

#ZeroWasteCities



L'histoire de Prelog

La première ville croate à prouver que, quand la volonté y est, le changement est possible.



En seulement 5 ans, la ville de Prelog dans le nord de la Croatie a triplé son pourcentage de déchets triés collectés. La ville a réduit la quantité de déchets non-triés produite par les résidents à moins de 100 kg par habitant, devenant ainsi une pratique exemplaire du zero waste en Croatie et ailleurs.

Comment est-ce devenu possible, malgré les nombreuses critiques affirmant que cet objectif était inatteignable et considéré utopique dans le contexte croate?

La réponse réside dans la qualité de la coopération entre les ONG Zelena akcija / Friends of the Earth Croatia / Zero Waste Croatia, la ville de Prelog et 11 autres municipalités voisines (de différentes orientations politiques) gérées par la compagnie publique de Prelog PRE-KOM.

A propos de PRE-KOM

PRE-KOM est une entreprise publique de gestion du tri dans la ville de Prelog et 11 municipalités avoisinantes, un total de 40,210 habitants. Au coeur de leur succès réside leur persistance d'implémentation des mesures prises, couplée d'une définition précise des objectifs à atteindre qui ont été établis bien avant la date de lancement et implémentés avec le support des communautés locales.

En 2019, PRE-KOM dirigeait la collecte sélective de 57.25% des déchets municipaux dans 12 municipalités (Prelog 66.69%), où seulement 70 kg de déchets municipaux non-sélectifs (1) sont produits par habitant par an. PRE-KOM est dévoué à réduire cette quantité à moins de 50 kg et à augmenter le pourcentage de déchets collectés séparément à plus de 70% dans toutes les municipalités ces prochaines années.

CHIFFRES-CLEFS

- Nombre de municipalités: **12** (2019 - seulement 7 en 2007)
- Total de résidents (2019): **40,210**
- Déchets non-sélectifs collectés en 2007: **11%**
- Déchets non-sélectifs collectés en 2014: **22%**
- Déchets non-sélectifs collectés en 2019: **57.25%** (157 kg per capita)
- Déchets encombrants allant au centre de réutilisation: **12.75%** (27 kg par habitant)
- Déchets municipaux non-sélectifs (2019): **30%** (70 kg par habitant)
- Total des déchets municipaux (2019): **227 kg** par habitant (Moyenne nationale en Croatie du total des déchets municipaux: 444 kg par habitant)
- Économies en émissions de CO₂: comparé à la moyenne nationale pour 2018, pour chaque tonne de déchets municipaux solides générés en une année, PRE-KOM a économisé 192 kgCO₂eq (kg de dioxyde de carbone équivalent) (2).

Par tonne, ceci équivaut à la quantité de CO₂ émise par une voiture sur 766 km (3).

1: Déchets non appropriés pour le recyclage

2: Émissions calculées avec l'outil [Zero Waste Scotland Carbon Metric](#).

3: Équivalent calculé à l'aide de l'outil de conversion EPA.

Contexte national

Pour la majorité des municipalités croates, le système actuel de gestion des déchets est majoritairement basé sur la collecte et l'élimination de déchets non soumis au tri-sélectif (70% en moyenne), tandis que la collecte de déchets soumis au tri sélectif demeure insuffisante pour les exigences de l'Union Européenne. **La ville de Prelog a régulièrement amélioré sa collecte de déchets soumis au tri sélectif pour maintenant plus de 10 ans, mais c'est seulement ces 5 dernières années que la ville est devenue un leader du tri sélectif en Croatie.**

Le gouvernement national a introduit des frais supplémentaires pour les municipalités générant les plus grands volumes de déchets. Cependant, à travers le système efficace développé par PRE-KOM, la municipalité n'a pas à payer ces frais.

