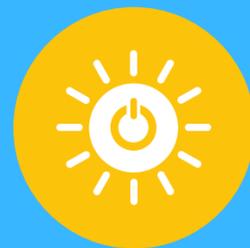


Реализация NEXTER в Казахстане

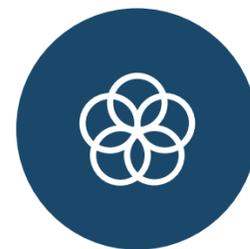
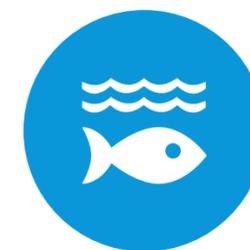
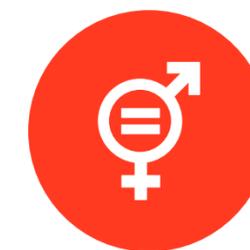


Ернар Билялов, Консультант UNECE



Цель № 7

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К
НЕДОРОГИМ, НАДЕЖНЫМ,
УСТОЙЧИВЫМ
И СОВРЕМЕННЫМ
ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ ДЛЯ
ВСЕХ



Шаблон данных NEXTER

Шаблон данных NEXTER представляет собой комплексный Excel файл, который будет использован для оценки достижения ЦУР 7 и построения Дорожной карты с последующими рекомендациями для Республики Казахстан



Возобновляемые источники энергии

Текущий и прогнозный энергетический баланс

Потребление электроэнергии промышленностью

Потребление энергии на транспорте

Потребление электроэнергии в жилищном и коммунальном хозяйстве

Цены на электричество и топливо

Что необходимо?

Получение и/или согласование данных со стороны государственных органов, статистических агентств, профильных ассоциаций и других органов



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following content:

- Header:** UNITED NATIONS ESCAP (Economic and Social Commission for Asia and the Pacific), NEXSTEP - Data Collection Template, NEXSTEP National Expert SDG Tool for Energy Planning.
- Instructions:**
 - Enter data in grey coloured grid cells
 - Results are calculated in light blue cells
- A. National Data:**

Population	19 102 465	
Household	5 081 132	Households
Household Size	3,4	Person / Household
GDP	197,1	Billion USD
GDP Per Capita	10,387,9	USD
Population Growth Rate	1,3	%
GDP Growth Rate	4	%
NDC Target	15	%
Commercial Floor Space	3,33	Million m2
- B. Energy Balance 2021:** Thousand Tonne of Oil Equivalent (ktoe)

Particulars	Coal	Crude Oil	Oil Products	Natural gas	Nuclear	Hydro	Wind	Solar	Biomass	Electricity	Total
Primary Production	40 973	86 142	0	25 504	0	792	149	140	0	0	153 700
Import	7	0,5	3 524	2 181	0	0	0	0	0	0	5 890
Export	-10 738	-68 875	-3 524	-9 398	0	0	0	0	0	0	-92 760
International marine bunkers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
International aviation bunkers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stock Change	-45	40	156	520	0	0	0	0	0	0	671
Total Primary Energy Supply	30 197	17 308	156	18 807	0	792	149	140	0	-49	67 501
Transfers	0	0	-1 261	0	0	0	0	0	0	0	-1 261
Statistical difference	-680	282	4 600	223	0	0	0	0	0	-29	4 396
Electricity Plants	-22 247	0	-1 460	-6 109	0	-792	-149	-140	0	0	-30 896
Oil refineries	0	-17 591	-660	0	0	0	0	0	0	0	-18 251
Other transformation	0	0	17 728	0	0	0	0	0	0	9 895	27 623
Energy industry own use	-318	0	-2 510	-1 281	0	0	0	0	0	-2 143	-6 252
Losses	-2	0	0	-563	0	0	0	0	0	-812	-1 377
Total Final Energy Consumption	6 951	0	16 437	11 077	0	0	0	0	0	6 861	41 326
Residential	2 903	0	622	4 775	0	0	0	0	0	1 278	9 578
Industry	3 191	0	3 458	3 849	0	0	0	0	0	3 901	14 399
Commercial	749	0	349	1 210	0	0	0	0	0	1 157	3 465
Transport	12	0	11 945	327	0	0	0	0	0	361	12 644
Agricultural	95	0	64	681	0	0	0	0	0	164	1 004
Non-specified	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Non-energy use	0	0	0	235	0	0	0	0	0	0	235
- C. SDG 7 TARGETS:** DASH, RES, IND, TRA, COM, OTH, COST, LOAD, CONV, +
- Footer:** 7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY