

EURASIAN RESOURCES GROUP

ERG КӘСІПОРЫНДАРЫН ОРНЫҚТЫ ЭКОЛОГИЯЛАНДЫРУ

ЕОҚТ қағидаттарына ауысу



Eurasian Resources Group



Қазақстан ТКМК
төрттен бірі



Электр энергиясының негізгі
жеткізушілерінің бірі



ОА-дағы ірі ТЖ
операторы



>62 мың
адам

Персонал саны

ERG Қазақстан экономикасы үшін

ел экономикасында
қосымша қолдау
көрсетіледі

169
мың жұмыс орны



87
Тенге

Экономикадағы қосымша қосылған
құн Топ қызметінің нәтижесінде
ERG қосылған құнының әрбір 100
теңгесіне құрылады

Қазақстанның ЖІӨ ERG
есібінен құрылады

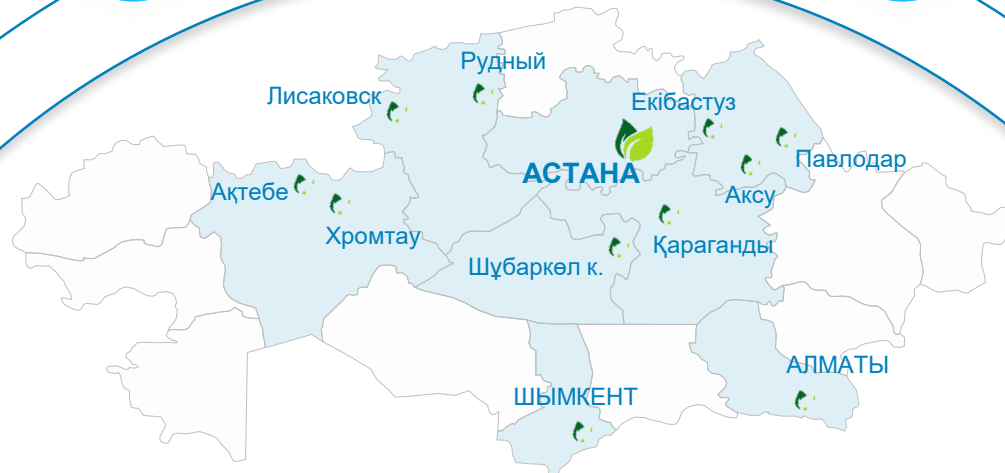
2,55%



ERG ТКМК секторындағы үздік үш
жұмыс берушінің қатарына кіреді



ТОП-5



ESG Комитет ESG бағыттары бойынша басымдықтарды белгілеуді және бақылауды жүзеге асырады



Басқару циклі ESG тәжірибелерінің үздіксіз жақсаруын қамтамасыз етеді



				БҰҰ ТДМ	
E	1. ERG экологиялық әсерін азайту	Шығарындылар Коршаған ортаға эмиссияларды қысқарту (қалдықтар, атмосфералық ауа, төгінділер)	Су ресурстарын пайдалану тиімділігін арттыру	Климаттың өзгеруі Парниктік газдар шығарындыларын басқару, жаңартылатын энергия портфелін дамыту	
	2. Қоғамдастықтар мен қызмет ету аймақтарын дамыту	Өңірлердің әл-ауқаты Қызмет ету өңірлерінің халқы үшін қолайлы өмір сүру және даму жағдайларын жасау	Бизнес-орта Жергілікті бизнес-ортаны дамыту	Қоғамдастыққа инвестициялар Жергілікті кәсіпкерлерді дамыту және өндірісті оқшаулау	
	3. Әртүрлі адамдардан құралған бақытты және дені сау ұжым	Жұмыскерлердің әл-ауқаты және әртүрлі ұжым Жұмыскерлердің қолайлы еңбек жағдайлары мен әлеуметтік әл-ауқатын қамтамасыз ету, әртүрлі және инклюзивті ұжым	Еңбекті қорғау және қауіпсіздік Өнеркәсіптік қауіпсіздік пен еңбекті қорғаудың әлемдік стандарттарын қамтамасыз ету	Жұмыскерлердің денсаулығы Жұмыскерлердің денсаулығын сақтау мен нығайтуға ықпал ету	
S	4. Бизнес жүргізу стандарттары саласындағы көшбасшылық	Бизнес этика Этикалық тәуекелдерді басқару жүйесін күшейту	Жауапты жеткізу ESG принциптерін біріктіретін жауапты жеткізу тізбегін құру және нығайту	Белсенді қоғамдық ұстаным Қатысу аймақтарында ESG - күн тәртібін қалыптастырудағы көшбасшылық	

БҰҰ-ның орнықты даму мақсаттарына қосқан үлесі де, Топтың корпоративтік стратегиясы да ескерілді



2018 жылы Топтың Экостратегиясы негізінен энергетикалық нысандарға бағытталған



Жыл сайын Экостратегия өзектендіріледі



Бүгінгі таңда ол Топ қызметінің барлық бағыттарын қамтиды (тау-кен өндірісі, металлургия, энергетика)



Экостратегия газ шығарындыларын азайтудың бірінші кезеңі ретінде қатты заттар шығарындыларын еуропалық нормаларға дейін төмендетуге бағытталған



Мақсатты көрсеткіштерге қол жеткізу үшін Экостратегия қол жетімді ең жақсы әдістерді еңгізуге негізделген



Іске асыруға жоспарланған
инвестициялар

 **T296** млрд
2030 жылға дейін

**ERG ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
МАҚСАТТАРЫ**
**БЕНЧМАРКТАРҒА ЖӘНЕ
БҰҰ ОДМ СӘЙКЕС КЕЛЕДІ**

33% Су қоймаларынан су алуды 2019 деңгейінен азайту

30% 2019 деңгейінен су айдындары мен сүзу өрістеріне
ластаушы заттардың төгінділерін азайту

56% Бөлшектер деңгейінің 2019 жылғы деңгейден
төмендеуі

50% Пайда болу көлемінен қауіпті қалдықтарды қайта
өңдеу 2030

100% Құрамында ПХД бар жабдықты пайдаланудан
шығару және кәдеге жарату (жою) 2025

2 млн тоннаға
дейін **ERG Recycling.** Өндіріс қалдықтарынан алынған
қайталама материалдарды қайта өңдеу және өткізу

 Әзірлеу және енгізу. Биологиялық әртүрлілік
саласындағы саясат

БҰҰ-ның орнықты даму мақсаттары



Барлық адамдар үшін су ресурстары
мен санитарияның болуын және
ұтымды пайдаланылуын қамтамасыз
ету



Тұрақты инфрақұрылым құру, жан-
жақты және тұрақты
индустрияландыру мен
инновацияларға ықпал ету

