

Shatt Al-Arab University



SDG

12

Responsible
Consumption and
Production







١٢، مؤشر الاستهلاك والإنتاج المسؤول ١٢،١٢ سياسة التخلص من النفايات الخطرة القابلة للتصرف

المقدمة :

يهدر الفرد العراقي نحو ١٢٠ كيلو غراماً من الطعام في العالم، وتشكل العادات والتقاليد الموروثة السبب الرئيسي لذلك، مما يجعل البلاد من أكثر الدول إسرافاً، نظراً لأن العراقيين يفضلون تحضير كميات من الطعام أكبر من الحاجة عند تناول الطعام في المنزل أو في المطاعم. يهدر العراق ٥ ملايين طن من الطعام سنوياً.

<https://www.basnews.com/ar/babat/837766>

تعتمد جامعة شط العرب على سياسة التخلص من المواد الخطرة بتسليمها للسلطات المحلية (البلدية) مقابل رسوم، بحيث تتخلص السلطات البلدية من هذه المواد وفق الإجراءات المتبعة لديها. وقال أحد المتخصصين في تحضير الطعام للمناسبات الاجتماعية لـ«العربي الجديد» إنه من غير المعقول تحضير الطعام لحفلة في العراق مع تجاوز الكميات. لذلك لا يمكن تفادي مشكلة الكميات الزائدة والهدر الكبير، وتصل كميات الطعام التي يتم تحضيرها في بعض الأحيان إلى ضعف الحاجة أو أكثر منها، وعلى هذا الأساس يصنف العراق من بين أكثر الدول هدراً للغذاء، وهذا مرتبط بطبيعة العادات والتقاليد الاجتماعية، إذ يمثل هدر الغذاء نحو ٤٣ بالمئة من إجمالي الهدر في البلاد، وبلغت كمية الهدر التي يتم إزالتها حسب إحصائيات وزارة البيئة ١١ مليون طن سنوياً، وتسعى إدارات الجامعات والكليات إلى الحد من هدر الغذاء وتشجيع إعادة توزيعه وتدويره والتبرع به.

٢٠١٢ سياسة التخلص من النفايات واستخدام البلاستيك

يعتبر استخدام البلاستيك جزءاً لا يتجزأ من حياتنا اليومية. فهو موجود في كل شيء من أكياس البقالة وأدوات المائدة إلى زجاجات المياه ومواد تغليف السندويشات. لقد فشلنا في استخدام المواد البلاستيكية بكفاءة، مما أدى إلى إهدار الموارد القيمة والإضرار بالبيئة. وهذا يمثل الإفراط في الاستهلاك. يشكل البلاستيك وسوء إدارة النفايات البلاستيكية تهديداً متزايداً، مما يتسبب في امتلاء مكبات النفايات بكامل طاقتها، واختناق الأنهار، وتهديد النظم البيئية البحرية. كل هذا له تأثير سلبي على القطاعات الحيوية في العديد من الاقتصادات.

مع استعادة وإعادة تدوير البلاستيك القابل لإعادة التدوير في هذه البلدان بنسبة تتراوح بين ١٨٪ و ٢٨٪ فقط، فإن معظم النفايات البلاستيكية لا تُترك لتلوث البيئة وتنتشر على جوانب الطرق فحسب، بل تفقد قيمتها أيضاً في هذه الاقتصادات. يجب أن يتغير هذا الوضع. إن تحويل الطريقة التي نستخدم بها وندير بها البلاستيك أمر ضروري، ويجب أن يساعد البلدان على التحول إلى اقتصاد إعادة التدوير الذي يسعى إلى تصميم منتجات لا تترك أي نفايات، أو يتم إعادة استخدامها وإعادة تدويرها.



هناك حاجة ملحة للاستثمار في البنية التحتية المحلية لجمع وإعادة تدوير النفايات البلاستيكية لتحويل النفايات البلاستيكية بعيداً عن مكبات النفايات والحرق في الهواء الطلق والبيئة البحرية. غالباً ما تستورد البلدان نفايات البلاستيك الخردة لأنها أفضل جودة، بينما تصدر البلاستيك المعاد تدويره لتلبية الطلب الخارجي. الأسواق الناشئة، مثل الفلبين، هي مصدر صافٍ لنفايات البلاستيك الخردة لأنها تفتقر إلى القدرة على إعادة تدويرها محلياً والاقتصاد الأفضل للتصدير. هذا مجال يمكن للقطاعين العام والخاص الدخول فيه.

