا النوع من النفاية يتم فصله ويجيب عن من الأسئلة من ES05 إلى ES08 الخاصة بكل نوع نفاية يتم فصله، ويقوم المستوفي بكتابة الرقم 2 في حالة أن النفاية لا يتم فصلها، ويقوم المستوفي بالانتقال إلى النوع التالي من النفايات ولا يجيب عن من الأسئلة من ES05 إلى ES08.
ES05	يقوم المستوفي بالمعدل كمية النفايات لأنواع النفايات التي تم فصلها أو غير المفصولة شهرياً، مع مراعاة تحديد الكمية بالكيلو غرام.
ES06	يحدد المستوفي أهم وسيلة تستخدم لوضع أنواع النفايات التي تم فصلها أو غير المفصولة عند جمعها من مصادرها وذلك باختيار أحد الخيارات المتاحة من 1 إلى 6.
ES07	يحدد المستوفي الدورية التي يتم فيها عادة تجميع أنواع النفايات التي تم فصلها أو غير المفصولة داخل مركز الرعاية الصحية خلال الاسبوع.
ES08	يحدد المستوفي الطريقة المستخدمة في نقل أنواع النفايات التي تم فصلها أو غير المفصولة داخل المركز، ويقوم المستوفي بكتابة الرقم 1 في حالة يتم نقلها يدوياً، وكتابة الرقم 2 في حالة استخدام آلات خاصة، وكتابة الرقم 3 في حالة أن المركز تستخدم الطريقتين السابقتين معاً.
ES09	يحدد المستوفي النفايات التي يتم معالجتها بعد إنتاجها وفي هذا السؤال يقوم بكتابة الرقم 1 في حالة أن هذا النوع من النفاية يتم معالجتها ويجيب عن من الأسئلة من ES10 إلى ES13 الخاصة بكل نوع نفاية يتم معالجتها، ويقوم المستوفي بكتابة الرقم 2 في حالة أن النفاية لا يتم معالجتها، ويقوم المستوفي بالانتقال إلى النوع التالي من النفايات ولا يجيب عن من الأسئلة من ES11 إلى ES13.
ES10	يقوم المستوفي بالمعدل كمية النفايات التي تم معالجتها من هذا النوع شهرياً، مع مراعاة تحديد الكمية بالكيلو غرام.
ES11	يحدد المستوفي اهم طريق مستخدمة في معالجة النفايات الناتجة عن المركز ولكن نوع نفاية يتم معالجتها.
ES12	يقوم المستوفي بتحديد عدد المرات التي يتم فيها معالجة النفايات الطبية ولكن نوع نفاية يتم معالجتها.
ES13	يقوم المستوفي بتحديد الجهة التي تقوم بمعالجة النفايات الطبية حسب طريقة المعالجة المذكورة ولكن نوع نفاية يتم معالجتها.

السؤال	آلية استيفاءه
ES14	يحدد المستوفي مكان تجمع النفايات قبل التخلص النهائي منها وذلك باختيار احد الخيارات الواردة، وفي حالة الإجابة بـ5 يتم الانتقال الى ES16.
ES15	يقوم المستوفي بتحديد مدى مناسبة حجم الحاوية المستخدمة مع كمية النفايات الناتجة عن المركز.
ES16	يحدد المستوفي موقع المكان الذي تجمع فيه النفايات قبل التخلص النهائي منها وذلك باختيار احد الخيارات الواردة وفي حالة الإجابة بـ1 أو 2 يتم الانتقال إلى ES18.
ES17	في حالة ان الحاوية تقع خارج المركز يقوم المستوفي بتحديد المسافة التي تبعد فيها الحاوية عن مركز الرعاية الصحية بوحدة المتر.
18 ES	يحدد المستوفي الجهة المسؤولة عن نقل النفايات الناتجة عن مركز الرعاية الصحية إلى المكان النهائي للتخلص منها وذلك باختيار احد الخيارات الواردة.
ES19	يحدد المستوفي المكان الذي يتم نقل النفايات الناتجة عن مركز الرعاية الصحية إليه ليتم التخلص منها وبشكل نهائي وذلك باختيار احد الخيارات الواردة.
ES20	يحدد المستوفي عدد المرات التي تم فيها نقل النفايات من مركز الرعاية الصحية إلى المكان النهائي للتخلص من قبل الجهة المسؤولة عن التخلص في الأسبوع عادة حيث يقوم المستوفي بتدوين عدد المرات في المربعات المخصصة لذلك.