



Muhtasari wa Sera

KUONGEZA KASI YA KUONGEZA MIFUMO YA UTUMIAJI TENA KATIKA MKATABA WA KIMATAIFA WA PLASTIKI: MUHTASARI WA SERA

Photo © James Wakibia

Muhtasari huu wa sera huchunguza chaguo za kuongeza na kuongeza utumiaji wa mifumo ya utumiaji tena ambayo hupunguza utegemezi wa vifungashio vya matumizi moja na bidhaa zingine, ndani ya Mkataba wa Kimataifa wa Plastiki. Mazingatio ya sera na viwezesaji vilivyowasilishwa katika muhtasari huu ni msingi wa utafiti wa kina uliofanywa na Global Plastics Policy Centre, kwa ushirikiano na Break Free From Plastic, ikijumuisha zaidi ya mahojiano 55 ya wataalam, uchambuzi wa mawasilisho ya wadau na nchi kwa Sekretarieti ya INC, na mapitio ya maandiko. ya zaidi ya nakala 100 za utafiti zilizopitiwa na rika, ripoti na karatasi nyeupe..

- 1..... SERA ZINAZOFAA ZA UTUMIAJI UPYA LAZIMA ZIZINGATIE MFUMO MZIMA WA UTUMIAJI UPYA, IKIJUMUISHA VIGEZO VYA CHINI KABISA VYA MUUNDO NA UTENDAJI, MIUNDOBINU, MALENGO YANAYOWEZA KUPIMIKA, UMILIKI, UFADHILI, UPEO, MATUMIZI YA NYENZO NA ATHARI ZA KIAFYA.
- 2..... KUPITISHWA KIMATAIFA KWA MIFUMO YA UTUMIAJI TENA KUNAHITAJI UWEKAJI VIWANGO, UKUSANYAJI WA DATA, MOTISHA ZA KIFEDHA, USHIRIKIANO NA UFAFANUZI ULIOKUBALIWA WA KIMATAIFA WA MIFUMO YA UTUMIAJI TENA KWA KULINGANISHA NA MIFUMO YA KUJAZA NA KUREKEBISHA.
- 3..... MPITO WA KUTUMIA TENA MIFUMO INAWEZA KUANZA MARA MOJA KATIKA MIPANGILIO INAYOHITAJI MABADILIKO MADOGO YA MIUNDOBINU, UWEKEZAJI MDOGO ZAJI, NA MABADILIKO MADOGO YA TABIA YA WATUMIAJI, KAMA VILE KATIKA MIFUMO ILIYOFUNGWA.
- 4..... MPITO WA KIMATAIFA WA KUTUMIA TENA MIFUMO UNAHITAJI USAIDIZI KUTOKA KWA SAFU ILIYORATIBIWA YA SERA, KWANI HATUA ZA SERA ZA KUSIMAMA PEKEE HAZITOSHI KUCHOCHA MAGEUZI HAYA PEKEE.

1 Urejelezi kama suluhisho la mzozo wa plastiki

Kutumia tena/urejelezi ni nini?

Kuweka kipaumbele kwa utumiaji upya wa bidhaa na ufungashaji dhidi ya kuchakata tena, kwa kushirikiana na kupunguza uzalishaji wa plastiki. Dhana hii ni muhimu kwa mpito wa uchumi wa duara ambao unafanya kazi ndani ya mipaka ya sayari. Ingawa kwa sasa hakuna ufafanuzi unaokubalika wa matumizi tena, tunafafanua 'mfumo wa kutumia tena' kama mfumo mpana ulioundwa kwa ajili ya mizunguko mingi ya bidhaa zinazoweza kutumika tena na vifungashio ambavyo vinasalia katika umiliki wa mfumo wa utumiaji tena na hutolewa kwa mkopo kwa watumiaji. Mfumo huchangia urejeshaji wa bidhaa inayoweza kutumika tena, urekebishaji wa vifaa, kusafisha, kujaza tena na ugawaji upya [1].

Kwa nini utumiaji tena/urejelezi unahitajika?