يتضمن هذا الحدث بعرض جامعة شط العرب لمصقات حديثة حول طبيعة النفايات وتأثيراتها البيئية وكيفية تصنيفها وفصلها، ومناقشة طبيعة النفايات وإمكانية إعادة تدويرها وأهميتها، فضلاً عن الشراكة مع الهيئات المتخصصة في مجال معالجة النفايات ومسؤولية المواطنين في الحد من تفاقم مشكلة النفايات لتحقيق ما يلي:

- زيادة الوعي بطبيعة النفايات، وخاصة البلاستيك، وتأثيراتها البيئية.
- تقليل النفايات من وجهة نظر المسؤولية الاجتماعية للفرد والمجتمع.

أهم المواد القابلة لإعادة التدوير



- مخلفات الورق
- النفايات البلاستيكية
- النفايات المعدنية
- الألمنيوم
- الزجاج
- المواد العضوية
- المواد الأخرى



٣.١.٢ سياسة التخلص من المواد القابلة للتصرف

سياسة التخلص من المواد القابلة للتصرف هي عملية مراقبة وجمع ونقل ومعالجة وإعادة تدوير أو التخلص من النفايات. ويستخدم هذا المصطلح عادة للنفايات الناتجة عن الأنشطة البشرية، وتقوم الدول بهذه العملية للتخفيف من الآثار السلبية للنفايات على البيئة والصحة والمظهر العام. وتستخدم هذه العملية أيضاً للحصول على الموارد من خلال إعادة التدوير. ويمكن أن تشمل معالجة النفايات المواد الصلبة والسائلة والغازية والمشعة.

نظراً لقلة النفايات في الجامعة، فإنها تقوم بتسليم المواد القابلة للتصرف، مثل القرطاسية وما شابه ذلك، إلى المختبرات المتخصصة مجاناً لإعادة تدويرها والاستفادة منها. أما نفايات الطعام، فإنها تقوم بتسليمها إلى السلطات المحلية (البلدية) لنقلها إلى مكبات النفايات الخاصة بها.



خطوات صغيرة لتقليل اعتمادنا على المستهلكات



٤.١٢.٢ مؤثر جودة مخرجات الجامعة في مجال البحوث المتعلقة بالتنمية المستدامة:

قام عدد من الباحثين في مختلف أقسام الكلية بإعداد أبحاث تتعلق بالتنمية المستدامة تتعلق بالاستهلاك والإنتاج وتم نشرها في مجلات عالمية متخصصة على النحو التالي:

السنة	عنوان المقال	الرابط
٢٠١٣	محاكاة والتحقق التجريبي لمحرك Vernier من النوع HB	https://www.etasr.com/index.php/ETASR/article/view/195/155
٢٠١٦	مشكلة التناقض بين ريع (ايرادات) النفط والتنمية المستدامة في العراق	https://search.emarefa.net/ar/detail/BIM-785141
٢٠١٩	محاكاة التحكم في سرعة المحرك الحثي متعدد النقاط التشغيلية باستخدام متحكم PI مع الشبكة العصبية	http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/784
٢٠٢٠	تصميم مرحل مسافة ذكي للكشف عن أخطاء خطوط النقل المتتالية استناداً إلى نظام المنطق الضبابي	http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/1391
٢٠٢١	وحدة تحكم في سرعات الأحمال المتعددة لمحرك تحويل التيار المستمر على اساس وحدة تحكم PID مع ضبط المعلمات عبر الإنترنت بدعم من الخوارزمية الوراثة	https://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJECS/article/view/22369
٢٠٢٢	تقنية إنترنت الأشياء الذكية القائمة على الطائرات بدون طيار لنظام الزراعة الذكي	https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10076170

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





consumption and
production

