

Udržitelná města budoucnosti

Lokální přístup ke klimatické neutralitě
(Place-Based Approach to Net-Zero)



Ve městech se soustřeďují problémy

Změna klimatu



Sociální nerovnost



Nastala dokonalá bouře (Perfect Storm)?

Města mají potenciál dosáhnout vnitřní změny ve smysluplném měřítku, která může významně přispět ke klimatické neutralitě.

Úspěšný přechod na čistou nulu (klimatickou neutralitu) bude vyžadovat změny **na všech úrovních společnosti**

Úspěšné dosažení klimatické neutrality bude vyžadovat změny na **mnoha úrovních infrastruktury**

Nyní může být ideální příležitost k **nové redefinici role města**

Rychlejší cesta k nulové spotřebě díky strategii 4 pilířů pro města

Spolupráce mezi státní správou a místní samosprávou je nutná v následujících oblastech:

1

Pravomoci

Společné a konzistentní pravomoci pro města a **mandát k usnadnění nízkouhlíkových opatření tam, kde mají města nejlepší předpoklady k urychlení změn**

2

Partnerství

V rámci státní a místní samosprávy a soukromého sektoru, se **společným cílem dlouhodobé odolnosti, která přichází s investicemi do místních udržitelných přístupů**

3

(Datová) Platforma

Údaje na úrovni systému pro zlepšení integrovaného plánování, transparentnosti a opakovatelnosti rozhodování a pro sledování výsledků, jako je snížení emisí uhlíku, zdravotních a ekonomických přínosů

4

Lidé

Nové dovednosti získané v rámci místních orgánů pro provádění nových pravomocí, řízení partnerství a pro jednání na základě nových poznatků získaných z dat

Rozhodování na základě dat v Solihullu

Příležitost

Identifikovat a upřednostnit nejvhodnější technologie obnovitelných zdrojů v celém městském obvodu (~180 km²), stanovit priority zásahů městské rady a vypracovat užší seznam lokalit pro podrobnější studii v souladu s cílem dosáhnout klimatické neutrality města v roce 2041.