Grâce à ses excellents résultats de collecte sélective des déchets, accompagnés de la construction d'une infrastructure de gestion des déchets locaux, la ville de Prelog est devenue un exemple démontrant que des centres régionaux pour traiter et incinérer les déchets non-sélectifs, imposés par le ministère de la protection environnementale en Croatie, ne sont pas en harmonie avec ou ne soutiennent pas la réalisation des objectifs d'une économie circulaire.

Pour cette raison et avec l'apport d'ONG locales, la ville de Prelog continue à influencer le changement du concept national de gestion des déchets en Croatie, malgré la forte résistance de certains groupes de pression et lobbies insistant sur la continuation de l'incinération des déchets avec un status quo.

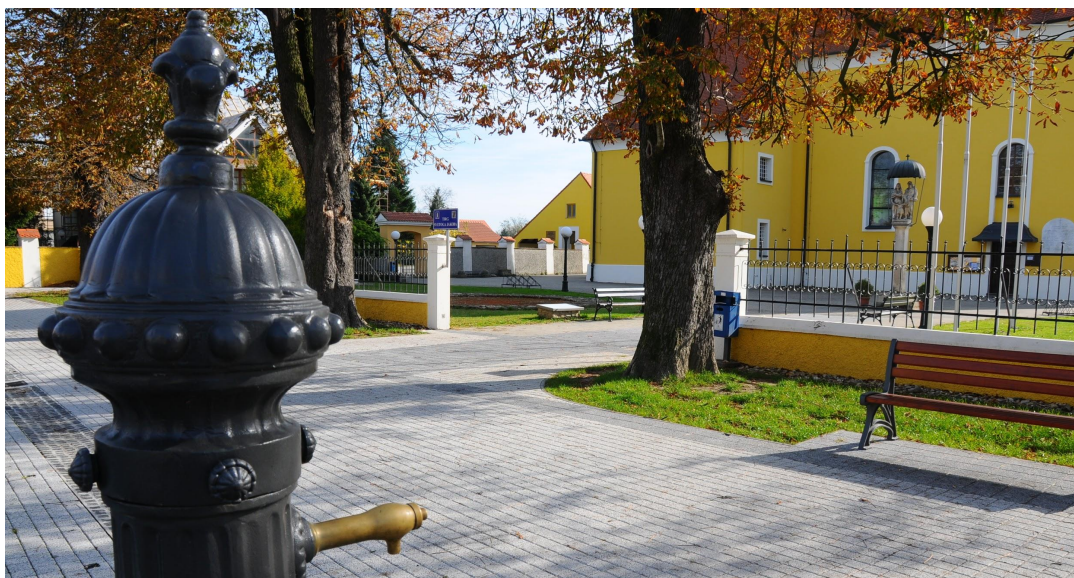


Image 1: Square dans la ville de Prelog. Medimurje, www.medimurje.hr

Facteurs clés de la réussite

1

COLLECTE DE DÉCHETS TRIÉS EN PORTE À PORTE

En 2007, PRE-KOM a introduit la collecte de déchets triés dans 7 municipalités. Le système de séparation des déchets était basé sur des conteneurs situés dans des espaces publics. Au fil des années, les conteneurs ont été retirés des espaces publics et l'ancien système a été remplacé par une **collecte en porte à porte**.

Jusqu'en 2014, les déchets municipaux non-triés étaient collectés par les citoyens dans des bacs de 120 litres tous les 14 jours et envoyés par la suite à une décharge régionale. Les matières sèches recyclables (papier, verre, tetrapack, PET/ emballages en plastique et en métal) étaient collectés séparément dans des sacs une fois par mois. S'ils désiraient se débarrasser de leurs déchets encombrants, les citoyens devaient appeler l'entreprise locale de gestion des déchets. Ce système était déjà assez avancé pour la Croatie étant donné que 5 fractions sèches de déchets étaient collectées séparément avec un taux de 22%.

En janvier 2015, PRE-KOM a enrichi son service de collecte des déchets et a commencé à collecter séparément les déchets biodégradables des foyers utilisant les bacs marrons.

La collecte était caractérisée par une collecte alternée des déchets biodégradables et des déchets résiduels sur deux semaines, la collecte de matières sèches recyclables demeurant mensuelle. Ce système a rapidement démontré sa réussite, PRE-KOM **franchissant les 49.5% de déchets triés collectés dans ses 7 municipalités fin 2015 comparé aux 22% en 2014**. Prelog avait pratiquement atteint l'objectif de recyclage déterminé par l'UE pour la Croatie 5 ans avant la date limite (2020), contrairement à la vaste majorité d'autres municipalités croates qui sont encore loin d'atteindre ce même objectif.

Ce système a été amélioré dans les années suivantes. Actuellement, les déchets papiers et plastiques sont collectés dans les bacs bleus et jaunes dans la plupart des foyers, et le plan est de remplacer ces sacs par des bacs dans tous les foyers pour les matières sèches recyclables d'ici 2021. De plus, 5 municipalités avoisinantes ont reconnu l'efficacité de PRE-KOM en gestion des déchets et ont rejoint leur système. De ce fait, **le nombre de municipalités gérées par PRE-KOM est passé de 7 à 12**.

Dans toutes les municipalités de PRE-KOM, les déchets sont collectés à la porte de tous les résidents et commerces. Ce mode de collecte, combiné à un programme éducationnel de qualité, ont mené à d'excellents résultats **en 2019, lorsque la ville de Prelog collectait séparément 66.69% des déchets**, tandis que la moyenne était de 57.25% dans les 12 municipalités gérées par PRE-KOM. La réussite du système de PRE-KOM est mise en avant par le fait que **10 de ces 12 communes sont les plus efficaces dans la collecte séparée de déchets dans toute la Croatie.**

Cependant, l'entreprise et ces municipalités souhaitent aller plus loin et améliorent continuellement le système. En 2019, par exemple, PRE-KOM était la première entreprise à lancer un projet-pilote de collecte séparée d'huiles usagées en porte à porte, avec l'ambition de convertir ce genre de déchets en nouveaux produits comme des bougies parfumées.



Image 2: Conteneurs pour la collecte séparée de déchets en porte à porte à Prelog - PRE-KOM, www.pre-kom.hr

2

INFRASTRUCTURE LOCALE

Au lieu d'attendre la construction du centre régional de gestion des déchets, ce qui a, pour de nombreuses municipalités croates, pris et continue de prendre des années, la ville de Prelog et PRE-KOM ont décidé de construire leur propre facilité locale pour traiter efficacement la collecte des déchets dans les 12 municipalités.

Dans le cadre d'un système de gestion des déchets unique, PRE-KOM a construit un champ de recyclage d'une taille approximative de 2000 m² dans la ville de Prelog. Le champ consiste en des bacs et des conteneurs pouvant contenir environ 750m³ de matériaux recyclés, tout en accueillant une zone de tri pour ce genre de matériaux et un centre de réemploi, RE-USE.

De plus, un "centre de recyclage mobile" a été développé pour soutenir ceux dans les municipalités ne pouvant pas se rendre au champ de recyclage. En 2015, le plan de tri a été enrichi par l'amélioration de la technologie employée. Ce développement en terme de capacité et d'efficacité a mené à une hausse de la demande avec plus de citoyens recyclant plus.

Fondé sur ce succès, PRE-KOM vient de lancer un nouveau projet en septembre 2020 pour construire un centre de recyclage pour les déchets du secteur du bâtiment, identifiant ce flux de déchets comme priorité dans leur stratégie du zero waste.