Kutumia tena kunawakilisha fursa muhimu ya kujinasua kutoka kwa uchumi uliopo wa ufungashaji taka wa kuchukua, ambao unazidisha mzozo wa kimataifa wa plastiki. Mfumo mzuri wa utumiaji tena unatoa suluhisho la mageuzi la kuondoa uchafuzi wa plastiki kupitia upunguzaji mkubwa wa vifungashio vya matumizi moja, kupunguza mahitaji ya plastiki bikira, kukuza mzunguko wa nyenzo, kupunguza uzalishaji na usimamizi wa taka, na gharama zinazohusiana na hali ya hewa [2]. **Kwa muhtasari, kupitishwa kwa mifumo ya utumiaji tena kunaweza:**

Kupunguza plastiki mpya inayoingia kwenye uchumi, kwa kuchukua nafasi ya plastiki ya matumizi moja na vitu vinavyoweza kutumika tena.

Kusaidia mzunguko wa nyenzo (ikiwa ni pamoja na lakini sio tu kwa plastiki) katika uchumi kwa muda mrefu.

Je, sera inawezaje kushughulikia matumizi tena/urejelezi?

Mchanganyiko thabiti wa sera ni muhimu ili kufanya mifumo ya utumiaji tena kuwa kawaida mpya ya upakiaji kati ya watumiaji, wauzaji rejareja na tasnia. Sera za sasa za plastiki zinafanya kazi kwa njia isiyounganishwa, na hazina matamanio na athari zinazohitajika kuanzisha mifumo mikubwa ya utumiaji tena. Ingawa sera nyingi zina uwezo wa kuunga mkono mpito wa kutumia tena mifumo, hakuna sera moja inayoweza kufikia mabadiliko haya pekee. Mifumo ya sera ya utekelezaji bora wa kimataifa wa mifumo ya utumiaji tena lazima izingatie ushiriki wa washikadau wote husika, fedha, miundombinu na mabadiliko ya vifaa ambayo utekelezaji wa mfumo unahitaji.

Mazingatio muhimu ya sera ya kutumia tena

Wakati wa kubuni sera za kitaifa za utumiaji tena, kuna mambo kadhaa muhimu ya kuzingatia:

Upeo na nyenzo

Sera ya kina ya utumiaji tena/urejelezi inapaswa kufafanua upeo wa utumiaji wake katika sekta na bidhaa za soko, ikijumuisha watumiaji, wauzaji reja reja na miamala ya biashara hadi biashara. Inapaswa pia kubainisha aina mbalimbali za nyenzo zinazofaa kwa bidhaa zinazoweza kutumika tena, kuhakikisha kwamba nyenzo ni salama, zinadumu, ni endelevu, na kuepuka viungio vya sumu na kemikali zinazohusika. Nyenzo zinazotumiwa zinapaswa kuwa na chaguzi zinazopatikana kwa urahisi na salama za utupaji wa mwisho wa maisha au ziweze kutumika tena katika kitu sawa au sawa, ili kuondoa athari mbaya kwa mazingira na afya ya binadamu.

Viwango na vigezo vya chini vya muundo

Mfumo wa utumiaji upya wa kimataifa na viwango vya muundo wa bidhaa vitaendesha uvumbuzi wa biashara, kuelekeza uwekezaji na kuwahakikishia umma kuhusu usalama na manufaa ya vifaa vinavyoweza kutumika tena. Kuna haja ya viwango vya wazi vya afya na usalama kwa wafanyakazi na waendeshaji wa mifumo ya utumiaji tena, na kuhakikisha mabadiliko ya haki. Sehemu ya uvunjifu wa uendeleu, inayofafanuliwa kama idadi ya mizunguko inayohitajika ili bidhaa inayoweza kutumika tena iwe na athari ndogo ya kimazingira kuliko sawa na matumizi yake moja, ni hatua muhimu ya kutathmini mifumo ya utumiaji tena. Sehemu ya uvunjifu wa uendeleu wa vipengee vya utumiaji upya lazima ifafanuliwe, na ukusanyaji wa data wa lazima na sanifu uwekewe ili kuhakikisha kuwa mifumo ya utumiaji tena ni bora na yenye manufaa ikilinganishwa na matumizi moja.

