



ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАСЫН
ДАМУҒЫ ЖӘНЕ ЭНЕРГИЯ
ҮНЕМДЕУ ИНСТИТУТЫ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ

ӨНЕРКӘСІП КОМИТЕТІ

ЭНЕРГИЯ ҮНЕМДЕУ ЖӘНЕ ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІН АРТТЫРУ



ҚР ЖІӨ ЭНЕРГИЯ СЫЙЫМДЫЛЫҒЫ

ЖІӨ ЭНЕРГИЯ СЫЙЫМДЫЛЫҒЫ

– ұлттық экономикалардың энергия тиімділігін бағалау үшін пайдаланылатын көрсеткіш.

0,316

м.э.т./2015 жылғы бағамен мың . АҚШ доллары



Жалпы бастапқы отын мен энергия шығыны

Жалпы бастапқы отын мен энергия шығыны

тонна мұнай эквивалентімен есептелген

Барлығы	Тас көмір	Шикі мұнай	Табиғи газ	ЖЭК
100%	49,6%	21,7%	26,7%	1,9%
73 377 857 т.н.э.	36 416 003	15 899 309	19 605 643	1 456 902

ЖІӨ



Барлық түпкілікті тауарлар мен көрсетілген қызметтердің нарықтық құнын көрсететін макроэкономикалық көрсеткіш

өндіріс әдісімен мың АҚШ долларымен есептеледі.

Секторы	ЖІӨ құрылымы, %	
Өнеркәсіп	26,7	Тауарлар өндірісі (36,2)
Құрылыс	5,6	
Ауыл шаруашылығы	3,9	
Көлік	5,6	Қызметтер өндірісі (56,4)
Сауда	18,2	
Мемлекеттік сектор	12	
Басқа қызметтер	20,6	
Өнімдер мен импортқа салынатын таза салықтар	7,4	
Барлығы, мың АҚШ доллары	232 512 000	

* Ұлттық статистика бюросының 2023 жылғы мәліметтері бойынша

НИДЕРЛАНДЫ

ЖІӨ энергия сыйымдылығы, м.э.т./2015 жылғы бағамен мың . АҚШ доллары	Қуатты тұтыну, м.э.т	ЖІӨ, 2015 жылғы бағамен мың АҚШ доллары
0,07	63 656 897	894 727 808

ЖІӨ ЭНЕРГИЯ СЫЙЫМДЫЛЫҒЫНЫҢ ДИНАМИКАСЫ

Нақты төмендеу

1,46%

2021 жылғы деңгейден 2023 жылға қарай ЖІӨ энергия сыйымдылығының төмендеуі

Секторлар бойынша энергия сыйымдылығының өзгеруі (2021 жылғы деңгейден)