Considérant l'implémentation d'une collecte séparée de déchets biodégradables, il y avait un besoin évident de construction d'une centrale de compostage pour traiter les déchets biodégradables collectés. Par conséquent, en avril 2015, PRE-KOM a ouvert une centrale de compostage. En juillet 2020, PRE-KOM a commencé un nouveau projet d'équipement et de modernisation de la centrale de compostage, ce qui va augmenter la capacité à 7,200 tonnes par an afin de traiter les déchets biodégradables d'autres municipalités qui n'avaient pas accès à une centrale de compostage. Cette expansion démontre le succès et l'impact que ces centrales de compostage peuvent avoir lorsqu'un système efficace de collecte des déchets biodégradables est mis en place, réduisant ainsi significativement le volume de déchets résiduels et les émissions de carbone dues à l'enfouissement ou la combustion de tels matériaux recyclables.

Depuis janvier 2016, les foyers avec un conteneur marron ont reçu un coupon chaque année. Ce coupon leur permet de recevoir deux sacs à compost de la centrale de compostage gratuitement comme récompense de leurs efforts de séparer les déchets biodégradables.

Une autre innovation en termes de système de gestion des déchets fut l'ouverture du premier centre de réemploi en Croatie en mai 2017 afin de gérer efficacement les déchets encombrants.

La partie la plus attrayante du centre pour les clients, et la clé pour un modèle économique durable, est le fait que tous les produits qui sont rapportés sont ensuite vendus à un prix qui couvre les coûts de réparation et de main d'oeuvre.

De plus, pour ceux qui ne peuvent pas se rendre au centre, il y a la possibilité de consulter la disponibilité des produits en ligne en utilisant l'application web de ce [site](#).

“

Par exemple, nous avons beaucoup de matelas, et chacun d'entre eux représente 7 à 15 kilos de fer qu'on extrait et qu'on réutilise. Le textile peut également être réutilisé et traité. Beaucoup de menuiserie remplacée finit à la poubelle - en traitement, nous avons nettoyé le fer, l'aluminium et le verre qui pouvaient être recyclés, et nous avons broyés le bois et l'avons envoyés en récupération et en production de contreplaqué. Ainsi, nous arrivons à épargner environ 70% des déchets encombrants.

Siniša Radiković, Directeur de PRE-KOM

Avant la construction du centre RE-USE, PRE-KOM a d'abord fait une étude de marché pour explorer la demande de tels produits. Une partie de cette recherche était une vente aux enchères en ligne de produits issus d'objets encombrants pour tester l'intérêt pour ce genre d'articles.

Lors de la vente aux enchères, tous les produits réparés ont été rapidement vendus, démontrant la forte demande

pour l'achat de produits recyclés et remis à neuf par des citoyens locaux et, de ce fait, l'aptitude pour un tel centre de s'établir dans Prelog et ses environs.

Enfin, il doit être accentué que PRE-KOM continue d'investir chaque année dans sa flotte de véhicules pour collecter les déchets. L'objectif de cette modernisation continue est de constamment améliorer la qualité et le volume de déchets collectés pour le recyclage.

INFRASTRUCTURE : CHIFFRES-CLEFS

- La valeur totale du projet de champ de recyclage était de 3,673,882.81 HRK, soit approximativement 500,000 EUR.
- La capacité de la centrale de tri était de 1500 tonnes/ an, employant 15 agents travaillant sur deux lignes de tri à la fois.
- La valeur totale du projet pour construire un champ de recyclage pour les déchets du bâtiment était de 4,177,315.84 HRK, soit approximativement 550,000 EUR.
- La construction et la supervision de la centrale de compostage de Prelog représentent un coût de 3,018,361.69 HRK, soit approximativement 400,000 EUR.
- La capacité de la centrale de compostage est de 2000 tonnes de déchets biodégradables par an, avec une production d'environ 1500 tonnes de compost par an.
- La taille du centre RE-USE est de 440 m² et consiste en deux parties: les ventes (220 m²), et la partie pour le stockage et l'atelier (220 m²).

3

CREER UN SYSTEME DE REMUNERATION JUSTE MAIS PROFITABLE

Afin de motiver les citoyens à trier et traiter correctement leurs déchets, PRE-KOM a créé un système de paiement qui motive les citoyens à réduire leur quantité de déchets non triés et à augmenter la séparation de matériaux recyclables.

Le coût de la facture est basé sur le principe de 'prix pollueurs': les foyers produisant moins de déchets non sélectifs ont des factures mensuelles moins élevées.

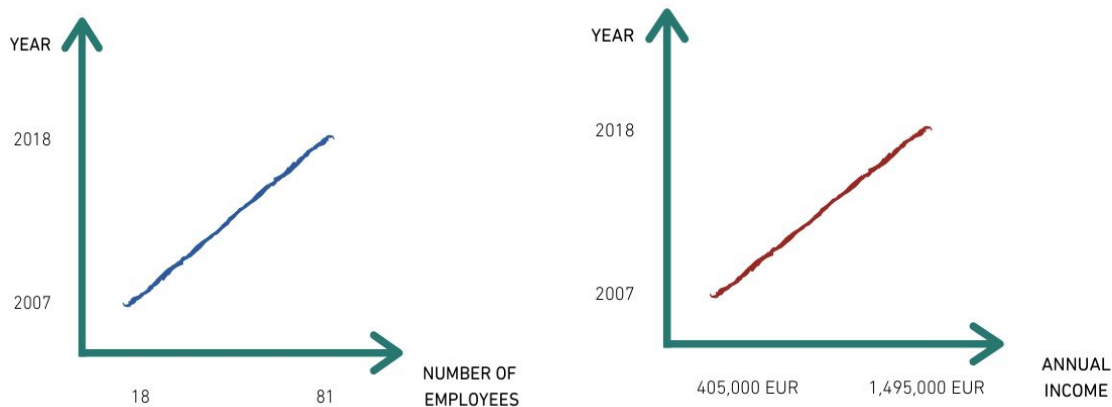
Les tarifs ont été créés selon le nombre de membres par foyer et le nombre de fois où la poubelle pour les déchets non sélectifs a été vidée par mois, considérant les différentes catégories d'utilisateurs qui reçoivent une réduction sur ce service. Par exemple, le service est 30% moins cher pour les utilisateurs qui n'utilisent pas de conteneur marron mais possèdent leur propre système de compost pour les déchets biodégradables.

De plus, des bons de 600 HRK (environ 80 EUR) sont offerts aux familles avec des enfants en bas âge, qui peuvent être utilisés pour l'achat de couches réutilisables.

Le prix total du service de gestion des déchets varie entre 4 et 11 EUR par mois, et le prix moyen du service était d'environ 8 EUR par foyer en 2019. Ce prix est bien plus bas que dans beaucoup de villes en Croatie, avec une fourchette de prix allant jusqu'à 15 EUR, et offrant un service bien meilleur aux résidents.

Par ailleurs, PRE-KOM en tant qu'entreprise reste profitable si les objectifs sont atteints pour cette année, avec tous les profits supplémentaires dirigés vers une réduction des coûts pour les citoyens. Par exemple, en 2017, PRE-KOM aurait pu fournir les foyers avec une facture mensuelle de 0.00 HRK, comme récompense pour les citoyens de leurs efforts dans le tri des déchets. En parlant de récompense, il vaut d'être répété que les citoyens locaux obtiennent également des coupons pour des sacs à compost gratuits comme récompense pour le tri des déchets recyclables.

CROISSANCE ÉCONOMIQUE DE PRE-KOM



Graphiques 1 et 2: La croissance économique de PRE-KOM (nombre d'employés et revenu annuel).

Le modèle de gestion économique de PRE-KOM est basé sur la variation de facteurs qui ont variés ces dernières années. Ces dernières années par exemple, le cours du marché de papier et plastique recyclés collectés par l'entreprise ont baissé, mais PRE-KOM a cependant économisé ses coûts en ayant moins de frais de décharge grâce à la baisse de génération de déchets non-triés. De plus, PRE-KOM génère un revenu en compostant les déchets biodégradables d'autres municipalités qui n'ont pas de centrale de compostage.

En 2018, l'identification électronique des déchets a été introduite afin de contribuer davantage à une meilleure régulation de la collecte et de fournir une meilleure facturation électronique pour les utilisateurs. L'identification électronique surveille le temps et localise le foyer où chaque poubelle est vidée, fournissant ainsi des données actuelles et accessibles aux résidents, à PRE-KOM et à la municipalité. De plus, à partir de 2020, les citoyens

peuvent choisir de recevoir leur facture par mail afin d'éviter des déchets papiers non nécessaires.

Quant à la supervision et au contrôle du renforcement du tri correct des déchets, PRE-KOM utilise un système d'alarme qui donne des cartons jaunes et rouges. Le but de ce système est de prévenir les utilisateurs s'ils ont trié leurs déchets de façon incorrecte, les informant de leur erreur et du conteneur approprié pour chaque déchet. Le système de sanctions est uniquement utilisé en cas d'erreurs intentionnelles multiples.

Ainsi, cela prouve qu'adopter une stratégie zero waste n'est pas seulement bénéfique pour l'environnement mais aussi pour l'économie locale et le modèle économique des entreprises de gestion des déchets. L'histoire de Prelog et de PRE-KOM reflète que, avec la mise en place du bon système de management, les déchets peuvent être réduits tout en réduisant les coûts, une situation gagnant-gagnant.

4

EDUCATION EXHAUSTIVE ET COMMUNICATION EFFICACE

PRE-KOM a beaucoup investi dans la communication de son activité au sein des 12 municipalités, avec le but d'augmenter la prise de conscience vis-à-vis de l'importance et de l'impact de la gestion durable des déchets. Depuis le début de la collecte sélective de déchets en 2007, l'éducation citoyenne et commerciale était concentrée sur l'importance d'un tri sélectif approprié tandis que, ces dernières années, elle a progressé dans la chaîne des déchets pour se concentrer sur la prévention de leur production, encourageant ainsi les citoyens à réduire leur production de déchets en leur enseignant comment réutiliser certains produits et comment réaliser un compost efficace chez soi.

PRE-KOM fournit une éducation exhaustive pour plusieurs générations. En plus de leur annonces publicitaires et à la radio, et de leurs discussions en ligne, PRE-KOM organise souvent des conférences en personne et des ateliers pour les enfants.

Il y a un quiz éducationnel réputé nommé *"N'hésitez pas, mais triez les déchets"* (*"Ne dvoji, otpad odvoji"*), dans lequel les enfants peuvent gagner des prix pour les motiver à continuer à traiter et trier leur déchets adéquatement.



Image 3: Activités éducationnelles dans l'école de Prelog - PRE-KOM, www.pre-kom.hr

Le quiz a réussi à avoir un impact conséquentiel sur les familles élargies de ces enfants. Ce succès est visible non seulement grâce à l'augmentation du tri des déchets mais aussi à travers l'augmentation de biens achetés au centre de réemploi.

Basé sur ce point, PRE-KOM éduque et informe continuellement les citoyens notamment via leur site web et les réseaux sociaux. De plus, PRE-KOM a développé, en 2019, une application mobile dans laquelle les utilisateurs

peuvent voir les informations relatives à la gestion des déchets et leur calendrier de collecte des déchets. Ils peuvent également déclarer leurs objets encombrants, plutôt que de devoir téléphoner, et ils peuvent consulter les produits disponibles au centre de réemploi. La presse locale a également été utilisée par PRE-KOM afin d'amplifier leur message pour atteindre le plus de citoyens possible.



PRE-KOM a démontré qu'en une courte période de temps, il est possible de créer un système qualitatif de gestion des déchets et de devenir un exemple pour d'autres. Je suis fier que Zelena akcija ait contribué avec succès à cette analyse. Ceci indique que les ONG ont le savoir nécessaire et que, quand les autorités locales sont prêtes à suivre les recommandations bien argumentées, des résultats significatifs peuvent être obtenus. Le succès de PRE-KOM fut une mauvaise nouvelle pour de nombreux groupes qui ont empêchés l'amélioration du système de traitement des déchets à cause de leurs intérêts pour cette industrie. Il a fallu du courage pour aller dans le sens contraire de celui utilisé par la majorité des municipalités et par le gouvernement croate.

Marko Kosak, Coordinateur de Zero Waste Croatia.

5

COOPÉRATION ENTRE PRE-KOM ET ZELENA AKCIJA (ZERO WASTE CROATIA)

L'un des ingrédients clés de la réussite de Prelog et des municipalités voisines est la coopération avec Zelena akcija / Zero Waste Croatia.

Zero Waste Croatia a analysé le système de PRE-KOM pour la gestion des déchets et a donné des recommandations et des objectifs qui ont formé la base de leur stratégie zero waste. Bien que PRE-KOM était un peu sceptique au début, ils ont décidé de suivre les recommandations de Zero Waste Croatia et, très vite, ont été capables de témoigner des résultats excellents issus de cette coopération fructueuse.

La coopération a débuté en 2015 lorsque Zero Waste Croatia a mené une analyse du système actuel de gestion des déchets et a donné des recommandations de développement afin d'optimiser le système.

Ces recommandations étaient basées sur les principes du zero waste, avec l'ambition pour PRE-KOM d'atteindre des objectifs zéro-déchet en réduisant la production de déchets, ainsi qu'en utilisant la prévention à travers les méthodes de réemploi, de recyclage et de compostage.

Les recherches ont montré qu'en implémentant les mesures proposées par Zero Waste Croatia,



Image 4: Officiers municipaux ayant signé la stratégie zéro-déchet à Prelog - PRE-KOM, www.pre-kom.hr

les municipalités gérées par PRE-KOM devraient atteindre un résultat cumulé de 70% de tri sélectif d'ici 2020 et réduire la quantité de déchets non-triés à moins de 100 kg par habitant.

En suivant ces recommandations, PRE-KOM est aujourd'hui proche d'atteindre ses objectifs, qui correspondent aux objectifs des municipalités croates pour 2030, soit 10 ans en avance.

Les municipalités gérées par PRE-KOM ont ultérieurement rejoint le programme 'Zero Waste Cities', mené par Zero Waste Europe, lorsqu'elles ont accepté les objectifs proposés par Zero Waste Croatia et ont commencé à implémenter les mesures proposées. Elles sont devenues membres du réseau en février 2016 et la région est depuis présentée comme modèle de réussite pour l'organisation du système de gestion des déchets dans la majorité de la Croatie. En 2016, une conférence du zéro-déchet fut organisée à Prelog, regroupant les 7 dirigeants des municipalités dans lesquelles PRE-KOM a signé la stratégie internationale zero waste 2020.

Au fil des années, l'excellent système de PRE-KOM a été reconnu par d'autres municipalités avoisinantes qui ont décidé de faire partie du système de PRE-KOM, résultant en un nombre de municipalités gérées par l'entreprise augmentant de 7 à 12.

Afin de suivre l'implémentation de leur stratégie zero waste, un conseil local de gestion des déchets a été formé sur recommandation de Zero Waste Croatia. Le conseil consiste en les municipalités gérées par PRE-KOM, ainsi que des représentants de PRE-KOM même et de Zero Waste Croatia. Le conseil se réunit tous les quelques mois et prend les décisions concernant tous les changements dans le système de gestion des déchets, servant d'exemple parfait de coopération avec des organisations non gouvernementales. Cette coopération continue également à travers la présentation commune des membres du conseil de leur système fructueux dans de nombreuses conférences globales et dans différents médias.

“

Comment avons-nous fait? Nous avons copié les meilleurs et adapté au contexte. Nous suivons continuellement les tendances européennes modernes. Nous sommes constamment à la recherche de ce qu'il se passe dans le monde de la gestion des déchets, nous assistons à des voyages d'étude, et considérons de nouvelles solutions et idées.

Conclusion

L'histoire de Prelog et de l'entreprise de gestion des déchets PRE-KOM met en avant la diversité du zero waste. **Quand réalisé avec succès - à travers une recherche de fond, une communication efficace et des programmes éducatifs pour citoyens, la création d'une infrastructure appropriée et la flexibilité au sein d'un système d'adaptation et d'amélioration, le zéro-déchet est une stratégie qui peut être implémentée avec succès dans de nombreux contextes à travers l'Europe.**

Dans le cas de PRE-KOM, depuis l'adoption de la stratégie zero waste, l'entreprise se vante non seulement des 10 municipalités les plus performantes en terme de tri-sélectif en Croatie, mais aussi d'avoir l'un des systèmes les moins chers pour ses résidents. Cependant, l'histoire de Prelog n'est pas terminée puisqu'elle continue d'identifier de nouvelles politiques et idées pour éviter la production de déchets, comme des campagnes anti-plastique dans les institutions locales et des systèmes de dons alimentaires plus efficaces, affirmant ainsi leur statut de champion du zero waste.

AUTEUR

Marko Košak

Coordinateur de Zero Waste Croatia

EXAMINATEURS

Pierre Condamine

Agent de politique des Déchets Zero Waste Europe

Jack McQuibban

Coordinateur de Zero Waste Cities, Zero Waste Europe

Joan Marc Simon

Directeur exécutif, Zero Waste Europe

EDITEUR

Rossella Recupero

Chargé de communication, Zero Waste Europe

TRADUCTION PAR

Zoé Waller

SOURCES

Zelena akcija:

- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/foe_croatia_got_zero_waste_in_croatia_moving_7_municipalities_adopted_zero_waste_strategy
- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/croatian_zero_waste_municipalities_s_how_it_is_possible
- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/it_is_possible_three_new_zero_waste_municipalities_in_croatia
- zelena-akcija.hr/en/programmes/waste/first_re_use_center_in_croatia_and_2_new_zero_waste_municipalities

PRE-KOM: www.pre-kom.hr

Ministère de l'environnement:

- Données 2019: www.haop.hr/hr/tematska-podrucja

Crédits photographiques: PRE-KOM, www.pre-kom.hr

Pour plus d'information, rendez vous sur zerowastecities.eu
ou contactez cities@zerowasteurope.eu



Zelena akcija (Green action) / Zero Waste Croatia est une association citoyenne en Croatie pour la protection de l'environnement et la promotion du développement durable au niveau local, national et global. Dans le cadre du programme de gestion durable des déchets, nous travaillons dans plusieurs domaines notamment les villes zero waste, le plastique à usage unique, les déchets alimentaires, le tri sélectif, le système de consignes, le réemploi, le compost etc. Nous pilotons un réseau d'ONG et d'initiatives citoyennes dans le cadre du réseau zero waste Croatie et nous coordonnons un réseau de municipalités croates zero waste. Au niveau global, nous faisons partie de nombreux réseaux: Zero Waste Europe, Break Free From Plastic, Friends of the Earth, EEB, IPEN, Justice & Environment, Climate Action Network, etc.



Zero Waste Europe est le réseau européen de communautés, dirigeants locaux, experts and agents du changement travaillant pour une élimination des déchets dans notre société. Nous aidons les communautés locales à repenser leur relation aux ressources et à adopter des modes de vie intelligents ainsi qu'un mode de consommation durable en ligne avec l'économie circulaire.



Zero Waste Europe honore l'aide financière apportée par l'Union européenne. L'entière responsabilité de ce contenu est assumée par Zero Waste Europe. Il ne reflète pas forcément l'opinion du donateur mentionné plus haut. Le donateur ne peut pas être tenu responsable pour tout utilisation qui pourrait être faite de l'information contenue dans ce document.