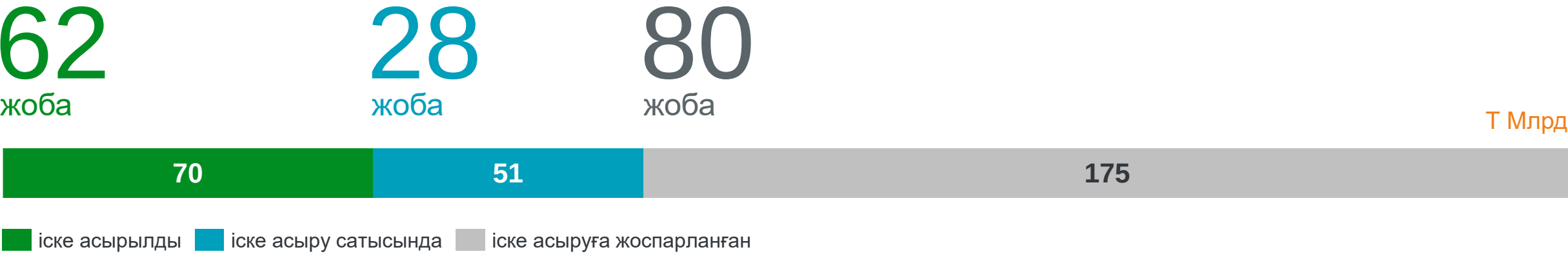


Тұтыну мен өндірістің ұтымды
үлгілеріне көшуді қамтамасыз ету

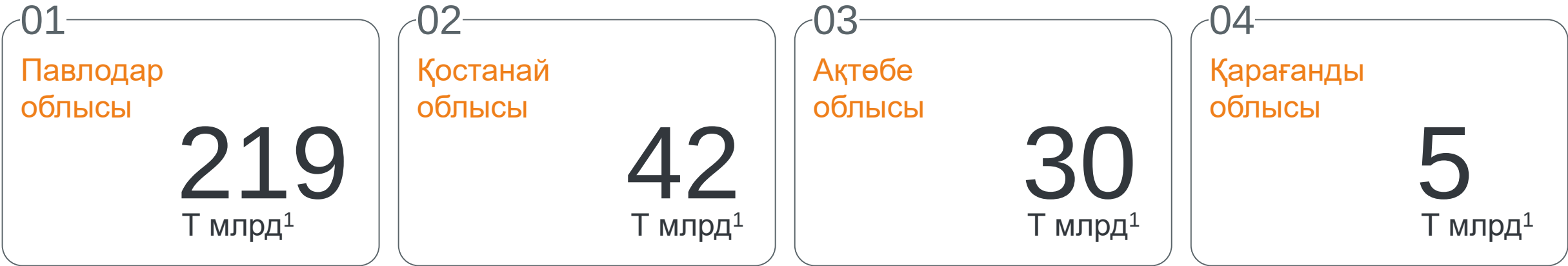


Құрлық экожүйелерін қорғау және
қалпына келтіру және оларды ұтымды
пайдалануға ықпал ету, орманды
ұтымды пайдалану, шөлейттенуге
қарсы күрес, жердің тозу процесін
тоқтату және кері қайтару және
биоәртүрлілікті жоғалту процесін
тоқтату

2030 ЖЫЛҒА ДЕЙІН ЭКОЛОГИЯЛАНДЫРУҒА ЖОСПАРЛАНҒАН
ИНВЕСТИЦИЯЛАР 296 млрд ҚҰРАЙДЫ



ИНВЕСТИЦИЯЛАР



1. ЖЭ өндірістік жобаларын, энергия тиімділігін және т. б. ескерусіз инвестициялар
Жаңартылған ҰМСЖ 2025-2034 топтық модельден \$ курсы, оның ішінде Болжамды. Бағалар нақты

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ

Ақсу ферроқорытпа зауыты

- Ағымдағы ФХ қождарын қайта өңдеу.
- Құрғақ шаңнын агломерациясы.
- ГТҚ және АҚ шаңын қайта өңдеу.

Алюминий Казахстана

- ПАЗ глиноземдерін қайта пайдалану
- ПАЗ қызыл боксит шламының
- қалдықтарын қайта пайдалану

ЕЭК

- ЭС күл-қож және полимер қалдықтарын күлге қайта өңдеу полимер бұйымдары
- ВК аршылған жыныстың ішкі үйіндіге жиналуын ұлғайту

ҚЭЗ

- Қалдықтарды қайта өңдеу және сату (қаптау, шаң)

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ

Ақтөбе ферроқорытпа зауыты

- ТҚ, ОК, ЖК ФХ өндірісінде ағымдағы қождарды қайта өңдеу.
- 2 БЦ, 1 БЦ және 4 БЦ газ тазарту шаңын қайта өңдеу
- ТФХ қождарын қайта өңдеу.
- ХШП-ны қайта пайдалану.
- Ақсудағы селдір және кек ХШП агломерациясы.
- Ылғал газды тазарту қалдықтарын – кекті қайта өңдеу

ДТБК

- «Объединенный» карьерінің аршылған жыныстарының үйінділерін өзірлеу.
- Ағымдағы және жатқан шламдарды қайта өңдеу (Шламдар-2)
- Ақжар хром УПФ өңдеу
- КБКФ- дағы шламдарды қоюлату

ҚМ КБ

- ТУР шламдарын қайта өңдеу

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ

ССКӨБ

- ҚМА қалдықтарын және ірі бөлшекті магнитті кенді қайта пайдалану
- Аршылған жынысты ішкі үйіндіге жинау

Алюминий Казахстана

- **КБКБ** аршылған жынысты ішкі үйіндіге жинау

ҚАРАҒАНДА ОБЛЫСЫ

Шұбаркөл көмір

- Аршылған жынысты ішкі үйіндіге жинау

Қалдықтарды қайта өңдеу тауарлық өнім өндірумен қатар жүреді

Қауіпті қалдықтардың тізімі

Газ тазарту сүзгілеріндегі шламдар мен тұнбалар

- “Қазхром” ТҰК” АҚ – Ақсу ферроқорытпа зауыты
- Ақсу ферроқорытпа зауыты
- Ақтөбе ферроқорытпа зауыты
- Дөң тау-кен байыту комбинаты