ӨНДЕУ ӨНЕРКӘСІБІ

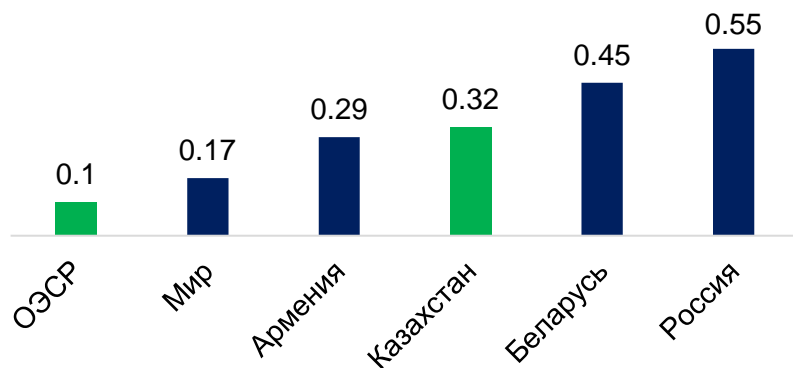
ӨНДІРУШІ ӨНЕРКӘСІП

- 27% ▼

- 18% ▼

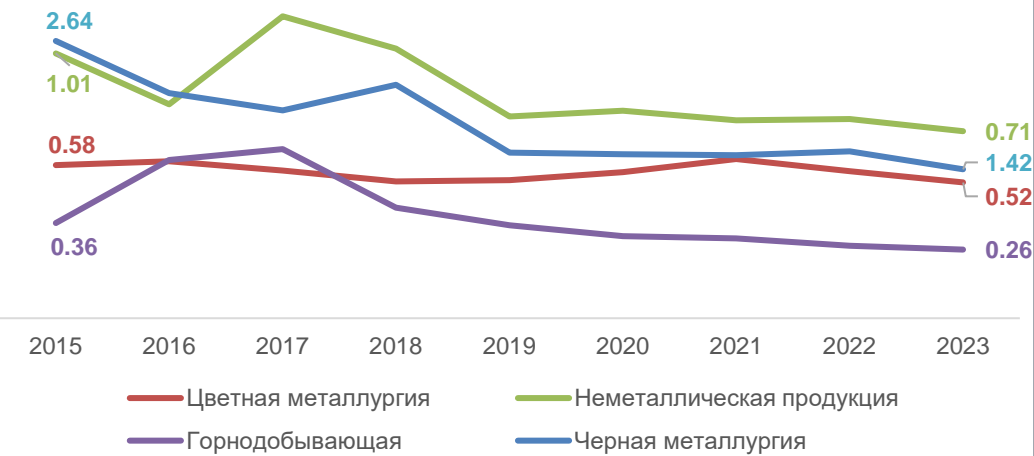
* Ұлттық статистика бюросының 2023 жылғы деректері

ЕАЭО және ЭЫДҰ елдерімен салыстыру*



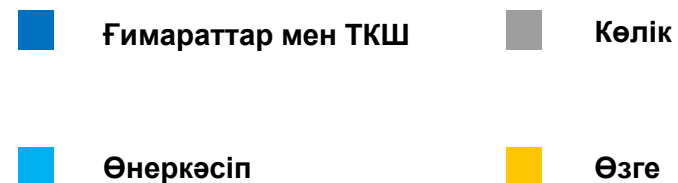
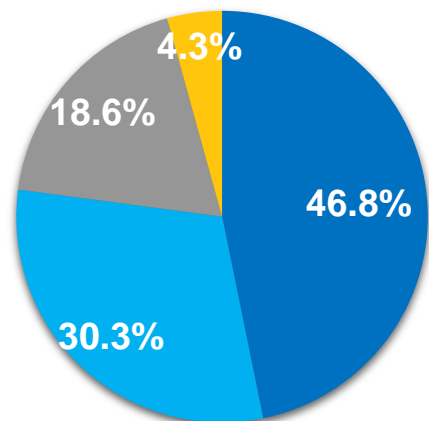
* халықаралық энергетикалық агенттігінің 2021 жылғы деректері

Өнеркәсіп салаларының энергия сыйымдылығының динамикасы

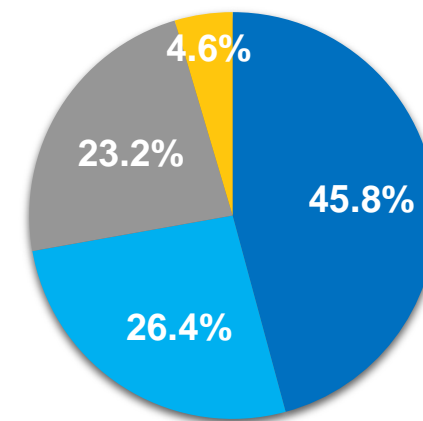


СОҢҒЫ ЭНЕРГИЯ ТҰТЫНУ ҚҰРЫЛЫМЫ

2021



2023



	2021	2022	2023	Пайыздық өзгеріс
1 Энергияның жалпы түпкілікті тұтынуы (мың м.э.т.)	43 263	43 402	43 432	0,4%
2 Өнеркәсіп	13 108	12 251	11 449	-12,6%
3 Ғимараттар және ТКШ	20 243	20 318	19 873	-1,8%
4 Көлік	8 045	8 609	10 060	25%
5 Ауыл шаруашылығы және балық шаруашылығы	971	1 069	781	-19,5%
6 Басқа және энергетикалық емес пайдалану*	896	1 154	1 269	41,6%

*энергетикалық теңгерімде «басқа санаттарда көрсетілмеген» және «энергиясыз пайдалану» баптары

ТЕНДЕНЦИЯ/МЕМЛЕКЕТТІК ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ТІЗІЛІМ

МЭТ НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕРІ МЕН ЖЕТІСТІКТЕРІ

Энергия аудиті

2 260

Инвестициялар тартылды

384 млрд тг.

