

نحو انتقال عادل عن التلوث بالمواد البلاستيكية

المؤلفون المراسلون: باتريك أوهير (جامعة سانت أندروز، المملكة المتحدة) وإيمي نوكليبي (المعهد النرويجي لأبحاث المياه).¹ البريد الإلكتروني: po35@st-andrews.ac.uk و emmy.noklebye@niva.no

بدأت أحكام الانتقال العادل عن التلوث بالمواد البلاستيكية ضرورية في المفاوضات الجارية نحو إبرام صك دولي ملزم قانوناً لإنهاء التلوث بالمواد البلاستيكية (والتي يُشار إليه من الآن فصاعداً باسم المعاهدة العالمية للبلاستيك).¹ في هذا السياق، يعني الانتقال العادل ضمان أن تكون التدابير المتخذة لإنهاء التلوث بالمواد البلاستيكية عادلة ومنصفة وشاملة لجميع أصحاب المصلحة عبر دورة حياة المواد البلاستيكية من خلال حماية سبل العيش والمجتمعات المحلية المتأثرة بهذا التلوث وتدابير الرقابة المقابلة.

يستلزم الانتقال العادل الاعتراف بالتأثيرات الموزعة بشكل غير عادل للتلوث الناتج عن المواد البلاستيكية عبر دورة حياة البلاستيك، مما يضمن فرص عمل وظروف لاثقة وغير ضارة بالبيئة للمجتمعات المحلية المتضررة والعاملين عبر سلسلة قيمة البلاستيك، ويقلل من عدم المساواة، لا سيما بين النساء والشباب، ولا يترك أحداً في الخلف خلال الانتقال نحو إنهاء التلوث بالمواد البلاستيكية.² يُقدّم موجز السياسات هذا رؤى حول بزوغ الانتقال العادل كأولوية سياسية متعددة الأطراف، بالإضافة إلى اعتبارات رئيسية لضمان الانتقال العادل عبر سلسلة القيمة الخاصة بالبلاستيك.

الانتقال العادل في مجال السياسات المتعددة الأطراف

يرتبط الانتقال العادل بحق الإنسان المعترف به عالمياً في بيئة نظيفة وصحية ومستدامة³، وباتفاقيات منظمة العمل الدولية (ILO) والمعايير الصادرة عنها، بما في ذلك إعلان منظمة العمل الدولية بشأن العدالة الاجتماعية من أجل عولمة عادلة،⁴ والمبادئ الأساسية للحقوق والعمل،⁵ وتعزيز الاقتصاد الاجتماعي والتضامني،⁶⁻⁷ والركائز الأربع لبرنامج العمل اللائق (إيجاد فرص العمل، والحماية الاجتماعية، والحقوق في العمل، والحوار الاجتماعي)⁸ التي تشكل عناصر لا تتجزأ من هدف التنمية المستدامة⁹: العمل اللائق ونمو الاقتصاد.

● برز مفهوم الانتقال العادل، بقيادة النقابات العمالية وحركات العدالة البيئية منذ الستينيات، استجابةً للتحويلات الخضراء من الفحم والطاقة وتغير المناخ، ومؤخراً لمشكلة التلوث الناجم عن المواد البلاستيكية والجهود المبذولة لحماية المجتمعات المحلية والعمال المتضررين.¹⁰⁻¹¹

● وكان مفهوم التعاون من بين المواضيع التي تناولتها المحادثات متعددة الأطراف بشأن المناخ عبر قمة كوبنهاغن (15COP) واتفاقية باريس (21COP)، كما كان محور تركيز إعلان سيليزيا الانتقالي العادل الذي وقعته حكومات 56 دولة في مؤتمر الأطراف الرابع والعشرين في كاتوفيتشي في بولندا¹²، والذي شجع على "مراعاة مسألة الانتقال العادل للقوى العاملة وإيجاد وظائف لائقة وذات نوعية جيدة. ويمكن أيضاً أن تدرج المعاهدة الجديدة الخاصة بالبلاستيك هذه الشواغل بغض النظر عن وسائل التنفيذ المعتمدة.

