Étude de cas - Karo Sambhav : Travailler avec les fabricants pour créer un écosystème de déchets électroniques en Inde

Écrit par : Syed Kazi, Digital Empowerment Foundation

Projet / Programme	Karo Sambhav (Rendons cela possible, en Hindi)
Région / Pays	Gurugram, Haryana, Inde
Site web	https://karosambhav.com/home
Circularité	Écosystème de gestion durable des déchets électroniques ; chaîne de valeur des déchets électroniques ; responsabilité des producteurs ; élimination adéquate ; changements comportementaux.

Résumé

Karo Sambhav est une organisation dédiée à la responsabilité des producteurs qui existe depuis 2017. Son travail consiste à collaborer avec des entreprises afin qu'elles puissent fermer leurs circuits de matériaux en concevant et en mettant en œuvre des programmes de responsabilité élargie des producteurs (REP) pour les déchets électroniques. Le programme indien de gestion des déchets électroniques de Karo Sambhav a été lancé en partenariat avec la Société financière internationale, qui fait partie de la Banque mondiale. L'objectif de cette collaboration était de combler les lacunes majeures du marché et de développer un écosystème responsable et pertinent localement de collecte et de recyclage des déchets électroniques, dans le but de stimuler les investissements du secteur privé dans l'industrie des déchets électroniques. Ce programme indien de gestion des déchets électroniques est axé sur la sensibilisation, le renforcement des capacités et l'échange de connaissances dans le secteur des déchets électroniques.

À propos du projet

- Le problème des déchets électroniques est un phénomène mondial en pleine expansion, et il exige que nous nous y intéressions de toute urgence. Selon le Global E-waste Monitor (le Suivi des déchets d'équipements électriques et électroniques à l'échelle mondiale), 53,6 millions de tonnes (Mt) de déchets électroniques ont été produites dans le monde en 2019 et l'Inde était le troisième plus grand producteur de déchets électroniques cette année-là. Seulement 17.4 % de ces déchets mondiaux ont été recyclés. En Inde, ce chiffre tombe à seulement 2 % pour ce qui est du recyclage via les circuits formels. Pour cette raison, des Règles (en matière de gestion) des déchets électroniques sont entrées en vigueur en Inde en 2016. Elles ont fixé des objectifs pour que les producteurs remplissent leurs obligations en matière de gestion des déchets électroniques.

Le programme de Karo Sambhav a débuté sous la forme d'un projet pilote en mai 2017 et il poursuit ses activités encore aujourd'hui. Il fournit des services aux producteurs et fabricants d'équipements électriques afin de les aider à respecter leurs engagements en matière de REP dans le cadre des Règles (en matière de gestion) des déchets électroniques de 2016. Le programme a également créé des canaux pour impliquer les parties prenantes tout au long de la chaîne de valeur, notamment les particuliers, les grands consommateurs, les collecteurs et collectrices de déchets et les agrégateurs de déchets. Parallèlement, Karo Sambhav travaille avec les boutiques de réparation et de vente au détail pour les aider à mettre en place des méthodes durables et légales d'élimination des déchets.

Karo Sambhav se déploie en cinq différents programmes : celui des collecteurs et collectrices de déchets, celui des agrégateurs de déchets, celui des boutiques de réparation et de vente au détail, celui des grands consommateurs, et finalement le programme éducatif Karo Sambhav qui sensibilise aux questions environnementales essentielles, notamment celle des déchets électroniques.

Parmi les principales parties prenantes du projet, on compte 17 producteurs et entreprises de fabrication de biens électroniques (comme Apple, Dell, HP, Toshiba, etc.). Karo Sambhav les a aidés à atteindre leurs objectifs de collecte. Les autres acteurs clés du programme sont les établissements scolaires, les ateliers de réparation ainsi que les travailleurs et travailleuses du secteur des déchets électroniques, notamment les personnes qui travaillent dans le secteur informel de la collecte des déchets. Le programme achète des déchets électroniques à des collecteurs et collectrices informelles afin d'améliorer leurs moyens de subsistance.

En août 2017, Karo Sambhav a lancé sa première campagne de sensibilisation, et en mars 2018, le programme avait atteint les objectifs de REP de ses membres producteurs avec succès.

Une approche durable

Le programme s'est avéré durable par son adoption d'une approche circulaire des technologies de l'information et des

communications (TIC). Il a aussi démontré sa durabilité, s'avérant flexible et facilement reproduisible. Il a ainsi réussi à étendre sa présence à l'échelle nationale, contribuant ainsi à la réalisation d'une économie circulaire. À présent, le programme fournit ses services dans 29 États et trois territoires de l'Union en Inde.

Au cours de ses deux premières années d'activité, Karo Sambhav a réussi à collecter plus de 6,000 tonnes de déchets électroniques et à les rediriger vers un recyclage responsable.

Des résultats positifs

Les cinq différents programmes de Karo Sambhav ont tous donné des résultats positifs. Celui des collecteurs et collectrices de déchets a permis de "formaliser" les travailleurs et travailleuses informelles dans la chaîne de reprise, en plus d'offrir un incitatif financier à la collecte des déchets électroniques. Le programme des agrégateurs de déchets a aidé ces derniers à rendre leurs activités conformes aux Règles (en matière de gestion) des déchets électroniques de 2016. Le programme des boutiques de réparation et de vente au détail aide ces boutiques à faire partie des canaux de reprise des producteurs autorisés et à renforcer l'écosystème des déchets électroniques. Le programme destiné aux grands consommateurs offre des prix équitables pour l'acquisition de déchets électroniques. Grâce à des incitations financières et au renforcement des capacités, ces programmes ont contribué à rendre les travailleurs et travailleuses du secteur des déchets électroniques durables.

Finalement, Karo Sambhav mène son programme éducatif dans une quarantaine de villes, situées dans 29 États et deux territoires de l'Union. Il couvre ainsi tous les États de l'Inde, ce qui est remarquable. Lors de l'année scolaire 2017-2018, plus de 121 932 élèves, 2 312 enseignantes et 1 156 écoles ont participé au programme. Il est conçu pour appliquer en classe des pratiques pédagogiques contemporaines afin de développer les compétences en matière de résolution de problèmes concrets, de collaboration, de pensée critique, de créativité, de communication et de TIC. Le cursus, qui consiste en un ensemble d'activités, est présenté en classe à partir de la cinquième année. Il vise à sensibiliser les élèves aux questions environnementales essentielles, notamment celle des déchets électroniques, et à les inciter à adopter des comportements respectueux de l'environnement dans leur quotidien. Le programme est conçu pour créer un mouvement écologique dans les écoles, où le corps enseignant joue un rôle de premier plan. Travailler à partir du programme scolaire est une méthode importante pour faire évoluer les comportements. Si Karo Sambhav a choisi les écoles comme lieu de sensibilisation, c'est à cause de leur potentiel pour apporter un changement dans la pensée critique des élèves sur le long terme. Les écoles ont la capacité de créer une cohorte de jeunes qui soutiendront une approche écologiquement responsable en tant que futures leaders de nos sociétés. En leur donnant des connaissances sur la gestion des déchets électroniques, les élèves peuvent influencer leurs familles et créer un changement social.

Conclusion

Karo Sambhav doit faire face à plusieurs défis. Par exemple, un certain nombre d'acteurs, comme les producteurs et les recycleurs, ne sont pas entièrement convaincus de la mission d'une organisation dédiée à la responsabilité des producteurs.

Karo Sambhav fait face à un autre défi important : elle doit trouver un moyen d'obtenir à prix abordables les déchets électroniques des collecteurs et collectrices informelles sur le terrain, afin de les vendre aux recycleurs et de se tailler ainsi une place sur le marché des déchets électroniques. Toutefois, il faut aussi qu'elle évite de payer trop peu ces collecteurs et collectrices informelles, ce qui les pousserait à reconsidérer leur relation avec le programme et à décider de vendre directement aux recycleurs.

Malgré tout, Karo Sambhav semble atteindre son objectif de créer un meilleur écosystème, durable à tous les niveaux. Au cours de sa courte existence, le programme a collaboré avec 1,214 écoles, 1,007 ateliers de réparation, 520 grands consommateurs, 1,528 agrégateurs de déchets et 2 274 collecteurs et collectrices de déchets à travers le pays. L'objectif est de continuer de renforcer leur présence dans le pays.

Références et lectures complémentaires

Karo Sambhav. (2018). *Impact Report 2017-18*. https://karosambhav.com/impact-report

E-waste in India. https://karosambhav.com/e-waste-in-india

Ashoka Nordic. (2020, 29 septembre). Meet our new Ashoka Fellow Pranshu Singhal, Founder of Karo Sambhav. www.ashokanordic.org/post/meet-our-new-ashoka-fellow-pranshu-singhal-founder-of-karo-sambhav

Voir les rapports de pays de l'Observatoire mondial de la société de l'information 2020 (OMSI – GISWatch en anglais) pour les pays suivants:

Argentine : https://www.giswatch.org/node/6265

Bangladesh : https://www.giswatch.org/node/6266

Costa Rica : https://www.giswatch.org/node/6267

République démocratique du Congo : https://www.giswatch.org/node/6232

Inde : https://www.giswatch.org/node/6234

Nigeria : https://www.giswatch.org/node/6237

Revision #4
★Created 2021-11-04 04:46:53 UTC by Cathy
Updated 2021-11-23 19:46:32 UTC by Flavia