

İnkişaf etməkdə olan ölkələrdə nəqliyyatın dekarbonizasiyası (DTEE) – Azərbaycan

Qeyri-şəhər yükdaşımaları modeli üzrə təlim sessiyası



Konteksti xatırlayaq

- BNF komandası AR Rəqəmsal İnkişaf və Nəqliyyat Nazirliyi, eləcə də Bakı Nəqliyyat Agentliyi ilə siyasət tədbirlərinin 2050-ci ilə qədər nəqliyyat tələbinə və əlaqədar emissiyalara təsirini qiymətləndirməyə imkan verən 3 alət hazırlamaq üzərində işləyib.
- Bu 3 alət «MS Excel» əsaslanır və aşağıdakıları əhatə edir:
 - Bakıda sərnişindaşıma
 - Azərbaycanda sərnişindaşıma (Bakı istisna olmaqla)
 - Azərbaycanda yük daşımaları [Günün mövzusu]
- Alətlər (təlim materialı da daxil olmaqla) hər hansı maraqlı tərəflərin istifadəsinə təqdim olunur

Konteksti xatırlayaq

- Alətlər siyasəti müəyyənləşdirən şəxslərə nəqliyyatda karbon emissiyalarını azaltmaq üçün səmərəli siyasət tədbirləri həyata keçirməyə kömək etməlidir.
- Nəticələr milli və ya beynəlxalq siyasət sənədlərinə (məsələn, milli nəqliyyat planları və ya Azərbaycanın MDM sahəsində hesabatları) töhfə verə bilər.
- Alətlər [Inkişaf etməkdə olan ölkələrdə nəqliyyatın dekarbonizasiyası layihəsi](http://www.itf-oecd.org/dtee) (www.itf-oecd.org/dtee) kontekstində hazırlanmışdır.

Görüşün məqsədi

Yük daşımaları üzrə beynəlxalq vizualizasiya alətini təqdim etmək
Məqsədlər:

- Modelin istifadəçiləri ssenarinin təhlili üçün aləti başa düşsünlər və ondan istifadə edə bilsünlər
- Bu təqdimatı gələcək istifadəçilər üçün təlimat kimi istifadə etsünlər

Bu təqdimat model metodologiyası üzrə qeydlərlə birlikdə istifadə edilməlidir



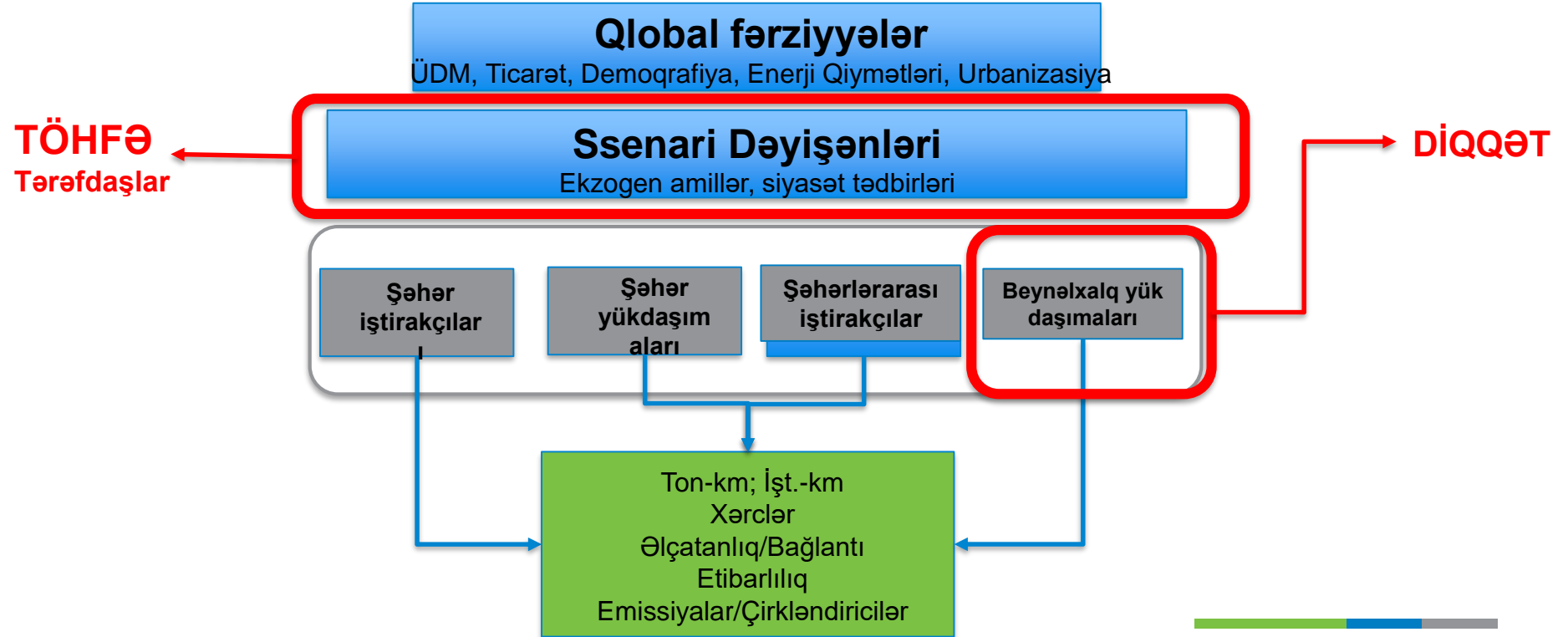
Qeyri-şəhər Beynəlxalq Yükdaşımaları Modeli



BNF-nin modelləşdirmə çərçivəsi

- Yük və sərnişin daşımaları üçün müxtəlif **siyasətlərin, tədbirlərin və tendensiyaların** təsirini sınaqdan keçirməyə imkan verir
- Ssenarilər **müvafiq və maraqlı siyasət ssenarilərinin** daxil edilməsini təmin etmək üçün **birbaşa maraqlı tərəflərin iştirakı** ilə modellərə inteqrasiya edilir
- **Vahid multimodal şəbəkə** və zonalara ayırma sistemində **eyni vaxtda qiymətləndirmə (hesablama)**

BNF-nin modelləşdirmə çərçivəsi



İcmal

- **Layihə Qlobal Yükdaşımaları Modelinə əsaslanırdı**
- **Siyasət Ssenariləri birbaşa əməkdaşlıq şəraitində hazırlanıb**
 - BNF hansısa həll yollarının təbliğ etmir
 - Müəyyən bir modelin daxil edilməsi və ya xaric edilməsi dəyərlərin mühakiməsi anlamına gəlmir
- **Nəticə** üç fərqli **vaxt çərçivəsi** üçün yaradılıb: **2015, 2030 və 2050**
- Məlumatların milli miqyasda **əhatəli validasiyası** (təsdiqlənməsi) tələb olunur

Milli səviyyədə dəqiqləşdirmə

- **Daxili Qlobal Yükdaşıma modeli** Azərbaycan üçün göstəriciləri ən yaxşı şəkildə təmsil etmək məqsədilə dəqiqləşdirilib
- Bu işlərə aşağıdakılar daxildir:
 1. milli **nəqliyyat infrastrukturu** şəbəkəsində yeniliklər
 2. **məlumatların doğrulanması** üzrə tapşırıqlar

Azərbaycan üzrə yükdaşıma ssenariləri



CO2-nin azaldılması üçün siyasət ssenariləri

1

Baza

2020-2050-ci illər ərzində **səyahət tələbinə və ya CO2 emissiyalarına təsir edəcək heç bir tədbir həyata keçirilmir.**

Bu ssenari digər iki ssenaridə CO2-nin azaldılması siyasətlərinin effektivliyinin sınaqdan keçirildiyi "**heç nə etməmək**" istinadını təşkil edir.

2

Cari siyasət

Hazırda səyahətə olan tələbata və ya CO2 emissiyalarına təsir etmək üçün Azərbaycanın **planlaşdırdığı nəqliyyat siyasəti tədbirləri** 2020-2050-ci illər ərzində həyata keçirilir.

Nəqliyyatda CO2 emissiyalarını azaltmaq üçün əlavə planlar hazırlanmasa və ya tədbirlər görülməzsə, bu ssenari Azərbaycanın **ən çox ehtimal olunan gələcəyini əks etdirir.**

3

İqlim baxımından iddialı

Azərbaycanın nəqliyyatda CO2 emissiyalarını Paris İqlim Sazişinə nail olmaq üçün daha yaxşı uyğunlaşdırmaq məqsədilə mövcud siyasət ssenarisinə əlavə olaraq **əlavə tədbirlər tətbiq edilir.**



Vizuallaşdırma aləti



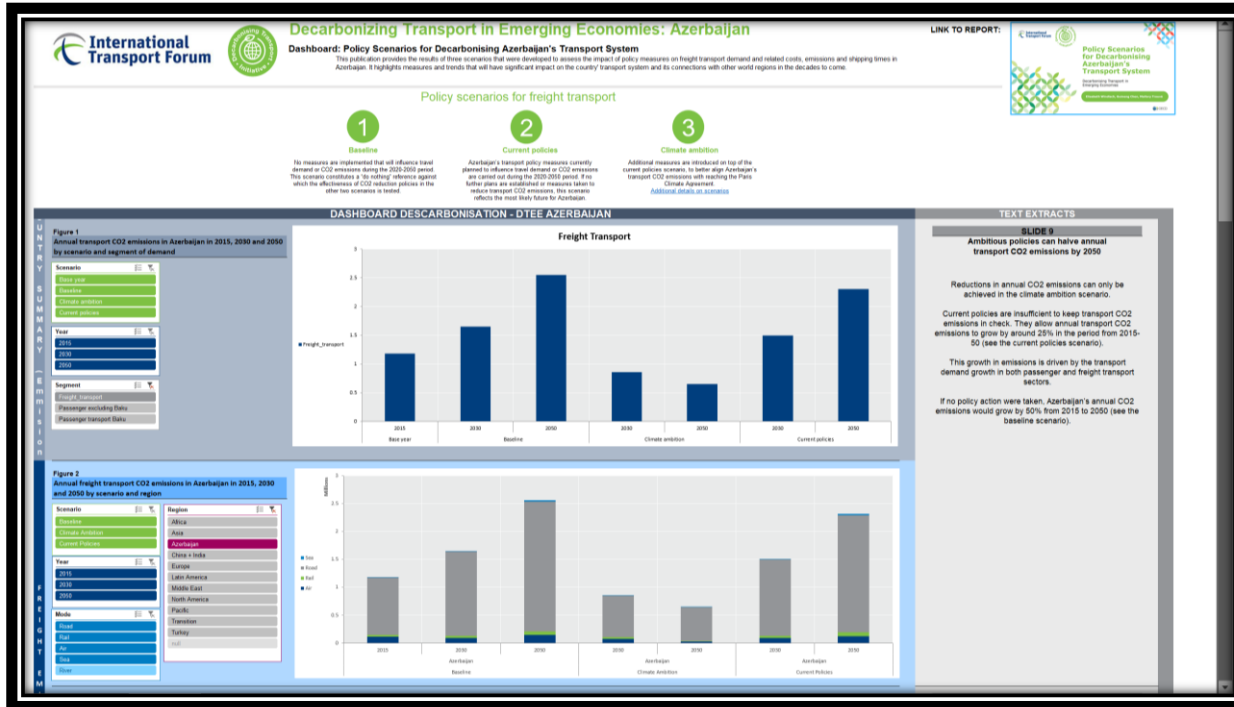
Vizuallaşdırma aləti

- **Companion Data Explorer** - MS Excel əsaslı alət
- yük daşımaları üzrə 3 dekarbonizasiya ssenarisindən **əlavə nəticələri** araşdırmağa imkan verir
 - **Bölmələr**
 - Yük **Daşımalarında Emissiyalar**
 - **Yükdaşıma fəaliyyəti**
 - **Daşıma vasitələrinin bölüşdürülməsi**
 - **9** interaktiv qrafik