● في حين تشير التوقعات إلى أنّ التدابير المتخذة في سياق معاهدة البلاستيك يمكن أن يكون لها تأثير إيجابي جلي على الوظائف، فقد أدى الانتقال العادل في سياقات أخرى إلى مجموعة من الآثار على العمل، بما في ذلك إيجاد فرص العمل، وتبديل الوظائف والغائها وتحويلها وإعادة تحديدها.¹⁴

● ثمة أنواع مختلفة من العدالة ذات صلة بتطوير وتنفيذ المعاهدة الخاصة بالبلاستيك، بما في ذلك تلك المتعلقة بالتوزيع غير العادل (للتكاليف والفوائد) والاعتراف (بالمجتمعات المحلية والعمال المتضررين ذوي الصلة) والإجراءات (المشاركة النشطة والهادفة لأصحاب المصلحة المتأثرين في تصميم السياسات وعملية اتخاذ القرار).¹⁵ ويكتسب المبدأ 10 من "إعلان ريو" و"اتفاقية آرهُوس" أهمية خاصة لضمان إبرام معاهدة تشاركية بشأن البلاستيك.¹⁶

● تشير الدلائل إلى أن اعتبارات الانتقال العادل يمكن أن تزيد من الدعم العام للتحوّل عن الوقود الأحفوري والبتروكيماويات وتجنب العقلة ممن يواجهون تحديات بسبب تغييرات السياسة المقترحة المطروحة، ضمن الهدف الأشمل المتمثل في تقليل عبء التلوث على الأشخاص والمجتمعات المحلية من الفئات الضعيفة والمهمشة.¹⁷

● تعكس معايير ومبادئ الاقتصاد الدائري "العادل"¹⁸ في كثير من الأحيان الهدف الرامي إلى تحقيق الوضع الاجتماعي الإيكولوجي الذي يعود بالنفع على جميع الأطراف المتمثل في جعل جامعي النفايات (حسب التعريف الشامل للتحالف الدولي لجامعي النفايات)¹⁹ في صميم عملية التحوّل نحو إنهاء التلوث الناجم عن المواد البلاستيكية ضمن الهدف الأشمل المتمثل في تقليل عبء التلوث على الأشخاص والمجتمعات المحلية من الفئات الضعيفة والمهمشة.²⁰ وانعكس ذلك أيضاً في مبادرة الانتقال العادل بقيادة الدول الأعضاء لجنة التفاوض الحكومية الدولية 1 والالتزامات الأساسية المحتملة التي نوقشت أثناء لجنة التفاوض الحكومية الدولية 2.

¹⁹ يشمل ذلك الأفراد العاملين في جمع المواد القابلة لإعادة التدوير وفصلها وفرزها ونقلها وبيعها بصفة غير رسمية أو شبه رسمية كعاملين لحسابهم الخاص، داخل القطاع غير الرسمي أو شبه الرسمي للفرز أو الاسترداد أو إعادة التدوير، وأي ممن تقدم ذكرهم ممن تم دمجهم في إدارة النفايات البلدية أو شغلوا أدواراً جديدة في منظمات إعادة التدوير.