Malengo yanayoweza kupimika na ya muda

Sera za utumiaji upya zinapaswa kujumuisha malengo yaliyofafanuliwa vyema, yanayoweza kukadiriwa na yanazingatia muda kwa ajili ya kupitishwa kwa mifumo ya utumiaji tena. Malengo lazima yajumuishe viwango vya utumiaji tena na urejeshaji, pointi za uvunjifu endelevu, na iwapo kuna ushahidi kupungua kwa utegemezi wa plastiki zinazotumika mara moja [3]. Haya yatatoa hatua za wazi za maendeleo na kukuza uwajibikaji zaidi. Malengo ya kurejesha yanaweza, kwa mfano, kuwekwa ili kufikia asilimia 90 ya faida katika kipindi cha mwaka mmoja na maendeleo yao kuelekea kiwango kinacholengwa yanaweza kutathminiwa upya kila mwaka. Mpangilio wa malengo utahitaji kuwa wa kutamani lakini pia kuzingatia mahali pa kuanzia na utayari wa kubadilika. Zaidi ya hayo, inashauriwa kwa tasnia ya rejareja na chakula kuweka malengo ya lazima ya utumaji tena maombi ambayo ni tofauti na malengo ya kuchakata tena na kutengeneza mboji ili kuzuia uoshaji kijani na utekelezaji wa suluhu za utumiaji zisizofaa au zisizo endelevu. Katika kuendeleza malengo na vigezo hivi, utaalamu wa kujitegemea wa kisayansi utakuwa muhimu.

Miundombinu

Sera ya utumiaji upya inapaswa kujumuisha masharti ya miundombinu ya kusaidia ukusanyaji, kuosha, kupanga, kujaza tena na ugawaji upya wa vitu vinavyoweza kutumika tena. Zaidi ya hayo, sera inapaswa kuisitiza utekelezaji wa mbinu thabiti za ufuatiliaji na kuripoti data. Baadhi ya bidhaa za sekta zina sehemu nyingi za mwisho za matumizi (ikiwa ni pamoja na kwenye tovuti ya ununuzi, nyumbani, mitaani), ambayo kila moja huathiri utaratibu wa kurejesha, kiwango, na gharama za mazingira na kifedha.

2 Mazingatio muhimu ya sera ya kutumia tena

Ufadhili

Ili kuhakikisha ufanisi wa mifumo ya utumiaji tena, ni muhimu kwamba usaidizi wa kifedha na vivutio vipatikane. Uanzishwaji wa vituo vya kukusanya na vituo vya usindikaji wa vifungashio vinavyoweza kutumika tena kunahitaji uwekezaji mkubwa. Ufadhili wa serikali unaweza kuwa na jukumu muhimu katika kuwezesha uundaji wa vitovu vya utumiaji tena na pia kupanua mifumo iliyopo ya utumiaji tena wa kiwango kidogo (kama vile kifani cha Tapauware kwenye ukurasa wa 6). Vyama vya ushirika vya serikali na ufadhili wa mashirika vinaweza kuchukua jukumu muhimu katika kutafuta njia za ufadhili ili kusaidia biashara ndogo ndogo na mashirika yanayounda mipango ya utumiaji tena. Zaidi ya hayo, kuondolewa kwa ruzuku zinazosababisha ufungashaji wa plastiki wa matumizi moja kwa bei nafuu pia kutachochea usaidizi wa mifumo mikubwa ya utumiaji tena.

Umiliki na wajibu

Sera thabiti ya utumiaji tena inapaswa kukabidhi jukumu la usimamizi na matengenezo sahihi ya mifumo ya utumiaji tena na vitu vinavyoweza kutumika tena kwa washikadau wanaofaa, wakiwemo watengenezaji, wauzaji reja reja, manispaa na watumiaji. Ukusanyaji wa data, ikiwa ni pamoja na ufuatiliaji wa viwango vya kurudi na upotevu wa bidhaa kutoka kwa mfumo wa utumiaji tena unahitaji kukabidhiwa ipasavyo, haswa katika mifumo shirikishi na iliyojumuishwa. Sera inapaswa pia kuweka miongozo ya kufuatilia mabadiliko ya umiliki katika kipindi chote cha maisha ya bidhaa zinazoweza kutumika tena.

