

'My Carbon': Přístup k inkluzivním a udržitelným městům

weforum.org/agenda/2022/09/my-carbon-an-approach-for-inclusive-and-sustainable-cities

- Zatímco doprava a budovy jsou hlavní hnací silou emisí ve městech, podíl jednotlivých emisí je významný.
- Osobní programy uhlíkových povolenek měly omezený úspěch kvůli nedostatečné informovanosti a spravedlivému mechanismu pro sledování emisí.
- V posledních letech však došlo k zásadnímu vývoji, který by mohl pomoci realizovat iniciativy „My Carbon“.

Města po celém světě představují téměř 75 % našich celkových emisí uhlíku. Vzhledem k tomu, že země směřují k naplňování svých závazků ohledně čisté nulové budoucnosti, městské oblasti zůstanou v příštích desetiletích akčním polem. Zatímco doprava a budovy jsou hlavními hnacími silami emisí ve městech, podíl jednotlivých emisí je významný, přibližně 40 %.

Inkluzivita občanů se stává nejdůležitějším prvkem úspěchu či neúspěchu na cestě k udržitelnosti. Iniciativy vedené komunitou mohou významně přispět k udržitelnosti, zvýšit odolnost a sociální soudržnost. V diskusích za poslední dvě desetiletí bylo mnoho příkladů programů osobních uhlíkových povolenek, ale měly omezený úspěch kvůli nedostatečné společenské akceptaci, politickému odporu a nedostatku povědomí a spravedlivého mechanismu pro sledování emisí „Můj uhlík“.

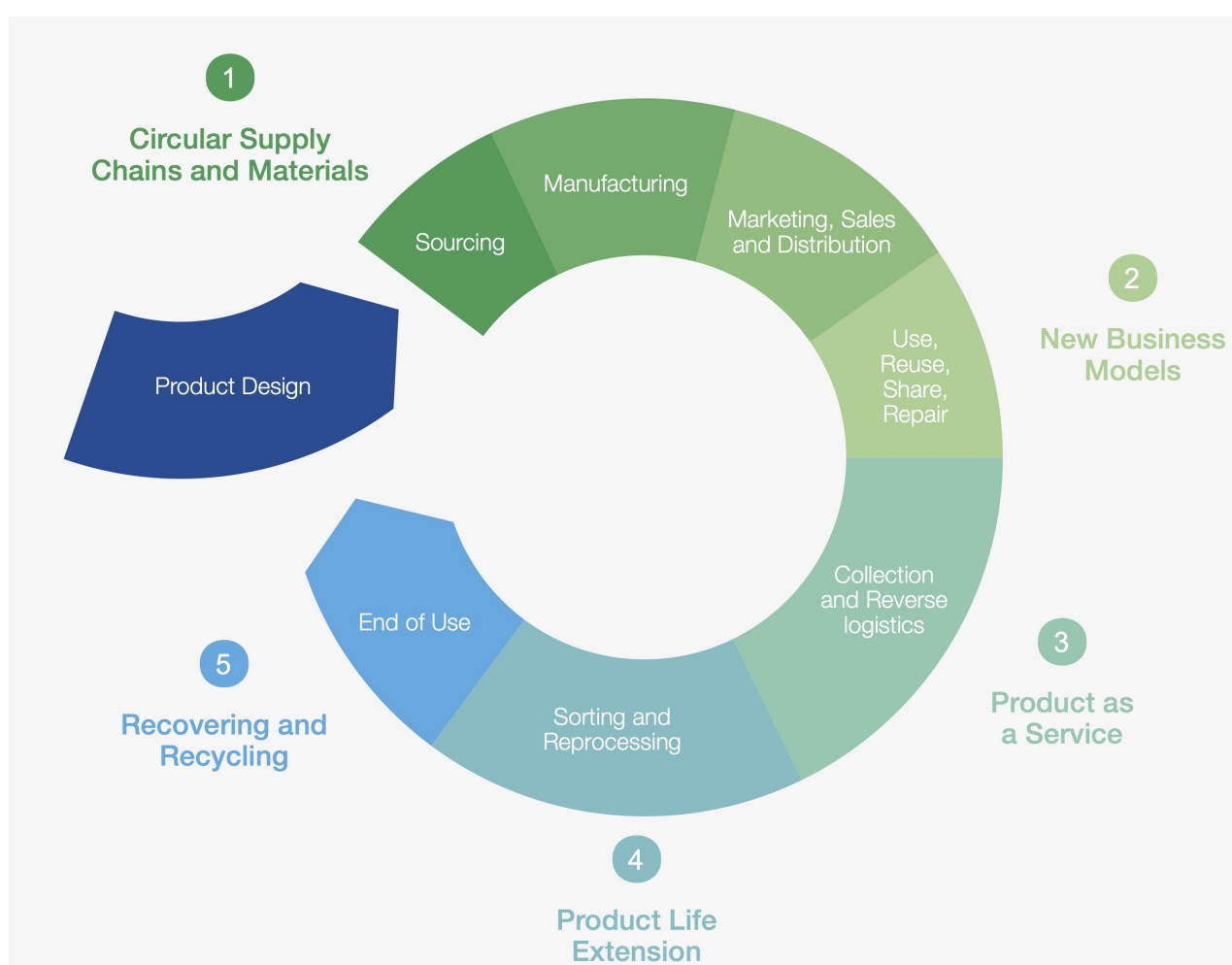
Náš svět se transformuje – velké komunitní trendy pro udržitelná města

V posledních pěti až sedmi letech došlo k významnému vývoji na sociálních, environmentálních a technologických frontách, které by mohly pomoci realizovat iniciativy „My Carbon“ pro utváření

budoucnosti směrem k chytrým a udržitelným městům.

Konkrétně v této souvislosti zmíním tři vývojové trendy:

1. COVID-19 byl testem společenské odpovědnosti – Miliardy občanů na celém světě přijaly obrovské množství nepředstavitelných omezení pro veřejné zdraví. Celosvětově bylo mnoho příkladů udržování sociálního odstupu, nošení roušek, hromadného očkování a přijímání aplikací sledování kontaktů pro veřejné zdraví, které demonstrovaly jádro individuální společenské odpovědnosti.



Umělá inteligence může také pomoci posílit obchodní modely oběhového hospodářství pro udržitelná města. Obrázek: Obrázek převzat ze Světového ekonomického fóra a Accenture (2018)

2. Technologické průlomy čtvrté průmyslové revoluce – Pokroky ve vznikajících technologiích, jako je umělá inteligence, blockchain a digitalizace, mohou umožnit sledování osobních uhlíkových emisí, zvýšit povědomí a také poskytovat individuální

rady ohledně nižších emisí uhlíku a etických možností spotřeby produktů a služeb. Iniciativa Scale 360 Světového ekonomického fóra demonstruje využití technologií čtvrté průmyslové revoluce v celém životním cyklu produktů a služeb.

Došlo k velkému pokroku v technologiích inteligentních domácností, dopravním volbám s dopadem na uhlík, zavádění inteligentních měřičů při poskytování individuálních možností snížení jejich emisí souvisejících s energií, vývoji nových personalizovaných aplikací pro zohlednění osobních emisí a lepších osobních volby pro potraviny a emise související se spotřebou. Umělá inteligence může také pomoci posílit obchodní modely cirkulární ekonomiky, jako jsou modely produktu jako služby, předpovědi poptávky a inteligentní správa aktiv tím, že kombinuje v reálném čase a historická data z produktů a uživatelů.

Existuje značné množství programů a aplikací, které umožňují občanům přispívat k emisím uhlíku tím, že jim poskytují hloubkové povědomí o možnostech osobního uhlíku pro potraviny, dopravu, domácí energii a životní styl.



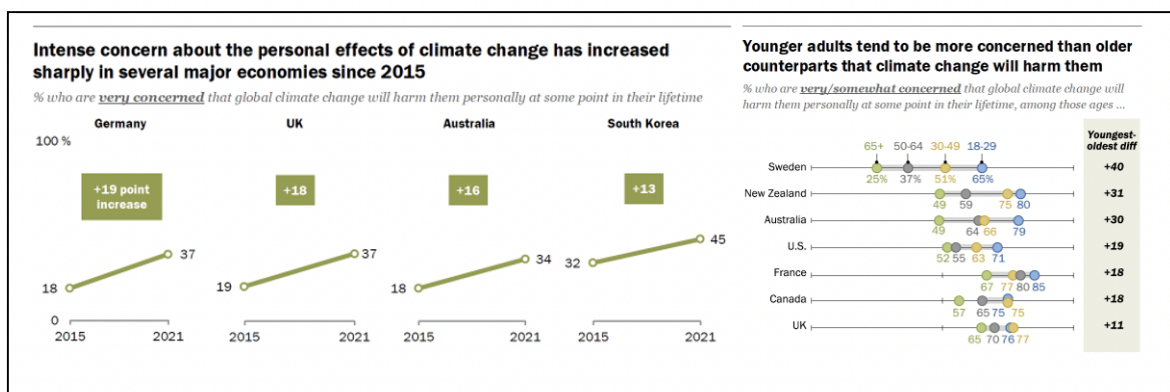
Aplikace pro energetickou účinnost, jako je Svalna, poskytují návrhy a statistiky týkající se emisí skleníkových plynů a nabízejí způsoby, jak snížit vaši osobní stopu, což pomůže udržitelným městům.