انتقال عادل عبر دورة حياة البلاستيك

- تؤثر الآثار العابرة للحدود للتلوث الناجم عن البلاستيك سلباً على البيئات وصحة الإنسان والتنمية المستدامة عبر دورة حياة البلاستيك،²¹ مما يؤثر بشكل خاص على الأشخاص في المجتمعات المحلية ذات الدخل المنخفض والمهمشة.²² ومن المرجح أيضاً أن تؤثر التغييرات النظامية المطلوبة لمعالجة أسباب التلوث الناجم عن البلاستيك عبر مختلف النطاقات على أنواع معينة من المجتمعات المحلية وسبل العيش والصناعات بصورة أكبر عن غيرها.²⁴ يشكّل الانتقال العادل عاملاً أساسياً في معالجة أوجه الظلم البيئية والاجتماعية والاقتصادية هذه وحماية حقوق العمال والمجتمعات المحلية التي لا تزال تتأثر بشكل غير متناسب بالتلوث بالمواد البلاستيكية وتدابير الرقابة المقابلة.²⁶
- عادةً ما تؤثر أوجه الظلم البيئية عبر دورة حياة البلاستيك على الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية المشردة بسبب إزالة الغابات لاستخراج النفط²⁷ والذين يعيشون بالقرب من مصانع البتروكيماويات²⁸ وفي المناطق الساحلية التي تعتمد على الموارد البحرية.²⁹⁻³⁰
- يتأثر العمال الذين يعملون بدون معايير كافية للصحة والسلامة عبر سلسلة قيمة البلاستيك سلباً، لا سيما العاملين في التخلص من النفايات غير الرسميين والمهمشين والمجتمعات المحلية التي تعمل وتعيش في ظل ظروف محفوفة بالمخاطر ومتسمة بالاستغلال دون الاعتراف والحصول على الحماية الاجتماعية،³¹ في كثير من الأحيان بالقرب من مقالب النفايات ومواقع الحرق المفتوحة.³²⁻³³
- تُعد المشاركة النشطة والهادفة لأصحاب المصلحة المتضررين في مرحلة التخطيط في عمليات صنع القرار ذات الصلة أمر أساسي لتحقيق انتقال عادل وتجنب العواقب الاجتماعية والاقتصادية والبيئية غير المقصودة.³⁴
- هناك حاجة إلى تقييمات التأثيرات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية والبيئية عبر سياقات مختلفة³⁵ لفهم أفضل للآثار المحتملة لتدابير الحد من البلاستيك (مثل الاستبدال) في الصناعات كثيفة اللدائن والصناعات المجاورة (مثل الرعاية الصحية والزراعة وتوفير الغذاء).
- لضمان الانتقال العادل، سيكون من الأهمية بمكان تجنب الآليات ووسائل التنفيذ التي قد تؤدي إلى تفاقم التفاوتات الاجتماعية أو انتهاك حقوق الإنسان، مع فرض ضوابط تنظيمية قوية لتعزيز الشفافية والمساءلة عن أوجه الظلم البيئية وتقديم المساعدة التقنية والمالية لدعم الانتقال العادل.³⁶

انتقال عادل للعاملين في مجال المواد البلاستيكية

- يُعد الانتقال العادل ضرورياً لجميع العاملين في مجال البلاستيك المتضررين، بما في ذلك جامعي النفايات والسكان الأصليين، والشعوب المهمشة التي تعمل في سلسلة قيمة المواد البلاستيكية (بما في ذلك الاستخراج والإنتاج والتصنيع والتوزيع وإدارة النفايات والمعالجة والإزالة).
- والانتقال العادل أمر مهم بشكل خاص لـ 20 مليون من جامعي النفايات³⁷ الذين يساهمون في تقليل التلوث الناجم عن المواد البلاستيكية من خلال استرداد 58% من النفايات البلاستيكية المعاد تدويرها بعد الاستهلاك على مستوى العالم.³⁸ يساهم جامعو النفايات وغيرهم من العاملين غير الرسميين في مجال النفايات في الحفاظ على مجتمعات محلية نظيفة وتعزيز الصحة العامة ونظم إدارة النفايات المستندة إلى الاقتصاد الدائري و³⁹التوفير على البلديات⁴⁰ وتقليل الانبعاثات التي تؤثر على المناخ.⁴¹
- يجب الاعتراف بجامعي النفايات كأصحاب مصلحة رئيسيين في استراتيجيات الحد من التلوث الناجم عن المواد البلاستيكية وإدراجهم في تطوير وتنفيذ السياسات ذات الصلة، بما في ذلك في المسؤولية الممتدة للمنتج⁴². يجب النظر في توفير الحماية الاجتماعية وحماية الوظائف وتدابير الحماية لتجنب التأثير سلباً على سُبل عيش جامعي النفايات عند الانتقال من مقالب النفايات في العراء إلى مدافن النفايات الصحية، وفي الجهود التي يمكن بذلها لإضفاء الطابع المهني على خدمات إدارة النفايات.⁴³
- يمكن أن يوجه التسلسل الهرمي للنفايات⁴⁴ تعليم مهارات جديدة للعمال عبر سلسلة قيمة البلاستيك، مع إعطاء الأولوية للتحوّلات عن إنتاج البلاستيك الخام الذي يمكن التخلص منه إلى أنظمة خالية من البلاستيك وبلا نفايات آمنة ومنصفة لإعادة الاستخدام وإعادة التعبئة وإعادة التدوير بشكل آمن ومستدام.