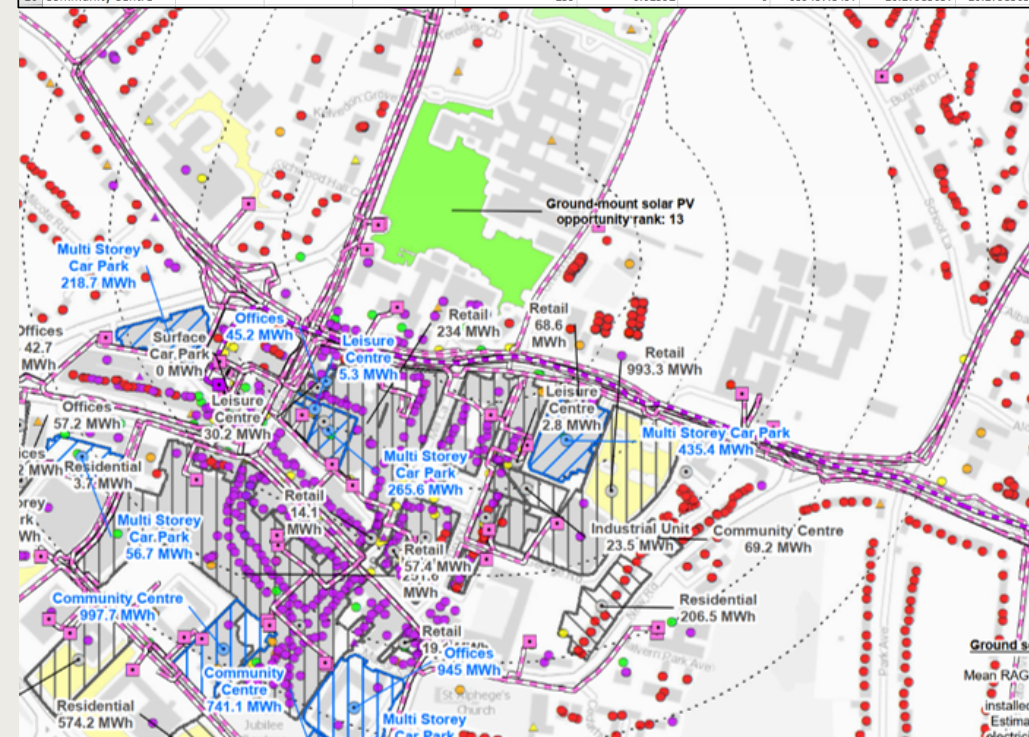
Řešení

Přístup založený na místních informacích v kombinaci se znalostmi v oblasti technologií obnovitelných zdrojů umožnil rychlé a nákladově efektivní zpracování studie, která identifikovala potenciál pro výrobu a zmapovala jej s poptávkou/ připojovacími body.