Obrázek: Svalna

Tyto aplikace pro energetickou účinnost poskytují návrhy a statistiky týkající se emisí skleníkových plynů a nabízejí způsoby, jak snížit vaši osobní stopu. Sledování spotřeby energie v domácnosti a motivování lidí, aby změnilí životní styl a přispěli svým dílem ke zlepšení životního prostředí.

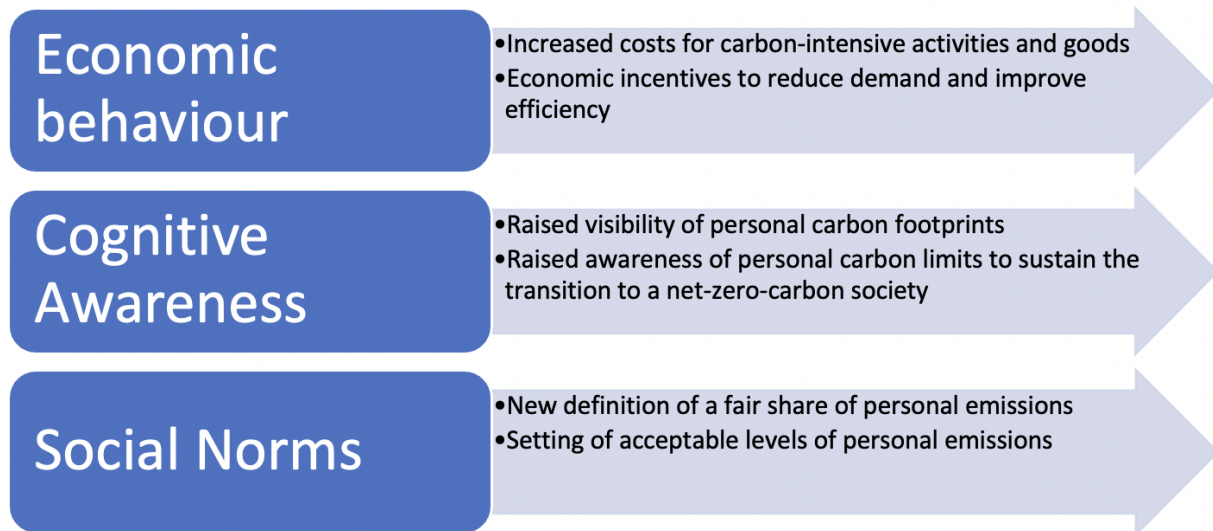
3. Zvýšené povědomí o přírodě a životním prostředí a jejich vlastnictví – V posledních několika letech se zvýšilo povědomí a zájem veřejnosti o změnu klimatu, a to zejména mezi mládeží.

„Peoples' Climate Vote“ UNDP odráží, že více než 64 % lidí věří, že změna klimatu je celosvětovou nouzovou situací. Nový průzkum Pew Research Center v 17 vyspělých ekonomikách odhalil rozšířené obavy z osobního dopadu globální změny klimatu: 80 % občanů říká, že jsou ochotni změnit způsob svého života a práce, aby bojovali s dopady změny klimatu. Mladí dospělí, kteří stáli v popředí některých z nejvýraznějších protestů proti změně klimatu posledních let se v mnoha veřejných průzkumech více než jejich starší protějšky obávají osobního dopadu oteplování planety.



Co dále? Udržitelná města umožněná prostřednictvím chytrých komunit

Tyto tři trendy poskytují silný důkaz o umožnění sociálního hnutí pro iniciativy „My Carbon“ tím, že umožňují partnerství veřejného a soukromého sektoru, aby pomohla kurátorovi tohoto programu. Pro tvarování tohoto pohybu se doporučuje použít třicestný přístup.



Tyto tři trendy poskytují silný důkaz umožňující sociální hnutí pro iniciativy „My Carbon“ pro udržitelná města.

Taková ekonomická akce bude vyžadovat politickou podporu ze strany vedení města prostřednictvím rozsáhlé diskuse mezi zúčastněnými stranami, aby bylo dosaženo spravedlivého a inkluzivního přístupu.

Páky kognitivních schopností a sociálních norem budou mnohem účinnější prostřednictvím programů pro zapojení občanů a při navrhování těchto programů je třeba zachytit poznatky z výše uvedených trendů. Inovativní umělá inteligence a schopnosti strojového učení by pomohly zachytit vložené emise ve zboží a službách a mohly by pomoci poskytnout jednotlivcům přizpůsobené a včasné rady, jak snížit emise svého životního stylu.

Objevit

Co dělá fórum, aby pomohlo městům dosáhnout budoucnosti s nulovými emisemi uhlíku?

V hlavním kroku se devět měst a více než 70 organizací v 10 různých sektorech spojilo, aby vybuodovalo další impuls pro novou víceletou iniciativu: Net Zero Carbon Cities .