Газ тазартудан сүзгілердегі шламдар мен тұнбалар

- Соколов-Сарыбай кен-байыту өндірістік бірлестігі

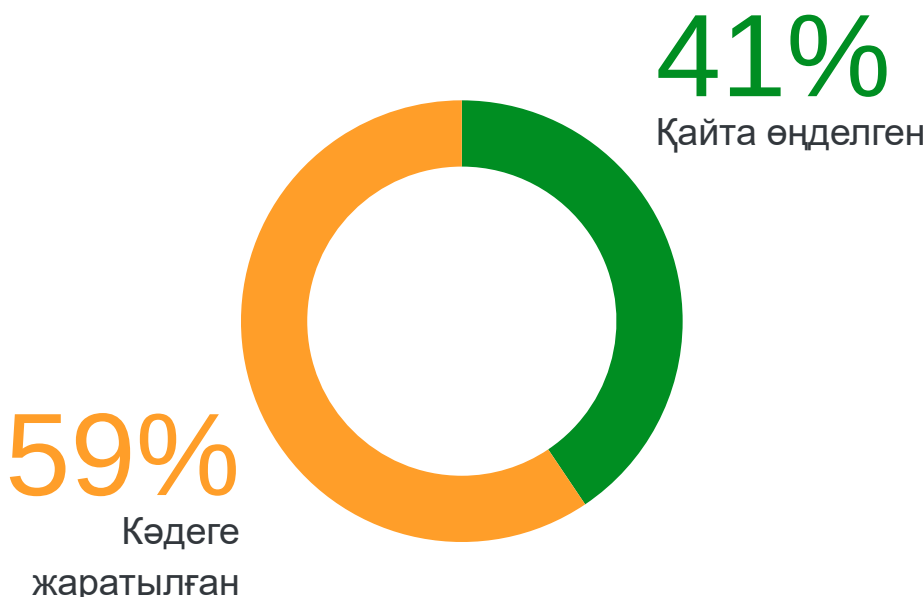
Тек арнайы өңделген басқа қауіпті қалдықтар.

- Құрамында асбест, ПХД (полихлорланған дифенилдер) бар оқшаулағыш материалдар, қорғасын аккумуляторлары, құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалған қалдықтар, құрамында қауіпті заттар бар ағаш және т. б.

Қайта өңдеу шаралары

- Қайта пайдалану/ өзінің және басқа Активіндегі өндіріске қайтару
- Мамандандырылған ұйымдарға қайта өңдеуге, жоюға және көмуге беру

2023 жылы қайта өңдеу көлемі 41% құрады

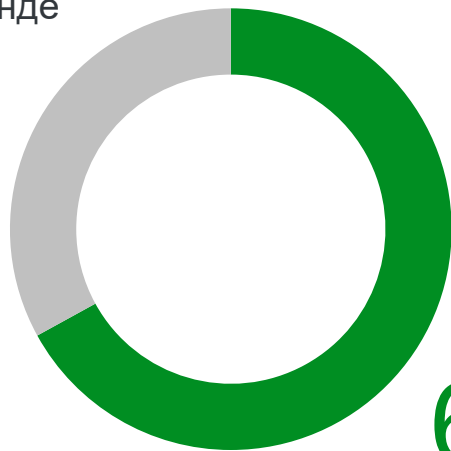


Қалдықтардың жалпы түзілуінен Топ бойынша қауіпті қалдықтардың түзілу көлемі шамамен 0,1% құрайды

2014 ж. ПХД жою көлемі, дана.

33%

Жою процесінде



67%

Жойылды



ERG-дің 2013 жылдан бастап ПХД пайдаланудан шығару және жою жөніндегі бағдарламаларды іске асыруда



ПХД жабдықтары БҰҰ талаптарына сәйкес қапталады



Франция мен Бельгия сияқты ЕО елдеріндегі шарт бойынша мамандандырылған ұйымдар жойып жатыр (ҚР-да мұндай зауыттар жоқ)



ЕО елдеріне әуе көлігімен тасымалданады



Құрамында ПХД бар жабдықтар мен қалдықтарды жою БҰҰ-ның тұрақты органикалық ластағыштар туралы Конвенциясына және ҚР заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады

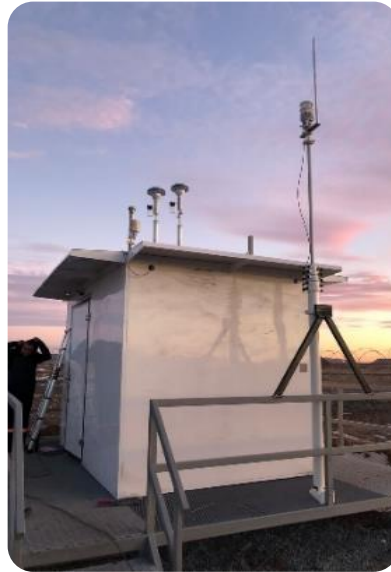
2019

Алюминий Қазақстана СҚА ПАЗ-ға 1 пост орнатылды



2021-2022

Қазхром СҚА (ДТБК, АқсФЗ, АқтФЗ),
ЕЭК (ВК, ЭС) 7 пост орнатылды.
Инвестициялар – **Т 1,3 млрд**