Kipindi mpito

Mpito wa haki wa kutumia tena mifumo unapaswa kuhusisha sera zinazozingatia mahitaji ya washikadau wote, ikiwa ni pamoja na jumuiya za wenyeji, kuhakikisha fursa za ajira na mafunzo zinazobadilika, haki na salama. Vipengele muhimu kwa mpito sahihi wa kutumia tena mifumo ni pamoja na:

- Kutambua na kushughulikia athari zozote kwa waokota taka na wafanyikazi wengine wa taka katika mazingira yasiyo rasmi au ya ushirika.
- Ulinzi wa kijamii na kiuchumi kwa uhamishaji wowote wa kazi, uhamishaji, au zile zilizoathiriwa katika msururu wa thamani wa plastiki
- Mafunzo na uboreshaji kupitia usaidizi kwa biashara/wajasiriamali
- Rasilimali za elimu, kuongeza ufahamu na kubadilishana maarifa kwa watumiaji na biashara
- Usaidizi wa kifedha unaopatikana kwa ajili ya biashara ndogo ndogo na mashirika yanayoendesha na kukuza miradi ya utumiaji tena

Mahusiano na Jamii

Sera ya utumiaji upya inapaswa kuhakikisha kuwa watumiaji wanapata changamoto chache sana katika maisha yao ya kila siku, huku mifumo ya utumiaji upya inayoonyesha urahisi sawa na mifumo ya utumiaji mara moja, huku mabadiliko muhimu yakitokea nyuma ya pazia. Kusaidia watumiaji kuelewa mifumo ya utumiaji tena kupitia kampeni za kuongeza ufahamu ni muhimu, na wafanyikazi waliofunzwa vyema wanaweza kusaidia kuwasilisha ununuzi wa watumiaji. Matumizi ya ada za kurejesha amana au vivutio vingine kama vile pointi za uaminifu vinaweza kuwahamasisha wateja kurejesha bidhaa, na kusaidia kufikia malengo ya viwango vya kurejesha vinavyohitajika.

3 Viwezeshaji vya sera nzuri ya utumiaji tena

Ili kuongeza ufanisi wa sera ya utumiaji tena, Kituo cha Sera ya Kimataifa ya Plastiki kimetambua ushahidi wa kupendekeza kwamba viwezeshaji vitano vifuatavyo vinahitajika:

Kiwezesha #1 Ufafanuzi unaokubalika wa kimataifa wa mifumo ya utumiaji tena, viwango na mahitaji ya muundo.

Kuanzisha fasili zinazokubalika ulimwenguni pote za maneno muhimu kama vile 'tumia tena', 'kujaza tena' na 'kukarabati' pamoja na uundaji wa viwango vya kimataifa vya afya, usalama, ufaafu wa nyenzo na taratibu za kushughulikia, huchangia katika msingi thabiti ambao unakubalika duniani kote. Mifumo ya kutumia tena inaweza kustawi. Kwa kuunda mbinu iliyounganishwa na iliyofafanuliwa vizuri ya kutumia tena ambayo inatumika kama kianzio cha pamoja kwa washikadau wote, ushirikiano, uaminifu na ufanyaji maamuzi unaofaa utakuzwa. Mbinu iliyoanishwa pia itasaidia kuhakikisha tasnia ya plastiki inafanya kazi chini ya mazoea sawa endelevu kuelekea malengo ya ushirikiano na malengo ya utumiaji tena.

Kiwezesha #2 Ushirikiano na kubadilishana maarifa katika sekta zote

Kuanzisha shirika la utumiaji tena wa kimataifa ili kusaidia ubadilishanaji wa maarifa kwa biashara, wauzaji reja reja na mashirika yanayotumia mifumo ya kutumia tena ili kushirikiana [4]. Kugawana rasilimali na kuunganisha itakuwa muhimu katika kupunguza vizuizi vya kuingia, gharama za uendeshaji, nafasi na upotevu unaohusishwa na kuunda miundombinu mpya ya utumiaji tena. Badala yake, kutoa rasilimali zilizoshirikiwa na kutumia mifumo na miundombinu ya watoa huduma zilizopo, kunaweza kuunda mtandao uliyounganishwa wa vifaa vya utumiaji tena au 'vitovu', kwa ajili ya kupanga, kuosha na kusambaza upya vitu vinavyoweza kutumika tena kwa maduka mengi. Kwa mfano, ikizingatiwa jukumu lililopo la kampuni za usafirishaji katika kutoa uhifadhi na usambazaji kwa wazalishaji na wauzaji reja reja, wako katika nafasi nzuri ya kupanua shughuli zao ili kuwezesha operesheni hii ya kituo cha utumiaji tena.