Экономия

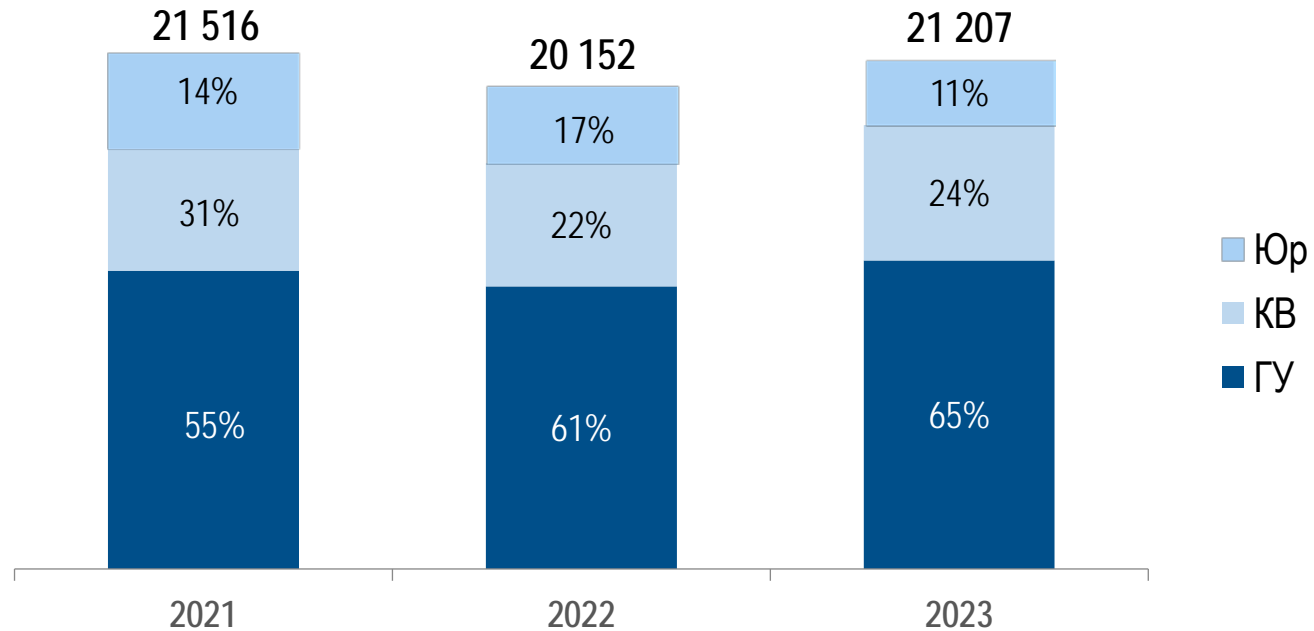
105 млрд тг.

Потенциалы/ Әлеуеті

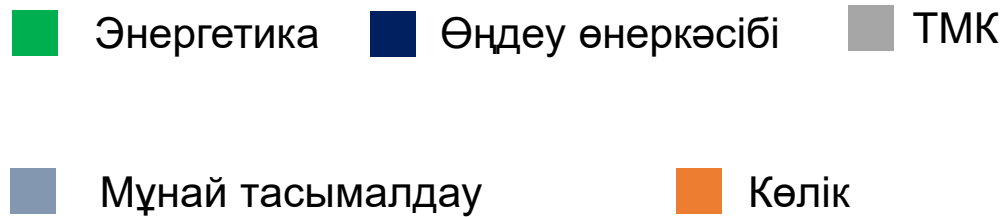
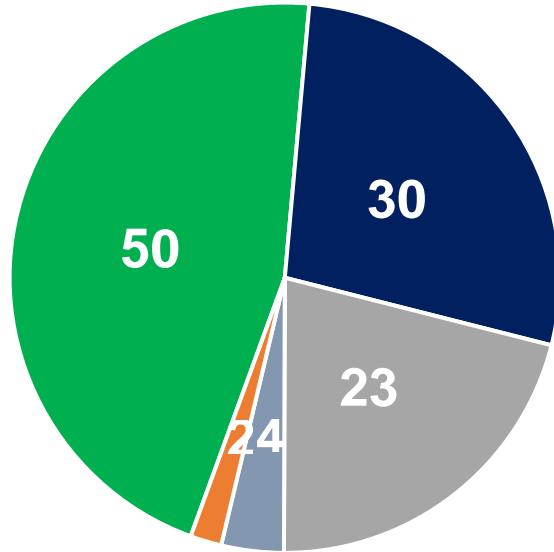
50 млрд тг.