يجب أن يشمل الانتقال العادل للعاملين في سلسلة قيمة البلاستيك حماية حقوق الإنسان والعمل والحصول على الخدمات الاجتماعية وبرامج الرعاية الصحية والحصول على أجر عادل وتوفير نظم شاملة للمسؤولية الممتدة للمنتج وتوفير الدعم المالي والتقني لإنشاء أو تعزيز إعادة الاستخدام الآمن والمستدام وكذلك لمرافق إعادة التدوير.⁴⁵ ويمكن إدراج هذه التدابير في مادة من مواد المعاهدة، وربطها بمرافق ووثائق إرشادية تدعم الحكومات في تنفيذ مبادئ وممارسات عادلة محددة بشكل مشترك للانتقال العادل، وفي وضع الخطط الوطنية.⁴⁶ ويمكن أن يؤدي إنشاء صندوق مخصص للانتقال العادل⁴⁷ إلى دعم التنفيذ وتوجيه الموارد لحماية سبل العيش والمجتمعات المحلية المتضررة بشكل غير متناسب من التلوث بالمواد البلاستيكية وتدابير الرقابة المقابلة.

⁴⁵ يمكن أن تستند هذه الجهود إلى تجارب من SWaCH (الهند) و Ground Score Association (الولايات المتحدة الأمريكية) و Amelior (فرنسا) و FACCyR (الأرجنتين) و MNCR (البرازيل)، حيث يتمتع جامعو النفايات المنتسبون وغير المنتسبين بظروف عمل أفضل.

المساهمون

أعد هذا الموجز أعضاء "تحالف العلماء من أجل معاهدة بلاستيك فعالة"

يُرجى الاستشهاد بمضمون هذا المستند على النحو التالي: موجز السياسات الصادر عن "تحالف العلماء من أجل معاهدة بلاستيك فعالة لعام 2023: نحو انتقال عادل عن التلوث الذي تسببه المواد البلاستيكية. DOI 10.5281/zenodo.10021005.

المؤلفون: باتريك أوهر (جامعة سانت أندروز)، وإيمي نوكلي (المعهد النرويجي لأبحاث المياه)، وبيتر ستويت (جامعة أونتااريو للتكنولوجيا)، وكريستوفر كورستن (جامعة ماننستر).