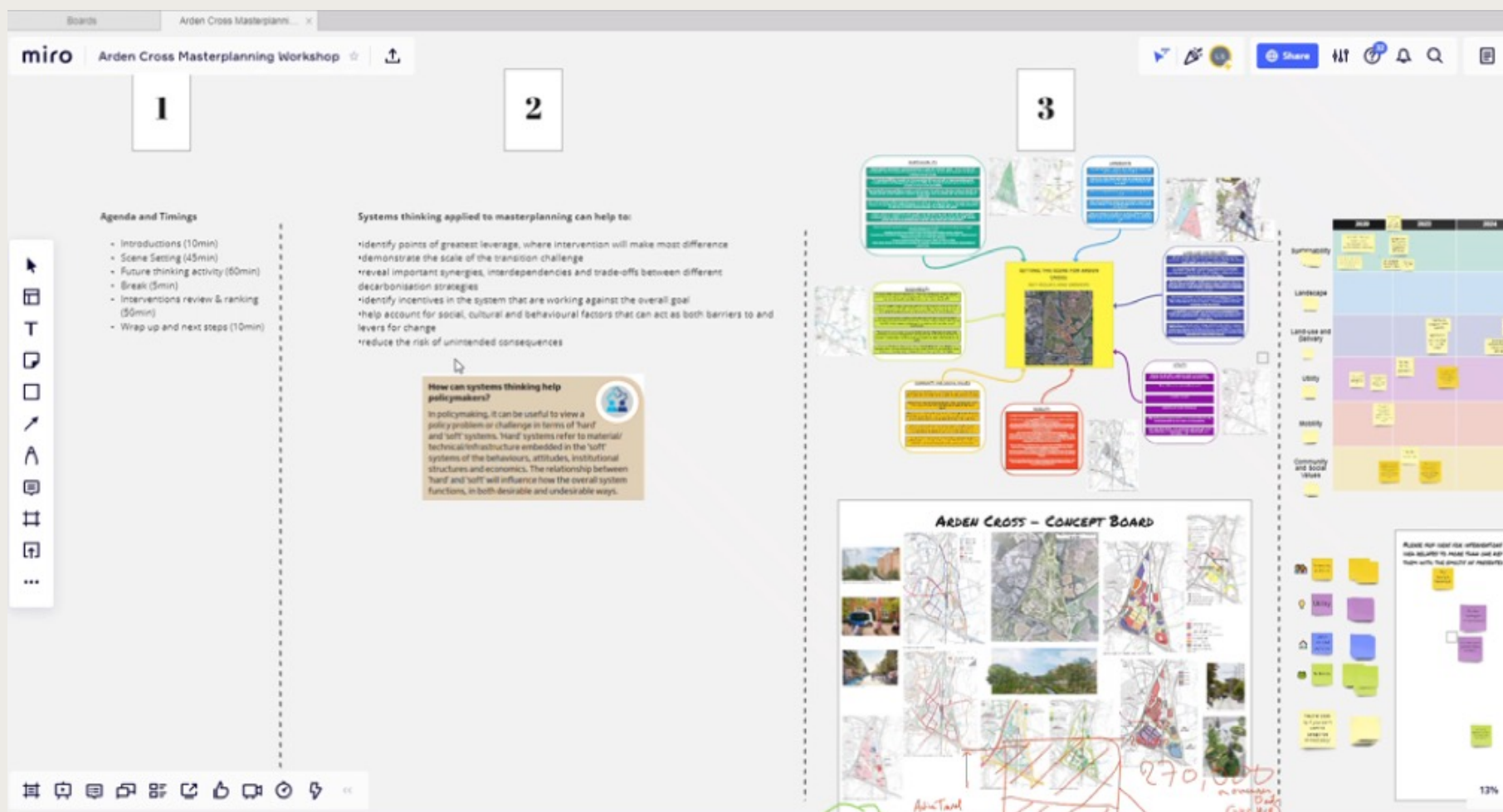
Výsledek

SMBC má nyní k dispozici podklady, na jejichž základě může s jistotou rozhodovat o zavádění technologií obnovitelných zdrojů a podpořit tak svou cestu k dosažení nulové spotřeby.

	AT	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH
1 Category	Ele1819kwh	Ele1920kwh	MeanEleMWh	Building GIA (m2)	Site Area (Ha)	BuildToCons	AreaToCons	EstConsMWh	UsedEleMWh	
2 Airport					322.190763	0	0	41500	41500	
3 Airport					5.307494	0	128805.679	683.6353685	683.6353685	
4 Care Home	840	2184		178	0.133351	39.96774194	399677.4194	7.114258065	7.114258065	
5 Care Home				840	0.120532	39.96774194	399677.4194	33.57290323	33.57290323	
6 Community Centre				330	0.025166	0	639437.8497	16.09209293	16.09209293	
7 Community Centre	3341.9	3681.5	3.5117	164	0.055711	21.41280488	63034.23022	0	3.5117	
8 Community Centre				177	0.090786	0	639437.8497	58.05200462	58.05200462	
9 Community Centre				341	0.036407	0	639437.8497	23.28001379	23.28001379	
10 Community Centre					0.057591	0	639437.8497	36.8258652	36.8258652	
11 Community Centre				171	0.073294	0	639437.8497	46.86695775	46.86695775	
12 Community Centre	4616	2716	3.666	1415	0.517385	2.590812721	7085.632556	0	3.666	
13 Community Centre	16312.8	15013.3	15.66305	292	0.060207	53.64058219	260153.3044	0	15.66305	
14 Community Centre				500	0.024034	0	639437.8497	15.36824928	15.36824928	
15 Community centre					0.09733	0	639437.8497	62.23648591	62.23648591	
16 Community Centre	27298.7	26206.3	26.7525	325	0.077165	82.31538462	346692.1532	0	26.7525	
17 Community Centre	12029	10890	11.4595	391	0.220771	29.30818414	51906.72688	0	11.4595	
18 Community Centre					0.309464	0	639437.8497	197.8829947	197.8829947	
19 Community Centre				510.76	0.124143	0	639437.8497	79.38173297	79.38173297	
20 Community Centre	16977.1	11110.6	14.04385	309	0.120564	45.44935275	116484.6057	0	14.04385	
21 Community Centre	386356.5	416627.3	401.4919	1474	0.123905	272.3825645	3240320.407	0	401.4919	
22 Community Centre				300	0.016413	0	639437.8497	10.49509343	10.49509343	
23 Community centre	30,199	26,507		0	0.731524	0	639437.8497	467.7641336	467.7641336	
24 Community Centre	735272.9	746942	741.10745	3888	0.310315	190.6140561	2388242.431	0	741.10745	
25 Community centre					2.69533	0	639437.8497	1723.496019	1723.496019	
26 Community Centre					0.01592	0	639437.8497	10.17985057	10.17985057	



Systemové myšlení založené na lokálním přístupu



Co můžete udělat?

1 Vyžadujte to _____

2 Řid'te to _____

3 Namodelujte to _____

4 Udělejte to _____



Děkuji Vám