ЭНЕРГИЯ ТҰТЫНУДЫ ҚАМТУ САНЫ БОЙЫНША МЭТ ҮРДІСІ

МЭТ субъектілерінің саны



ТОП - 109



Оның ішінде:

Мұнай өндіруші кәсіпорындар

13

ТОП-109-дан энергия тұтыну үлесі

13%

Мәртебесі



ТОП-109 үшін нысаналы индикаторлар әзірленді



ТОП-109 тұтыну үлесі ел тұтынуының 52% құрайды

Күтілетін әсер

5%

2029 жылға қарай ЖІӨ энергия сыйымдылығының төмендеуі

МЕМЛЕКЕТТІК САТЫП АЛУ МОНИТОРИНГІ



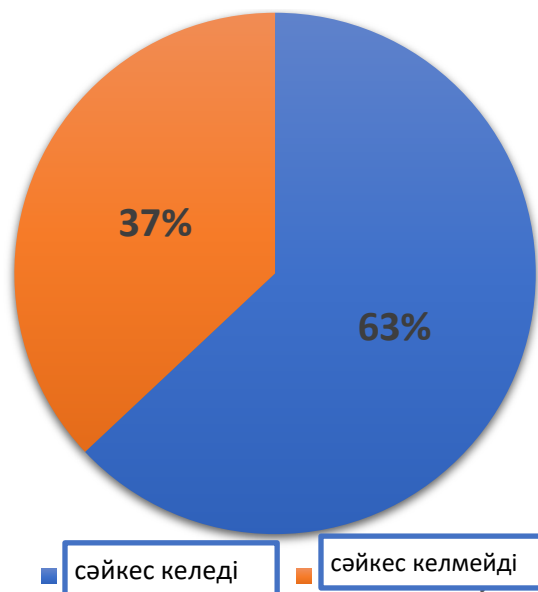
2022 жылғы 11 қарашадағы № 627 «Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алуды және сатып алуды жүзеге асыру кезінде тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің энергия тиімділігі жөніндегі талаптарды белгілеу туралы»



2022 жылғы 1 желтоқсандағы № 673 «Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру саласындағы тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алу және сатып алу мониторингінің қағидаларын бекіту туралы»



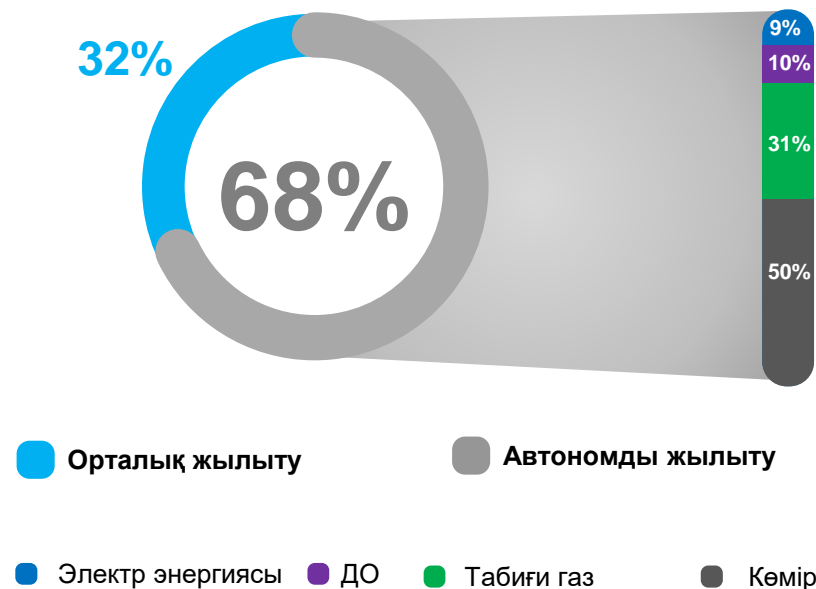
2022 жылғы 8 қарашадағы № 619 «Тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді мемлекеттік сатып алуды және сатып алуды жүзеге асыру кезінде энергия тиімділігі жөніндегі талаптар қолданылатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесін бекіту туралы»



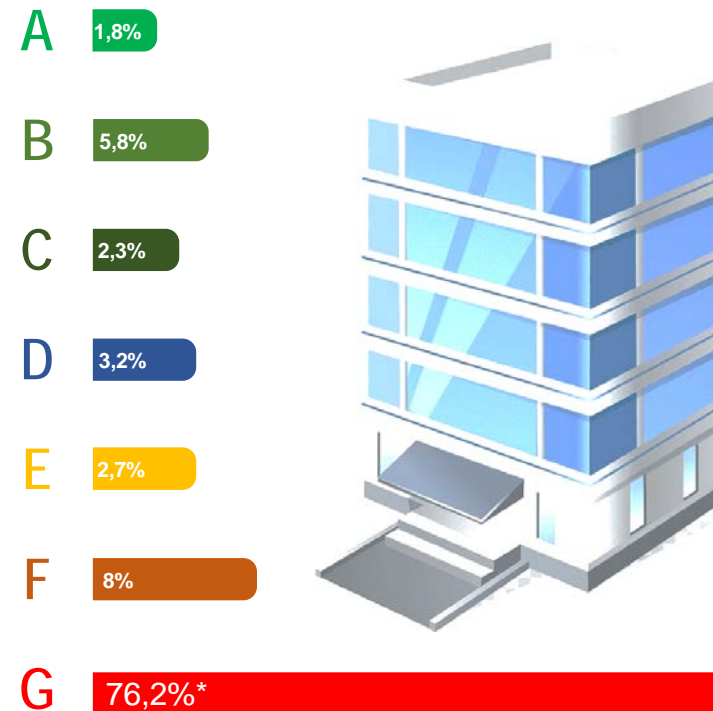
№	Атауы	Барлығы	Сәйкестік	Энергия тиімділігі көрсеткіші
1	Тоңазытқыштар	2494	43,8%	А+ төмен емес
2	Теледидарлар	1955	90%	А-дан төмен емес
3	Ауа баптағыштар	683	98%	В-дан төмен емес
4	Ыдыс жуғыш машиналар	19	32%	А++ төмен емес
5	Кір жуғыш машиналар	1184	39%	А+ төмен емес
БАРЛЫҒЫ		6335	63%	