Vizuallaşdırma aləti (Komponentlər)

- **İdarəetmə paneli**
 - 9 interaktiv qrafik
 - Əlaqədar BNF hesabatından mətn çıxarışları
 - Düymələr
- **MetaData**
 - Ümumi çərçivə
 - Ssenarilərin təsviri
- **Arayış xarakterli cədvəllər**
 - Cədvəllər üzrə model nəticələri

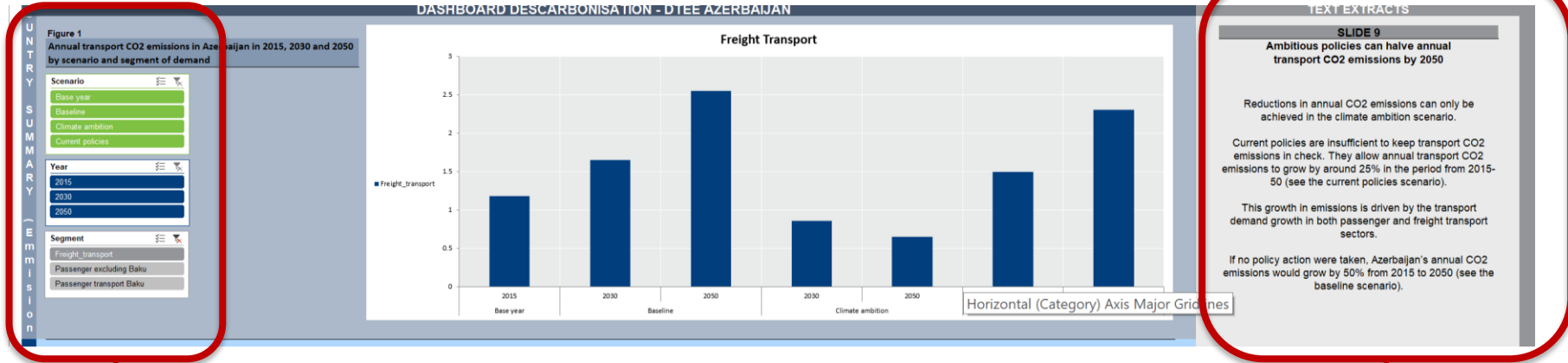
Vizuallaşdırma aləti



Vizuallaştırma aləti



İdarəetmə paneli (Ölçünü böyütmək olur)



Yeni qrafiklər yaratmaq və yük modelinin nəticələrini araşdırmaq üçün interaktiv düymələr

Kontekst təmin etmək üçün hesabatdan əlaqəli mətn ÇIXARIŞI

MetaData

Panelə daxil olmaq
üçün düymə

Qrafiklərin
hər biri üçün
əlaqəli
məlumat
cədvəllərinə
keçidlər

SHEETS			
	Worksheet	Description	Type
Meta	Meta	Información general	Info
	Dashboard	Herramienta de exploración de los datos	
EMISSIONS	Back up DATA	Data titular de resultados	Date
	1	Figure 1	Plot
	2	Figure 2	Plot
	3	Figure 3	Plot
	4	Figure 4	Plot
	5	Figure 5	Plot
	6	Figure 6	Plot
	7	Figure 7	Plot
ACTIVITY	8	Figure 8	Plot
	9	Figure 9	Plot

