

1. Gouvernement municipal stance on climate change

Kuala Lumpur embraces the climate emergency and commits to irrevocably aligning domestic policies with the Paris Agreement. The municipality takes a two-phase approach to reaching carbon neutrality by 2050: short-term measures to drive down the carbon footprint and longer-term structural changes to ensure transformative change.

En court terme, des mesures sont prises concrètement pour limiter les émissions de gaz à effet de serre. Les actions incluent la modernisation des infrastructures publiques pour les rendre plus efficaces en termes d'énergie, l'adoption de réglementations sévères sur la qualité de l'air et la promotion des transports durables. Les incitations financières telles que les subventions et les crédits d'impôt sont accrues pour encourager les entreprises, ainsi que les individus, à se baser sur les pratiques écocitoyennes, tout particulièrement au niveau des énergies renouvelables et de la rationalisation du recours à l'énergie.

A long terme, la politique se repose sur l'urbanisme durable et sur une transition économique verte. Kuala Lumpur renforce ses collaborations régionales avec d'autres métropoles d'Asie du Sud-Est pour harmoniser ses stratégies environnementales. Des projets de corridors écologiques sont en cours pour relier les espaces verts et favoriser la biodiversité urbaine. Par ailleurs, un programme de sensibilisation à grande échelle est déployé pour inciter les citoyens à adopter un mode de vie plus respectueux de l'environnement.

2. Mesures environnementales entreprises

Low Carbon Society Blueprint 2030 : Plan stratégique de réduction des émissions de carbone et de transition aux énergies renouvelables.

Modernity of the public transport system : Extension du MRT, LRT and monorail, improvement of electric buses and intermodality to lessen dependency on personal cars.

KL Car-Free Morning Program : Encouragement de la mobilité douce via des espace sans voitures et infrastructures cyclables agrandies.

Projet "River of Life" : Réhabiliter les rivières et la construction d'esplanades urbaines afin de promouvoir la qualité de vie.

Vertes plages et toits végétalisés : Diversification de la couverture urbaine végétale en vue de sevrer de l'îlot de chaleur et assimiler les polluants.

Élimination des plastiques d'utilisation individuelle : Institutions de stimuli économiques pour encourager l'émergence de l'usage de substituts durables, et promotion de recyclage au moyen d'éco-quartiers pilote.

Agriculture urbaine : Établissement de jardins communautaires et fermes verticales pour améliorer la sécurité alimentaire et réduire l'empreinte carbone de l'importation des denrées alimentaires.

Surveillance de la qualité de l'air : Installation d'un réseau de capteurs intelligents permettant une intervention rapide en cas de dépassement des seuils de pollution.

3. Propositions d'articles pour le Label "C40C Ville du Futur"

Axe 1 : Ville plus respectueuse de l'environnement

Engagement des villes labellisées "C40C Ville du Futur" pour que 50 % de leur électricité soit fournie par des sources renouvelables d'ici 2040.

Adoption de solutions innovantes pour la gestion durable des eaux pluviales (toits bleus, infrastructures de captation et de réutilisation de l'eau).

Axe 2 : Mobilité et transports bas-carbone

Objectif de 80 % des déplacements urbains effectués grâce aux moyens de déplacement bas-carbone (transport en commun, vélo, marche, véhicules électriques partagés) d'ici 2040.

Imposition d'une taxe incitative pour les automobiles à combustibles et déploiement de stations de recharge solaires sur l'ensemble des agglomérations urbaines.

Axe 3 : Ville verte et économie durable

50 % des nouveaux emplois urbains doivent être dans les branches écoresponsables (énergies renouvelables, construction verte, recyclage, technologies propres).

Développement de bâtiments intelligents comprenant l'IA et l'IoT pour la rationalisation de la consommation énergétique et de la gestion des ressources.

Programme d'aides dédié aux start-ups experts en innovation verte.

Axe 4 : Inclusion sociale et urbanisme durable

30 % des logements dans chaque projet de développement urbain doivent être écologiques et accessibles aux revenus modestes.

Insertion des espaces publics communs (marchés de proximité, crèches écologiques, centres de formation durable) dans chaque nouvel opus immobilier.

4. Des exemples d'initiatives urbaines graphiques

Eco-quartier à Kuala Lumpur : Modélisation d'un quartier intégrant des immeubles à énergie positive, des réseaux de transport électrifiés, des toits végétalisés et des systèmes de gestion des déchets intelligents (compostage urbain, tri automatique et collecte optimisée).

Vert and multimodal corridor : Diagramme showing the transformation of a large avenue into a végétalisé corridor with the focus on pedestrians and clean transport. This would be the development with safe bike lanes, solar charging stations for bicycle rental and electric trottinettes, as well as an ecological street art program to appeal to the people.

Urban vertical farm : Image of a building committed to vertical farming, with hydroponic and aquaponic greenhouses, providing fresh produce through short supply chain while minimizing the carbon footprint of food import. Through consolidating these efforts, Kuala Lumpur is a resilient and sustainable metropolis in the face of climate change challenges, while providing the best quality of life for its people.