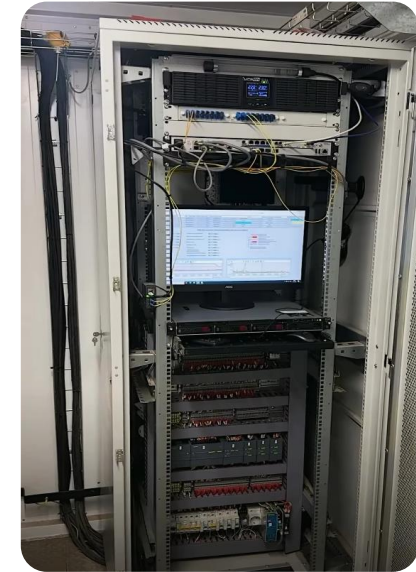
2021-2023

АСМ 53 шығарынды көздерінде
және екі төгіндіде орнатылған.
Инвестициялар - шамамен **Т 16 млрд**



2024

ІРЖ және жабдықты баптау, АСМ-ны
мемлекеттік органның ақпараттық
жүйесіне қосу



Алюминий Қазақстана СҚА шекарасындағы АСМ деректері Павлодар қаласының LED мониторларында онлайн режимінде таратылады

ERG-дің ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ МАҢЫЗДЫ ЖОБАЛАРЫН ІСКЕ АСЫРУ КӨГАЛДАНДЫРУ ЖӨНІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР



Топ бойынша ағаштар саны, дана.



2022-2024 жылдар кезеңіндегі облыстар бойынша факт, дана.



ПАВЛОДАР¹
ОБЛЫСЫ

1 785 886



АҚТӨБЕ
ОБЛЫСЫ

44 345



ҚОСТАНАЙ
ОБЛЫСЫ

40 250



ҚАРАҒАНДЫ
ОБЛЫСЫ

4 993



ТҮРКІСТАН
ОБЛЫСЫ

5 633

1. Павлодар облысының әкімдігі мен ERG арасында жасалған өзара ынтымақтастық туралы Меморандумға сәйкес жасалған шарт бойынша мемлекеттік орман қоры аумағында 1 714 200 бірлік жасыл желек отырғызылуда.



ҮКІМЕТТІК ЕМЕС ҰЙЫМДАРМЕН ӨЗАРА ІС ҚИМЫЛ ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛАТЫН ЖОБАЛАР



- Жоспарланған қызмет жобалары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізу.
- Экологиялық білім беру үшін жәрдемақы әзірлеу
- ERG ресми сайтында, БАҚ-та және әлеуметтік желілерде ERG табиғатты қорғау қызметі туралы стейкхолдерлерді ақпараттандыру, орнықты даму жөніндегі есеп
- Үкіметтік емес ұйымдармен онлайн және офлайн режимде кездесулер өткізу, Топ қызметінде есепке алу үшін кері байланыс алу. Мысалы: орнықты дамудың маңызды мәселелерін бағалау үшін сауалнама жүргізу және қоғам өкілдерімен және мүдделі стейкхолдерлермен сұхбат жүргізу. Алынған кері байланыс топтың орнықты дамуы бойынша жұмысты жақсартуға мүмкіндік береді.
- Климаттың өзгеруін азайту және бейімделу құралы ретінде жасыл желектер жүйесін дамыту
- ҰЕҰ-ны биологиялық әртүрлілікті сақтау жөніндегі іс-шараларды және экологиялық бағыттағы басқа да іс-шараларды іске асыруға тарту.
- Өңірлердегі Топ кәсіпорындары бойынша, мүдделі жұртшылық, студенттер және т. б. үшін экскурсиялар өткізу.





Өзіміз айналысатын істе үздік болу.

Өз құндылықтарымызға адал бола отырып, әлеммен бірге даму.

Жер мен адамзаттың әлеуетін ұқыпты аша отырып, бізге сенім артқандардың өркендеуін қамтамасыз ету.

НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА РАХМЕТ!