Kiwezesha #3 Motisha za kifedha ili kuhimiza mabadiliko ya urejelezi/utumiajo tena

Motisha za kifedha za kitaifa zinaweza kuwa na jukumu muhimu katika kupendelea mifumo ya utumiaji tena badala ya mifumo ya uzalishaji na matumizi ya matumizi moja. Fedha ni muhimu ili kuendeleza miundombinu muhimu ya kutumia tena, kuimarisha uwezo wa kufanya kazi, na kutoa mafunzo ili kuwezesha mabadiliko ya nguvu kazi katika jumuiya za mitaa. Kwa mfano, kutenga fedha ili kuunda mtandao wa shughuli za utumiaji upya za kijamii zinazounda nafasi za kazi kwa wafanyikazi wenye ujuzi. Ili kuvutia uwekezaji katika mifumo ya utumiaji upya, maono shirikishi, yanayoungwa mkono na mikakati shirikishi ya kushirikisha ubia kati ya sekta ya umma na binafsi inahitajika ili kupunguza hatari kwa wawekezaji watarajiwa. Kukataza chaguzi zisizo za lazima za vifungashio vya matumizi moja kupitia marufuku na malipo pia kutasaidia kusawazisha ushindani wa kiuchumi uliopo kati ya chaguo bandia za bei nafuu za matumizi moja na zinazoweza kutumika tena. Muhimu katika mabadiliko haya ya utumiaji upya ni hatua za sera ambazo sio tu kuwezesha rufaa na urahisi wa ufungaji unaoweza kutumika tena bali pia kurekebisha usawa wa kiuchumi, na kufanya chaguo za matumizi moja kuwa zisizovutia kifedha. Zaidi ya hayo, ili kusalia ndani ya mipaka ya sayari, kuelekeza uwekezaji wa sasa katika uzalishaji wa juu wa mto na suluhu zenye dosari za mkondo kuelekea kuongeza mifumo ya utumiaji tena ni muhimu.



Photo © James Wakibia

3 Viwezeshaji vya sera nzuri ya utumiaji tena

Kiwezesha #4 Sera ya kutumia tena inapaswa kutekelezwa pamoja na mbinu zingine za sera

Hatua mbalimbali za sera zinaweza kusaidia mpito wa kutumia tena mifumo, ikiwa ni pamoja na: kupiga marufuku vifungashio vya matumizi moja, kuondolewa kwa ruzuku kwenye vifungashio vya bei nafuu vya matumizi moja, kutekeleza malengo ya lazima ya kurejesha utumiaji tena, ushuru wa vifaa ambavyo havijatumika katika upakiaji, na kujumuisha mipango iliyopanuliwa ya uwajibikaji wa mzalishaji ambayo hutoa motisha ya kifedha kwa matumizi ya vifungashio vinavyoweza kutumika tena. Mbinu ya kimkakati inaweza kuhusisha kupata makubaliano ya sekta mtambuka ili kubadilisha bidhaa mahususi kabisa hadi mbadala zinazoweza kutumika tena, ikifuatiwa na upanuzi wa taratibu wa malengo ya lazima ya ufungashaji inayoweza kutumika tena. Kwa mfano, Zero Waste Europe imependekeza kuwa mipango ya EPR inapaswa kuweka kiwango cha chini cha 10% ya bajeti ili kukuza zinazoweza kutumika tena na kufadhili miundombinu ya matumizi tena [6]. Mipango ya EPR inapaswa kufuata safu-sifuri ya taka, ikiweka kipaumbele kwa utumiaji tena kuliko kuchakata [7]. Sera za plastiki huwa na ufanisi zaidi zinaporatibiwa kitaifa na kimataifa, badala ya kutekelezwa kwa sehemu au kugawanyika.