- ¹ **UNEP 2023.** Zero draft text of the international legally binding instrument on plastic pollution, including in the marine environment. United Nations Environment Programme. UNEP/PP/INC.3/4. URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/43239/ZERODRAFT.pdf>.
- ² **ILO 2023.** 'Outcome of the General Discussion Committee on a Just Transition'. International Labour Conference – 111th Session. 15th June. ILC.111/Record No.7A. URL: https://www.ilo.org/ilc/ILCSessions/111/committees/just-transition/WCMS_885375/lang--en/index.htm.
- ³ **UNGA, 2022.** The right to a clean, healthy and sustainable environment: non-toxic environment Report of the Special Rapporteur on the issue of human rights obligations relating to the enjoyment of a safe, clean, healthy and sustainable environment. A/HRC/49/53. 12 January. *United Nations General Assembly*. URL: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/G22/004/48/PDF/G2200448.pdf?OpenElement>.
- ⁴ **ILO 2022a.** 'ILO Declaration on Social Justice for a Fair Globalization'. *International Labour Organisation*. URL: https://www.ilo.org/global/about-the-ilo/mission-and-objectives/WCMS_099766/lang--en/index.htm.
- ⁵ **ILO 2022b.** ILO Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work and its Follow-up: Adopted at the 86th Session of the International Labour Conference (1998) and amended at the 110th Session (2022). *International Labour Organisation*. URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---declaration/documents/normativeinstrument/wcms_716594.pdf
- ⁶ **Gutberlet, J., et al. 2020.** 'Participatory Solid Waste Governance and the Role of Social and Solidarity Economy: Experiences from São Paulo, Brazil'. *Deteritus*. 13: 167-180. DOI: <https://doi.org/10.31025/2611-4135/2020.14024>.
- ⁷ **ILO 2022c.** Resolution concerning Decent Work and the Social and Solidarity Economy. 110th Session International Labour Conference. *International Labour Organisation*. URL: <https://www.ilo.org/global/topics/cooperatives/sse/lang--en/index.htm>
- ⁸ **ILO, 2019.** ILO Centenary Declaration for the Future of Work. *International Labour Organisation*. URL: https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_norm/@relconf/documents/meetingdocument/wcms_711674.pdf
- ⁹ **UNGA, 2015.** Resolution adopted by the general Assembly on 25 September. A/RES/70/1. 21st October. *United Nations General Assembly*. URL: https://www.un.org/en/development/desa/population/migration/generalassembly/docs/globalcompact/A_RES_70_1_E.pdf.
- ¹⁰ **Morena, et al. (eds) 2019.** *Just Transitions: Social Justice in the Shift Towards a Low-Carbon World*. London, Pluto Press. DOI: <https://doi.org/10.1177/0022185620957459>.
- ¹¹ **Stavis, D., Felli, R., 2020.** 'Planetary just transition? How inclusive and how just?'. *Earth System Governance*. 6: 100065. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.esg.2020.100065>.
- ¹² **Jenkins, K.E.H. et al. 2020.** Politicising the Just Transition: Linking global climate policy, Nationally Determined Contributions and targeted research agendas. *Geoforum*, 115: 138-142 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geoforum.2020.05.012>.
- ¹³ **Canals, L. et al., 2023.** Turning off the Tap: How the world can end plastic pollution and create a circular economy. UNEP: Kenya. Retrieved from: <https://policycommons.net/artifacts/3798273/untitled/4604101/> on 03 Aug 2023.
- ¹⁴ **Schroeder, P. 2020.** Promoting a Just Transition to an Inclusive Circular Economy. Chatham House Research Paper April.
- ¹⁵ **Schroeder, P. 2020.** Promoting a Just Transition to an Inclusive Circular Economy. Chatham House Research Paper April.
- ¹⁶ **Akrofi, D.F. et al., 2023.** Reconsidering Approaches Towards Facilitating Non-State Actors' Participation In The Global Plastics Regime. *European Journal of Legal Studies*. DOI: 10.2924/EJLS.2023.005.
- ¹⁷ **Schroeder, P., 2020.** Promoting a Just Transition to an Inclusive Circular Economy. Chatham House Research Paper April.
- ¹⁸ **Schroeder, P. and J. Barrie., 2022.** "Is going circular just? Environmental justice and just transition: Key elements for an inclusive circular economy", *Field Actions Science Reports* [Online], Special Issue 24 | 2022, URL: <http://journals.openedition.org/factsreports/6864>.
- ¹⁹ **IAWP 2022.** 'Constitution of the International Alliance of Waste Pickers'. International Alliance of Waste Pickers. URL: <https://globalrec.org/constitution/>.
- ²⁰ **Schroeder, P., 2020.** Promoting a Just Transition to an Inclusive Circular Economy. Chatham House Research Paper April.
- ²¹ **Lau, W. et al., 2020** 'Evaluating scenarios toward zero plastic pollution'. *Science*. 23rd July. Doi: 10.1126/science.aba9475.
- ²² **Owens, K.A., and Conlon, K., 2021.** 'Mopping Up or Turning Off the Tap? Environmental Injustice and the Ethics of Plastic Pollution'. *Frontiers in Marine Science*. 30th August. DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.713385>.
- ²³ **Karasik, R. et al., 2023.** 'Inequitable distribution of plastic benefits and burdens on economies and public health'. *Frontiers in Marine Science*. 9. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.1017247>.
- ²⁴ **Mekaoui, E.A., et al., 2021.** Plastic bags ban and social marginalization: evidence from Morocco. *Polish Journal of Environmental Studies*. 30(5): 4587-4595. DOI: <https://doi.org/10.15244/pjoes/132981>.
- ²⁵ **Nagarajan, A. 2022.** The governance of plastic in India: towards a just transition for recycling in the unorganized sector. *Local Environment*. DOI: <https://doi.org/10.1080/13549839.2022.2084721>.
- ²⁶ **Stoett, P., 2022.** 'Plastic pollution: A global challenge in need of multi-level justice-centered solutions'. *One Earth*. 5. 17th June. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.oneear.2022.05.017>.
- ²⁷ **UNEP, 2021.** 'Neglected - Environmental Justice Impacts of Marine Litter and Plastic Pollution'. United Nations Environment Programme. ISBN No: 978-92-807-3852-0. URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/35417/EIIPP.pdf>.
- ²⁸ **Terrell K. A., and St Julien G. 2022.** Air pollution is linked to higher cancer rates among black or impoverished communities in Louisiana. *Environmental Research Letters*. 17 (1), 014033. DOI: 10.1088/1748-9326/ac4360
- ²⁹ **English, E., et al., 2019.** The effects of marine debris on beach recreation and regional economies in four coastal communities: A regional pilot study. July. National Oceanic and Atmospheric Administration, Marine Debris Division. URL: https://marinedebris.noaa.gov/sites/default/files/2019.07.Econ_Impacts.Marine.Debris.complete.wFN_30Aug2019_508.pdf.
- ³⁰ **Fuller, S., et al. 2022.** 'Plastic pollution as waste colonialism in Te Moananui'. *Journal of Political Ecology*. 29(1): 534-560. DOI: <https://doi.org/10.2458/jpe.2401>.
- ³¹ **Ferronato, N. and Torretta, V., 2019.** 'Waste Mismanagement in Developing Countries: A Review of Global Issues'. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 16(6): 1060. Doi: 10.3390/ijerph16061060.