ММ ҮШІН ЭНЕРГИЯ ТҰТЫНУ НОРМАТИВТЕРІ

2023-2024



ММ ҒИМАРАТТАРЫНЫҢ ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІ



* оның 66%-ы оқу орындары



Нормативтерден асып кетті

3 196



Ақшалай түрде

10,1 млрд тг

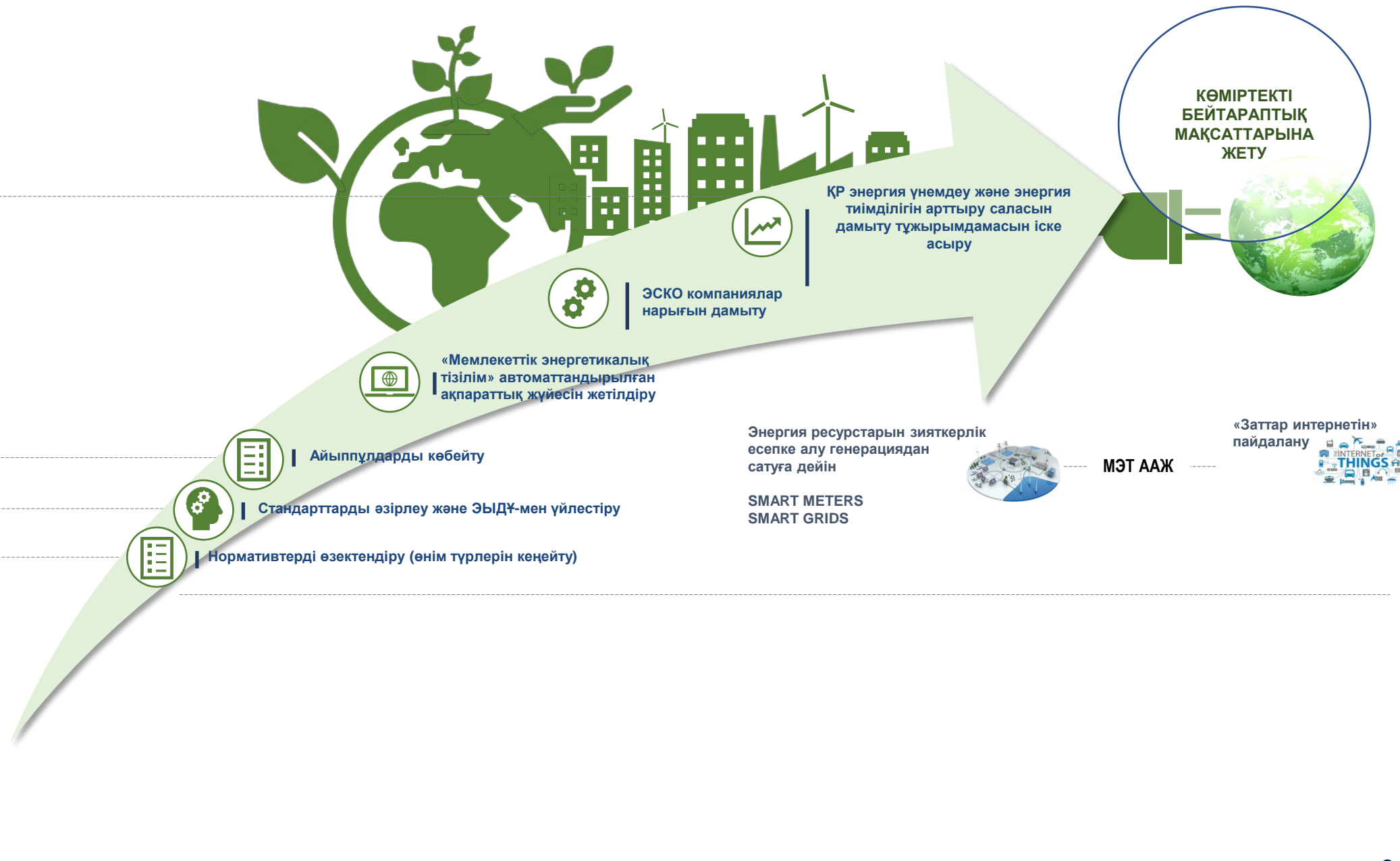
ІСКЕ АСЫРУ ҮРДІСІ

ЖІӨ энергия
сыйымдылығы

0,27 м.э.т.
/мың АҚШ \$

-15%

0,32 м.э.т.
/мың АҚШ \$



Көміртек шекарасын реттеу механизмі

АЛЮМИНИЙ

ЕО-ҒА ЭКСПОРТ КӨЛЕМІ *

82 | 107,2 | 240,9
мың тонна | млрд тг | млн долл

* Ұлттық статистика бюросы 2022 жыл

ТОННАСЫНЫҢ БАҒАСЫ

1,307 | 2,937
млн тг | мың долл

КӨМІРТЕГІ САЛЫҒЫ

(36,2 мың тг/т CO2 немесе 81,4 долл / т CO2)

41,8 | 93,9
млрд тг | млн долл

КӨМІРТЕГІ САЛЫҒЫНЫҢ ТОННАСЫНА ШАҚҚАНДАҒЫ ҮЛЕСІ

38,9%

29

ЭКСПОРТТАУ
КОМПАНИЯЛАРЫ*

12,4

млн м.э.т.

ЖАЛПЫ ҚУАТ ТҰТЫНУ

35,6

млрд кВт*сағ.

ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН
ТҰТЫНУ

25%

ЖАЛПЫ ЭНЕРГИЯ
ТҰТЫНУДАҒЫ ЭЛЕКТР
ЭНЕРГИЯСЫНЫҢ ҮЛЕСІ

35,1

млн тонна

СО₂ ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫ

4 070

МВт

ЭЛЕКТР ҚУАТЫН
ТҰТЫНУ

ШЕШІМІ



ПРОЦЕСТЕРДІ ЭЛЕКТРЛЕНДІРУ



ЖЭК ЕНГІЗУ



ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН САҚТАУ



ӨНЕРКӘСІП 4.0