

Transition vers une ville durable et neutre en carbone, centrée sur les habitants

En 2021, la ville de Dangjin a étendu ses installations d'énergies nouvelles et renouvelables et a fourni des véhicules respectueux de l'environnement. Le retrait progressif des moteurs à combustion interne, l'installation d'une horloge de crise climatique pour favoriser la participation des habitants à la lutte contre la crise climatique, la transition vers l'organisation d'événements locaux neutre en carbone, voilà autant d'ateliers organisés par les habitants pour permettre notamment de faire face à la crise climatique. De par son investissement dans ce domaine au niveau local, la ville de Dangjin a été sélectionnée comme le meilleur gouvernement local pour la neutralité carbone en 2021 par le ministère de l'Environnement.



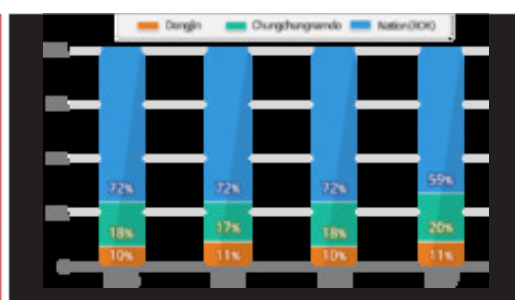
01

La région la plus émettrice en gaz à effet de serre en Corée

Les grandes centrales électriques au charbon et les installations industrielles sont concentrées à Dangjin, ville qui émettait 74 millions de tonnes de gaz à effet de serre en 2017. Cela équivaut environ à 11 % des émissions totales du pays au cours de la même année. Pour contribuer à surmonter la crise climatique et à atteindre les objectifs nationaux de neutralité carbone, les efforts dans ces zones critiques sont donc une priorité absolue.

Ville de Dangjin et Province de Chungcheong du Sud, émissions nationales de gaz à effet de serre

구분		2013	2014	2015	2016	2017
(Unité)	Lieu					
Mille tonnes	Dangjin	60,553	63,362	69,357	67,200	73,914
	Chungcheong du Sud	178,222	181,133	182,743	181,655	202,090
Millions de tonnes	Nation	652.8	649.3	649.9	648.6	667.4



02

Réduction de gaz à effet de serre grâce à l'extension d'installations locales d'énergie renouvelable

La ville de Dangjin à la Province de Chungcheong du Sud, est désormais convertie aux énergies renouvelables. Pour accroître la neutralité carbone du secteur de l'énergie, le principal émetteur de la région, des installations de production d'énergie solaire (1 800 kW) ont été généralisées dans les logements d'habitation individuels et collectifs, dans les salles de fêtes, dans les équipements publics et les établissements sociaux de la région. Le développement des technologies dans le domaine des énergies nouvelles et renouvelables, notamment pour alimenter les installations environnementales de base les plus consommatrices d'énergie dans le secteur public, a permis une réduction d'environ 700 tonnes de gaz à effet de serre. On s'attend ainsi à une amélioration de plus de 15% du taux de neutralité carbone.



Photo d'installations de l'énergie nouvelle et renouvelable (énergie solaire) à la station publique de traitement des eaux usées à Kodaebugok, Ville de Dangjin

03

Promouvoir la transition vers une mobilité verte par l'élimination progressive des moteurs à combustion interne, grâce à l'accroissement et à la distribution de véhicules plus écologiques

La ville de Dangjin de la Province de Chungcheong du Sud, concentre les autoroutes et les principales routes nationales du pays. Afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre dans le secteur des transports individuels et du transport de marchandises dans les complexes industriels à grande échelle, Dangjin est la ville de Corée qui accorde le plus de subventions lors de l'achat de voitures écologiques.

Nous soutenons la résolution des problèmes financiers pour les acheteurs potentiels. Ainsi, d'ici 2021, environ 1 600 voitures écologiques seront fournies et les efforts seront accentués pour achever la transformation de la société à la mobilité verte.

Volume de trafic quotidien et émissions annuelles estimées de gaz à effet de serre à Dangjin en 2020

Total	Voiture	Bus	Camion			Les émissions de gaz à effet de serre	
			Petit	Moyen	Grand	Journée	Année
56.864	41,500	650	9,604	4,163	1,347	78 000 tonnes de CO ₂	29 millions de tonnes de CO ₂

04

Transition citoyenne vers une société neutre en carbone : surmonter la crise climatique dans les zones urbaines

Afin d'inciter les citoyens à adopter un mode de vie neutre en carbone et de réduire les effets de la hausse de la température moyenne mondiale, une horloge climatique affichant le temps restant jusqu'à la hausse de 1,5 °C a été installée, en collaboration avec le MCC Berlin Institute en Allemagne, à l'entrée du bureau de la fonction publique de la mairie - qui est un grand lieu de passage. Lors du 200e anniversaire de la naissance du Père Kim Dae-geon, un grand événement régional a été organisé, un événement neutre en carbone grâce à une compensation de quotas volontaires.

De plus, à l'écoute des habitants en ce qui concerne les moyens de faire face à la canicule, un atelier en ligne a eu lieu sur le thème 'adaptation au changement climatique, canicule et Dangjin'. Les idées proposées lors de cet atelier ont ensuite été prises en compte par le service concerné, en vue de participer au concours de projet pour le changement climatique 2022 organisé par le ministère de l'Environnement. Le projet a ensuite été sélectionné pour accompagner des groupes vulnérables au changement climatique dans 4 parcs de la ville.



Installation de l'horloge climatique à Dangjin



Affiche de l'atelier de Dangjin sur l'adaptation au changement climatique et aux vagues de chaleur

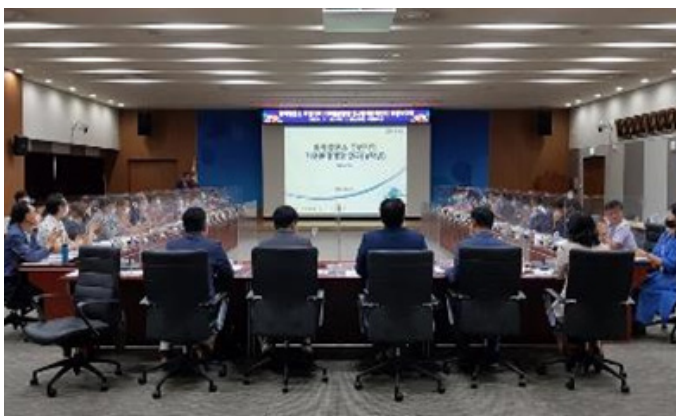


Cérémonie de l'accord pour un événement neutre en carbone

05

Participation aux instances intercommunales en vue de contribuer aux mesures nationales pour une transition neutre en carbone,

Elaboré par les collectivités territoriales de bas niveau et de haut niveau en vue d'atteindre les objectifs nationaux de neutralité carbone, le programme intitulé 'Solidarité de mise en œuvre du gouvernement local neutre en carbone' est présidé par la ville de Dangjin. La participation à la déclaration sur la neutralité carbone 2050, ainsi que la table ronde organisée lors de la session spéciale P4G, sous la direction de la Province de Chungcheong du Sud, illustrent la coopération avec les quatre villes (Dangjin, Boryeong, Taean, Seocheon) où se trouvent de grandes centrales à charbon. A travers une étude sur l'impact du changement climatique et la santé des riverains autour des centrales à charbon, nous établissons une base de données (DB) liée à l'environnement local autour de la centrale et à l'impact sur les résidents.



Etude sur l'impact du changement climatique aux abords des centrales thermiques (à gauche) / impact sur la santé des habitants (à droite)