Together with the Forum, they have created a vision for the future and launched a new framework to help cities rethink urban ecosystems, ensuring that they are greener, efficient, resilient, circular and more equitable.

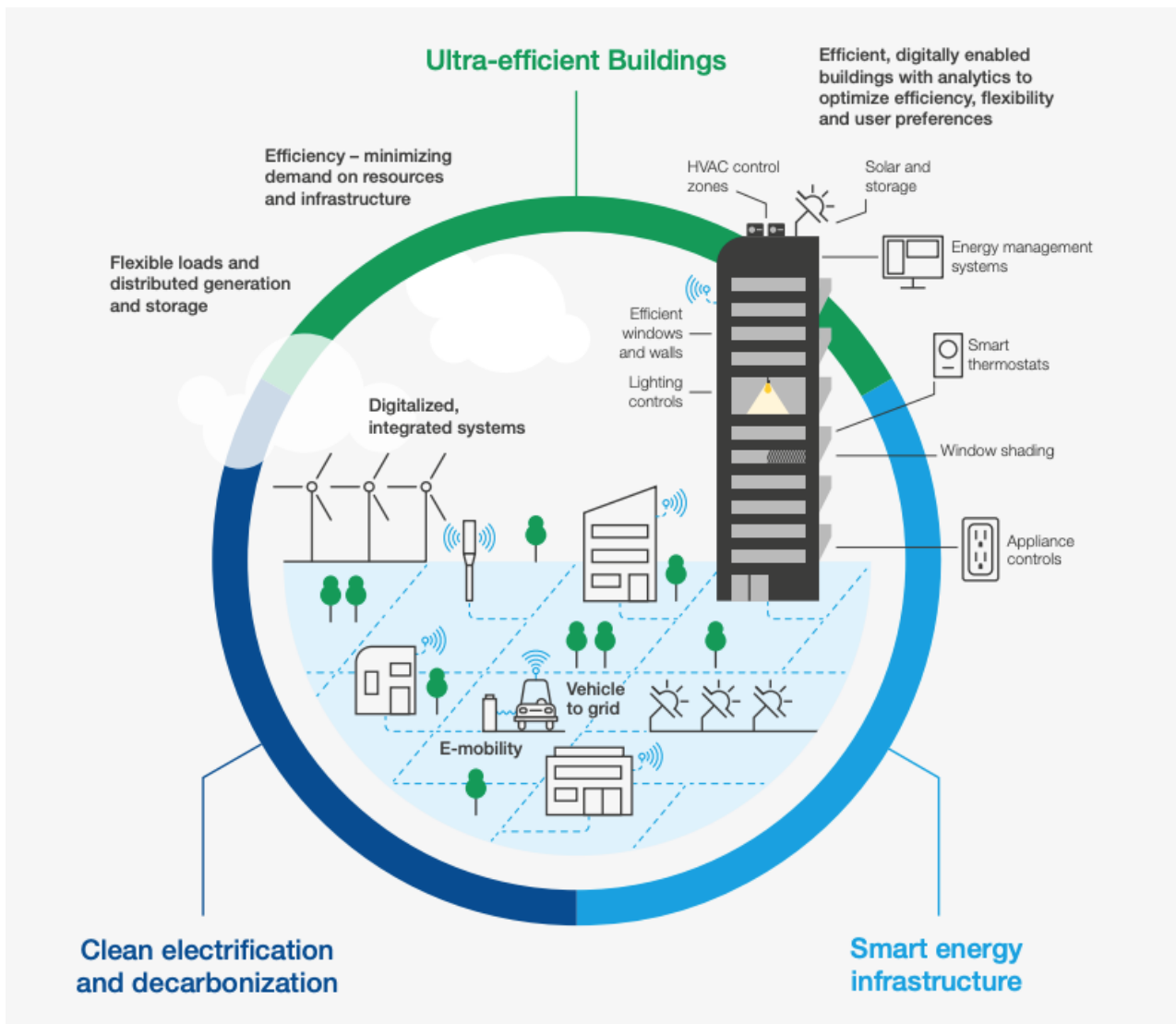


Image: Integrated energy systems in cities (Source: Net Zero Carbon Cities: An Integrated Approach, 2021, World Economic Forum)

From policy-makers to businesses, city administrators, civil society and the financial sector, the World Economic Forum is convening a range of stakeholders with a role to play if global cities have a chance of reaching the net-zero carbon goal by 2030.

Companies can join the integrated approach to help shape city ecosystems to become net zero carbon by joining a Forum platform. Find out more in our [impact story](#).

A konečně je důležité, že se všechny zúčastněné strany v celém hodnotovém řetězci spojily a přispěly k dosažení čisté nulové budoucnosti tím, že nikoho nezůstanou pozadu.