Kiwezesha #5 Utekelezaji wa mapema katika mifumo isiyofikika

Mifumo ya kutumia tena inaweza kuchukua nafasi ya vifungashio vya matumizi moja katika sekta zote kwa urahisi wa utekelezaji mara nyingi kulingana na asili ya mfumo na miundombinu ya kutumia tena inayohitajika. Kuharakisha utekelezaji wa utumiaji upya wa mapema kutakuwa na ufanisi zaidi katika mifumo iliyofungwa (kama vile kutumia vikombe vya vinywaji vinavyoweza kutumika tena na makontena ya chakula katika hospitali, matamasha, kumbi za tamasha, viwanja vya sanaa na matunzio ya sanaa), huweka mfumo thabiti na mtindo wa biashara wa kuanzisha mifumo ya utumiaji tena katika sekta zingine. Sekta ya vyakula na vinywaji popote ulipo pia inafaa kwa utekelezaji wa mapema wa vifungashio vinavyoweza kutumika tena. Maduka ya vyakula na vinywaji popote ulipo mara nyingi hujaza chakula na vinywaji wakati wa kuuza na ingehitaji mabadiliko madogo kwenye miundombinu. Hii itaongeza tabia ya kuasili na kuelewana miongoni mwa watumiaji, kupunguza wasiwasi wowote au ukosefu wa imani katika mabadiliko ya mfumo. Ramani ya msingi ya kissekta ya utekelezaji wa matumizi tena inaweza kupatikana katika ripoti kamili 'Kufanya utumiaji upya kuwa ukweli', ambayo imeunganishwa mwishoni mwa muhtasari huu.

4 Mfumo wa kutumia tena/urejelezi kama suluhisho kwa vitendo

Mifumo bunifu ya kutumia tena na kujaza tena iko tayari, ikijumuisha katika nchi zilizoathiriwa zaidi na uchafuzi wa plastiki. Mfano ulio hapa chini ni wa mfumo wa utumiaji tena unaoangazia uwezekano wa mipango inayoendeshwa na jamii kushughulikia taka za plastiki kwa kushirikiana na biashara za ndani, kushirikisha jamii, na kutoa masuluhisho ya vitendo.

Tapauware, iliyoanzishwa na Enviu huko Malaysia, imeanzisha mfumo wa ufungashaji unaostawi wa jamii8. Kwa kutambua kuenea kwa makontena ya kuchukua mara moja, Tapauware hushirikiana na mikahawa ya ndani ili kutoa vyombo vinavyoweza kutumika tena kwa milo ya kuchukua. Wateja hulipa amana ndogo ya kontena, ambayo wanaweza kurejesha kwa kurejeshewa pesa au kubadilishana wakati wa ziara yao inayofuata. Mpango huu unapunguza utegemezi wa vyombo vya kuchukua vitu vinavyoweza kutumika na kuhimiza utamaduni wa kutumia tena. Kupitia ushirikishwaji hai wa jamii na ushirikiano na maduka mbalimbali ya chakula, Tapauware imechangia kupunguza na uendeleu wa taka huku ikikuza hisia ya uwajibikaji wa mazingira [9].



Image by Tapauware.

Kwa mapendekezo zaidi na taarifa juu ya kuongeza mifumo ya utumiaji tena, tazama ripoti yetu 'Kufanya Matumizi Tena Kuwa Hali Halisi: Mbinu ya mifumo ya kukabiliana na uchafuzi wa plastiki wa matumizi moja'. Changanua hapa au fuata kiungo hiki:



SCAN ME

or search
<https://tinyurl.com/reuse-reality>

Taarifa za mchangiaji

Kulingana na Chuo Kikuu cha Portsmouth, Uingereza, **Kituo cha Sera ya Plastiki ya Ulimwenguni** ni wakala huru wa maarifa ili kusaidia uundaji sera bora wa plastiki serikalini na sekta ya kibinafsi. Kituo hiki hutoa usaidizi unaotegemea ushahidi katika kiolesura cha serikali, biashara, wananchi na watafiti, ikiwa ni pamoja na kusaidia mchakato wa kuunda chombo kinachofunga kisheria ili kukomesha uchafuzi wa plastiki.

