

# اختيار أهداف التنمية المستدامة التي يمكن قياسها من قبل وزارة الزراعة الأردنية بالتعاون مع الجهات المختصة

12  
الاستهلاك  
والإنتاج  
المسؤولان



**الهدف 12: كفاءة وجود  
أنماط استهلاك  
وإنتاج مستدام**

د. لمياء الضمور

عمان / آذار-2020

المؤشرات	المقاصد
1-1-12 عدد البلدان التي لديها خطط عمل وطنية للاستهلاك والإنتاج المستدامين أو التي أدمجت تلك الخطط في سياساتها الوطنية باعتبارها أولوية أو غاية	1-12 تنفيذ الإطار العشري للبرامج المتعلقة بأنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة، مع قيام جميع البلدان باتخاذ إجراءات، وتولي البلدان المتقدمة النمو دور الريادة، مع مراعاة مستوى التنمية في البلدان النامية وقدراتها
1-2-12 الأثر المادي، ونصيب الفرد من الأثر المادي، ونصيب الناتج المحلي الإجمالي من الأثر المادي	2-12 تحقيق الإدارة المستدامة والاستخدام الكفؤ للموارد الطبيعية، بحلول عام 2030
2-2-12 الاستهلاك المادي المحلي ونصيب الفرد من الاستهلاك المادي المحلي ونسبة الاستهلاك المادي المحلي إلى الناتج المحلي الإجمالي	
1-3-12 مؤشر الخسائر الغذائية العالمية	3-12 تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد، بحلول عام 2030
1-4-12 عدد الأطراف في الاتفاقات البيئية الدولية المتعددة الأطراف المتعلقة بنفايات المواد الخطرة وغيرها من المواد الكيميائية، التي تفي بتعهداتها والتزاماتها في نقل المعلومات على النحو الذي يتطلبه كل اتفاق ذي صلة	4-12 تحقيق الإدارة السليمة بيئياً للمواد الكيميائية وجميع النفايات طوال دورة عمرها، وفقاً للأطر الدولية المتفق عليها، والحد كثيراً من إطلاقها في الهواء والماء والتربة من أجل التقليل إلى أدنى حد من أثارها الضارة على صحة الإنسان والبيئة، بحلول عام 2020
2-4-12 نصيب الفرد من توليد النفايات الخطرة ونسبة النفايات الخطرة المعالجة، بحسب نوع المعالجة	

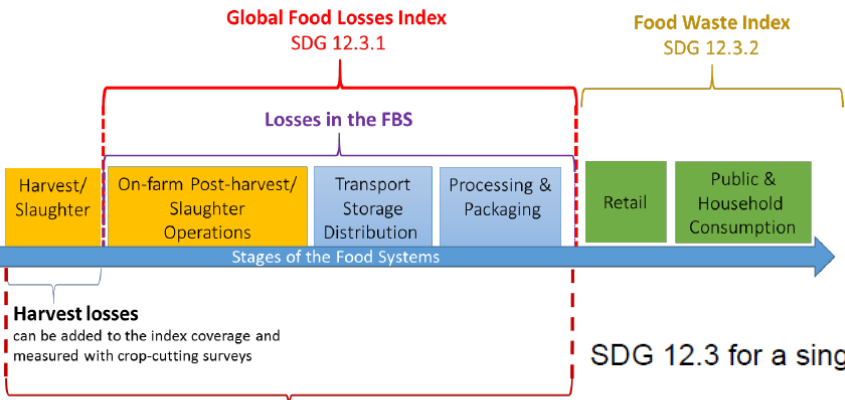
المؤشرات	المقاصد
12-5-1 معدل إعادة التدوير على الصعيد الوطني، وعدد أطنان المواد المعاد تدويرها	12-5 الحد كثيراً من إنتاج النفايات، من خلال المنع والتخفيض وإعادة التدوير وإعادة الاستعمال، بحلول عام 2030
12-6-1 عدد الشركات التي تنشر تقارير تتعلق بالاستدامة	12-6 تشجيع الشركات، ولا سيما الشركات الكبيرة والشركات عبر الوطنية، على اعتماد ممارسات مستدامة، وإدراج معلومات الاستدامة في دورة تقديم تقاريرها
12-7-1 عدد البلدان التي تنفذ السياسات وخطط العمل المتعلقة بالشراء العمومي المستدام	12-7 تعزيز ممارسات الشراء العمومي المستدامة، وفقاً للسياسات والأولويات الوطنية
12-8-1 مدى تعميم مراعاة '1' تعليم المواطنة العالمية و '2' التعليم من أجل التنمية المستدامة (بما في ذلك التثقيف بشأن تغير المناخ) في (أ) السياسات التربوية الوطنية، و (ب) المناهج الدراسية و (ج) تدريب المعلمين و (د) تقييم الطلاب	12-8 كفاءة أن تتوفر للناس في كل مكان المعلومات ذات الصلة والوعي بالتنمية المستدامة وأنماط العيش في وئام مع الطبيعة، بحلول عام 2030
12-أ1 -كمية الدعم المقدم إلى البلدان النامية في مجال البحث والتطوير من أجل إرساء أنماط الاستهلاك والإنتاج المستدامة والتكنولوجيا السليمة بيئياً	12-أ دعم البلدان النامية لتعزيز قدراتها العلمية والتكنولوجية للمضي قدماً نحو أنماط استهلاك وإنتاج أكثر استدامة

المؤشرات	المقاصد
<p>12-ب 1 -عدد الاستراتيجيات أو السياسات وخطط العمل المنفذة في مجال السياحة المستدامة المتفق على أدوات رصدها وتقييمها</p>	<p>12-ب وضع وتنفيذ أدوات لرصد تأثيرات السياحة المستدامة، التي توفر فرص العمل وتعزز الثقافة والمنتجات المحلية، في التنمية المستدامة</p>
<p>12-ج 1 -مقدار إعانات الوقود الأحفوري لكل وحدة من الناتج المحلي الإجمالي (الإنتاج والاستهلاك) وكنسبة من مجموع النفقات الوطنية على الوقود الأحفوري</p>	<p>12-ج ترشيد إعانات الوقود الأحفوري غير الفعالة التي تشجع على الإسراف في الاستهلاك، وذلك بإزالة تشوهات الأسواق، وفقا للظروف الوطنية، بطرق منها إعادة هيكلة الضرائب والتخلص بالتدريج من الإعانات الضارة، حيثما وجدت، لإظهار آثارها البيئية، مع إيلاء الاعتبار الكامل للاحتياجات والظروف الخاصة للبلدان النامية، والتقليل إلى أدنى حد ممكن من الآثار السلبية على نموها على نحو يكفل حماية الفقراء والمجتمعات المحلية المتأثرة</p>



# الهدف 12: كفاءة وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدام

المقصد	المؤشر	طريقة القياس	تصنيف القياس	مصدر البيانات
١٢-٣ تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية العالمية على صعيد أماكن البيع بالتجزئة والمستهلكين بمقدار النصف، والحد من خسائر الأغذية في مراحل الإنتاج وسلاسل الإمداد، بما في ذلك خسائر ما بعد الحصاد	١٢-٣-١ مؤشر الخسائر الغذائية العالمية ب مؤشر النفايات الغذائية العالمية		II and III	



SDG 12.3 for a single country, called Food Loss Index (FLI), is a fixed-based index as follows:

$$FLI_{it} = \frac{FLP_{it}}{FLP_{i0}} = \frac{\sum_j l_{ijt} * q_{ijo} * p_{jo}}{\sum_j l_{ijo} * q_{ijo} * p_{jo}} * 100$$

Where:

- $FLP_{it}$  is the average food loss percentage of the country in the current year
- $FLP_{i0}$  is the average food loss percentage of the country in the base year
- $i$  = country,
- $j$  = commodity, the GFLI will cover the top 10 commodities in five main categories
- $t$  = year, 0 is the base year
- $l_{ijt}$  is the loss percentage (estimated or observed) of commodity  $j$  in country  $i$  year  $t$
- $q_{ijo}$  is the production quantities by country, commodity in the base period
- $p_{jo}$  is the average 2004-2006 international price by commodity (at international \$)

- المؤشر 12.3.1 - فقد الأغذية وهدرها على مستوى العالم
- ينطوي المؤشر 1-3-12 على مكونين، الخسائر والنفايات التي ينبغي قياسها بمؤشرين منفصلين.

### • المؤشر الفرعي 12.3.1.أ - مؤشر فقد الأغذية Food Loss

- يركز مؤشر الخسائر الغذائية على خسائر الغذاء التي تحدث من الإنتاج إلى مستوى البيع بالتجزئة (ولا يشمل هذا الأخير).
- فهو يقيس التغيرات في النسبة المئوية للخسائر بالنسبة لسلة مكونة من 10 سلع أساسية حسب البلد مقارنة بفترة أساس.

### • المؤشر الفرعي 12.3.1.ب - مؤشر هدر الأغذية Food Waste

- وهناك اقتراح لقياس نفايات الطعام/النفايات الغذائية، يشتمل على مستويات البيع بالتجزئة والاستهلاك قيد التطوير. وتأخذ بيئة الأمم المتحدة زمام المبادرة بشأن هذا المؤشر الفرعي.

# من جداول الميزانية الغذائية في الموقع الالكتروني لدائرة الاحصاءات العامة

جدول 1: كميات السلع الغذائية حسب المجموعات الغذائية  
2017 (طن)

## الفاقد:

- يتضمن كمية الفاقد من السلع والسلع المشتقة منها، ويستثنى كمية الفاقد قبل وأثناء عملية الحصاد، وتحدث عملية الفقد خلال عمليات التصنيع والنقل والتخزين.

	الإنتاج	الواردات	الصادرات*	الأعلاف	البذور	الفاقد	المصنع	الغذاء
الحبوب ومنتجاتها	1158438	3400367	87399	2154879	2434	151220	1060869	1102004
السكر والمحليات	183	364832	20179	0	0	0	0	344836
البقوليات	103334	74903	8877	191	2	3624	38394	127149
الزيوت النباتية	42759	154632	2965	0	0	21	0	194406
الخضراوات	1590889	69224	520332	0	0	156987	110621	872173
الفواكه ومنتجاتها	387360	192291	79524	0	0	35609	0	464518
منتجات الحليب	226882	65682	8800	0	0	0	18289	265475
المنتجات البحرية	1479	30236	1205	0	0	0	0	30510