-
- ³² **Human Rights Watch, 2022.** "It's as If They are Poisoning Us" The Health Impacts of Plastic Recycling in Turkey. URL: <https://www.hrw.org/report/2022/09/21/its-if-theyre-poisoning-us/health-impacts-plastic-recycling-turkey>.
- ³³ **UNEP, 2021.** 'Neglected - Environmental Justice Impacts of Marine Litter and Plastic Pollution'. United Nations Environment Programme. ISBN No: 978-92-807-3852-0. URL: <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/35417/EJIPP.pdf>.
- ³⁴ **Nøklebye, E. et al., 2023.** 'Plastic bans in India - addressing the socio-economic and environmental complexities. Environmental Science and Policy. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.11.005>.
- ³⁵ **Menton, et al., 2020.** Environmental Justice and the SDGs: from Synergies to Gaps and Contradictions. *Sustainability Science*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11625-020-00789-8>.
- ³⁶ **Dauvergne, P., 2023.** 'The necessity of justice for a fair, legitimate, and effective treaty on plastic pollution'. *Marine Policy*. 155: 105785. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2023.105785>.
- ³⁷ **GRID-Arendal, 2022.** A Seat at the Table - The Role of the Informal Recycling Sector in Plastic Pollution Reduction, and Recommended Policy Changes. GRID-Arendal.
- ³⁸ **Lau, W. et al., 2020.** 'Evaluating scenarios toward zero plastic pollution'. *Science*. 23rd July. Doi: 10.1126/science.aba9475.
- ³⁹ **Velis, C., 2017.** 'Waste pickers in Global South: Informal recycling sector in a circular economy era'. *Waste Management & Research*. 35(4): 329-331. Doi: <https://doi.org/10.1177/0734242X17702024>.
- ⁴⁰ **Kaza, S. et al., 2018.** What a Waste 2.0. - A Global Snapshot of Solid Waste Management to 2050. Urban Development, Washington, DC: World Bank.
- ⁴¹ **WIEGO, 2021.** New Calculator reveals the Amount of Equivalent CO2 mitigated by Waste Picker Activity. URL: <https://www.wiego.org/resources/new-calculator-reveals-amount-equivalentco2-mitigated-waste-picker-activity>.
- ⁴² **Cass Talbott, T. 2022.** 'Extended Producer Responsibility: opportunities and challenges for waste pickers'. In, Alfors, L. Chen, M., Plagerson, S. (eds.) *Social Contracts and Informal Workers in the Global South*. DOI: <http://dx.doi.org/10.4337/9781839108068>.
- ⁴³ **Demaria, F. and Todt, M., 2020.** How waste pickers in the global South and being sidelined by new policies. *The Conversation*, URL: <https://theconversation.com/how-waste-pickers-in-the-global-south-are-being-sidelined-by-new-policies-132521>.
- ⁴⁴ **ZWIA, 2023.** Zero Waste Hierarchy of Highest and Best Use 8.0. *Zero Waste International Alliance*. URL: <https://zwia.org/zwh/>.
- ⁴⁵ **UNEP, 2023.** Topic Sheet: Just Transition. *United Nations Environment Programme*. URL: https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/42231/just_transition_sheet.pdf?sequence=3&isAllowed=y.
- ⁴⁶ **UN-Habitat and NIVA, 2022.** *Leaving no one behind - How a global agreement to end plastic pollution can enable just transition of the people informally collecting and recovering waste*. URL: https://unhabitat.org/sites/default/files/2022/11/un-habitat_niva_report_leaving_no_one_behind_1.pdf
- ⁴⁷ See for example, the Global Environment Facility Trust Fund and the PlanetGold Programme under the Minamata Convention and the European Commission's Just Transition Fund.