Achana na Plastikini (Break Free From Plastic), mtandao wa kimataifa unaofanya kazi ili kufikia wakati ujao usio na uchafuzi wa plastiki. Zaidi ya mashirika na watu 12,000 kote ulimwenguni wamekusanyika chini ya mtandao huu ili kudai kupunguzwa kwa matumizi ya plastiki moja na kutetea suluhisho la kudumu kwa changamoto ya uchafuzi wa plastiki. Wanachama wa BFFP wanafanya kazi pamoja kuleta mabadiliko ya kimfumo kwa kukabiliana na uchafuzi wa plastiki katika mnyororo mzima wa thamani - kutoka uchimbaji hadi utupaji - wakizingatia kinga badala ya tiba. Kwa habari zaidi tembelea www.breakfreefromplastic.org.

Marejeleo muhimu

1. Global Plastics Policy Centre. (2023). Making reuse a reality: A systems approach to tackling single-use plastic pollution. Hilton, J., Northen, S., Bowyer C., & Fletcher, S. Revolution Plastics, UK. Retrieved from <https://plasticpolicy.port.ac.uk/research/making-reuse-reality/>
2. Dixon, C., & Geßner, L. (2022). Convention on Plastic Pollution; Plastics Treaty Essential Elements: Reuse. Environmental Investigation Agency. Retrieved from <https://eia-international.org/wp-content/uploads/Essential-Elements-Reuse-SINGLES.pdf>
3. Global Plastics Policy Centre. (2022). A global review of plastics policies to support improved decision making and public accountability. March, A., Salam, S., Evans, T., Hilton, J., and Fletcher, S. Revolution Plastics, University of Portsmouth, UK.
4. Brown, C., Conway, C., & Helen Robshaw (2022). A Just Transition to Reusable Packaging. Unpackaged. <https://rethinkplasticalliance.eu/wp-content/uploads/2022/10/A-Just-Transition-to-Reusable-Packaging.pdf>
5. Resolve PR3 (2022). World Reuse Organization. Retrieved from https://resolve.ngo/docs/world_reuse_organization.pdf
6. Zero Waste Europe. (2022). Making Europe Transition to Reusable Packaging. Copello, L., Dufour, N., Simon, JM. Zero Waste Europe. Retrieved from : <https://zerowasteurope.eu/library/making-europe-transition-to-reusable-packaging/>
7. GAIA (2023). Part B - Input on the potential areas of intersessional work to inform the INC-3: Further information. UNEP. Retrieved from: <https://www.no-burn.org/wp-content/uploads/2023/08/GAIA-PART-B-Further-information.pdf>
8. Tapaware (n.d.). Malaysia's first reusable food container service (2021-2023). Retrieved from <https://tapaware.co/>
9. Enviu. (2023). Enviu & Tapaware Venture: Reuse. Retrieved from <https://enviu.org/2023/01/11/enviu-tapaware-venture-reuse-daniel-teoh/>

Kuhusu muhtasari wa sera hii

Muhtasari huu wa sera unatokana na matokeo ya utafiti kutoka kwa zaidi ya makala 100 yaliyokaguliwa na wenzi, mfululizo wa ripoti na zaidi ya mahojiano 55 ya wataalamu na watu binafsi, mashirika na biashara zinazohusika katika uendeshaji na/au kutetea mifumo ya utumiaji tena. Utafiti huu ulifanyika kati ya Oktoba 2022 na Mei 2023 kwa ushirikiano wa Break Free From Plastic na wanachama wao. Kando na utafiti huu, uchanganuzi zaidi wa taarifa na mawasilisho kwa INC-1 na INC-3 ulifanywa na Global Plastics Policy Center. Ushahidi ulipitiwa na kuchambuliwa na waandishi. Data, mbinu za kina na orodha kamili ya marejeleo zinapatikana kwa ombi. Kwa habari zaidi, tafadhali wasiliana globalplastics@port.ac.uk.

Nukuu inayopendekezwa

Northen, S., March, A., Bowyer, C., Fletcher S. (2023). Accelerating the scaling of reuse systems: policy brief. Global Plastics Policy Centre and Break Free From Plastic.

<https://plasticpolicy.port.ac.uk/research/reuse-policy-brief/>

Contributors:



#BreakFreeFromPlastic

Funded by:

