

Декарбонизация қозғалтқышы ретінде ең үздік қолжетімді техникаларды және Greentech стартаптарды енгізу

«Халықаралық жасыл технологиялар және
инвестициялық жобалар орталығы» КЕАҚ



ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖАСЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ ИНВЕСТИЦИЯЛЫҚ ЖОБАЛАР ОРТАЛЫҒЫ

Жалғыз акционер

Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі

Миссиясы

Экономиканың бәсекеге қабілеттілігін, халықтың өмір сүру сапасын арттыру және қоршаған ортаға теріс әсерді азайту үшін жасыл технологияларды ілгерілету және бизнесті қолдау

Орталықтың негізгі мақсаты

- ҚР-да «жасыл» технологиялар нарығын дамыту үшін жағдайлар жасау
- ҚР-ның ең үздік қолжетімді технологиялар (ЕҮҚТ) қағидаттарына көшуіне жәрдемдесу
- Жасыл қаржыландыруды тарту, тәжірибе алмасу және технологиялар трансфері бойынша танымал халықаралық серіктес болу

Орталықтың міндеті

- Қоршаған ортаға теріс әсерді азайту мақсатында ЕҮҚТ анықтамалықтарын әзірлеу және оларды ірі кәсіпорындарға енгізу
- «Жасыл» бизнесті дамытуға жәрдемдесу
- «Жасыл» технологияларды және «жасыл» қаржыны дамытудың үздік тәжірибелерін елге әкелу және бейімдеу

ҚАЗАҚСТАН ЖЭК-н ДАМУЫ БОЙЫНША ӨРШІЛ МАҚСАТТАР ҚОЙДЫ IGTIO

Қазақстан Республикасында электр энергиясын өндірудің жалпы көлеміндегі ЖЭК электр энергиясын өндіру үлесі бойынша нысаналы көрсеткіштер

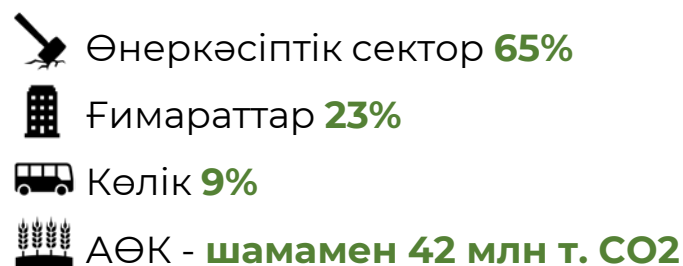


Қазақстан Республикасының көміртегі бейтараптығына қол жеткізуінің 2060 жылға дейінгі стратегиясы (2 ақпан 2023 ж.)

Қазақстандағы секторлар бойынша CO₂ шығарындылары (2022 жылғы жағдай бойынша)



Қазба энергия ресурстарының үлесі - 29%, ЖЭК - 70%.



Жалпы алғанда, 2060 жылға қарай CO₂ шығарындыларының жалпы көлемі шамамен **76 миллион тоннаны** құрайды деп есептеледі.

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ ЖАҢАРТЫЛАТЫН ЭНЕРГИЯ КӨЗДЕРІНІҢ ПОТЕНЦИАЛЫ



920

млрд
кВт
сағ./жыл

жел
энергетикасының
потенциалы



62

млрд
кВт
сағ./жыл

гидропотенциал



3

млрд
күн.
сағат/жыл

күн энергиясының
потенциалы

Елдің заңнамасын ЭЫДҰ елдерінің заңнамасымен үйлестіру мақсатында «Халықаралық жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар орталығы» КЕАҚ жанында ЕҮҚТ Бюросы құрылды. Жаңа экологиялық кодекс қабылданғаннан кейін отандық өнеркәсіп салаларын ЕҮҚТ қағидаттарына көшуге дайындау бойынша белсенді жұмыс басталды.

Кешенді технологиялық аудит (КТА)

106 КТА

Қоршаған ортаға теріс антропогендік әсердің алдын алуға және (немесе) азайтуға бағытталған кәсіпорындарда қолданылатын технологияларды (әдістерді, тәсілдерді, әдістемелерді, процестерді, тәжірибелерді, шешімдерді) сараптамалық бағалау процесі.

Кешенді экологиялық рұқсат (КЭР)

I санаттағы жаңа және қайта құрылатын объектілер үшін КЭР алу экологиялық төлемдерді төлеуден босатыла отырып, міндетті болып табылады. Қазіргі жұмыс істеп тұрған кәсіпорындар үшін КЭР-ге көшу ерікті болып табылады, бірақ міндетті емес.

ТОП-50 компания

экологиялық төлем ставкаларының өсуіне тап болады - олар әр үш жыл сайын екі есеге артады

2025 жылғы 1 қаңтардан бастап

ЕҮҚТ бойынша анықтамалықтарды әзірлеу

Халықаралық жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар орталығы әзірлеген анықтамалықтар ТОП-50 құрамына кіретін ірі кәсіпорындардың қызметін толық көлемде қамтиды.



ЕҮҚТ бойынша 16 анықтамалық 2021 - 2023

ЕҮҚТ бойынша 16 анықтамалық 2024 – 2027 жж.

Шығарындылардың болжамды төмендеуі
жылына 950 000 т. CO₂

Біздің бастамамыз: ЕҮҚТ аймақтық бюросы

ЖАСЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН ЖОБАЛАРДЫ ІЛГЕРІЛЕТУ

Халықаралық жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар орталығы жасыл технологиялар мен жобаларды енгізу үшін **ықтимал инвесторларды іздеуге көмек** көрсетеді.

Бағыттар: энергия тиімді шешімдер, **жаңартылатын энергия көздері**, қалдықтарды қайта өңдеу.

Біздің серіктестер



GREEN CLIMATE FUND



UNOPS



ЖАСЫЛ ТЕХНОЛОГИЯЛАР МЕН ЖОБАЛАРДЫҢ ТІЗІЛІМІ

Тізілім - бұл отандық жасыл технологиялар мен жабдықтарды өндірушілер мен жеткізушілердің «жасыл» технологиялар мен жобалар туралы жүйелі, мерзімді түрде толықтырылатын және жаңартылатын мәліметтер жиынтығы.

Халықаралық гранттық жобалар

ЖКҚ қаражатына тікелей қол жеткізу үшін Қазақстан Республикасының елдік бағдарламалары

Readiness II

Бюджет: 998 мың доллар
Іске асыру кезеңі: 2023-2024 жж.

Readiness III

Жоспарланған бюджет: 1 млн доллар
Іске асыру кезеңі: 2025 -2026 жж.

Көміртегі қорын құру

Енгізу кезеңі:
2025 жылғы 1 - қаңтарға дейін
Жауапты орындаушылар:
Халықаралық жасыл технологиялар және инвестициялық жобалар орталығы, Central Asia Climate Foundation ұйымы

GCIP – Kazakhstan (ЮНИДО)

Бюджет: 1,433 млн.доллар
Іске асыру кезеңі: 2023 - 2025 жж.

2023 жылы **45 стартап** іріктелді
2024 жылы **32 стартап** іріктелді

ПӘК

135 000 т. CO2 тікелей
675 000 т. CO2 жанама
1.5 млн доллар инвестиция

GSIP АКСЕЛЕРАЦИЯСЫ

Қазақстандағы жасыл кәсіпорындардың дамуын жеделдетуге бағытталған және мыналарды қамтиды:

- NGIN жаһандық әдістемесі бойынша **оқыту**;
- Ұлттық және шетелдік сарапшылардан **менторлық қолдау**;
- Жеңімпаздар үшін 3 млн. теңгеден басталатын **гранттар** және өз жобасын халықаралық инвесторларға ұсыну мүмкіндігі;
- Климаттың өзгеруі жөніндегі БҰҰ конференциясы және **Cleantech Days** сияқты халықаралық климаттық іс-шараларда **жобаны ұсыну**.

Барлық құралдар қазақстандық стартаптарға тегін беріледі

2023 ЖЫЛҒЫ ЖЕҢІМПАЗДАР

OZEN-M – суқоймаларының жағдайын бақылау платформасы

RE-COMBO - құрамдастырылған қаптаманы құрылыс материалға қайта өңдеу

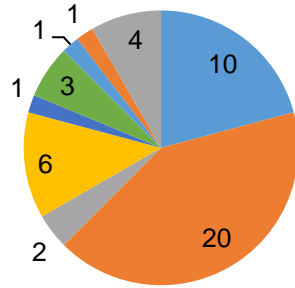
Cryoadsorbent - суды сүзуге арналған органикалық губка өндірісі

SAGI - бонустарға айырбастау үшін қайталама шикізатты тапсыруға арналған қосымша

Krintel - УТДС газ генераторы негізінде қатты тұрмыстық қалдықтарды қалпына келтіру

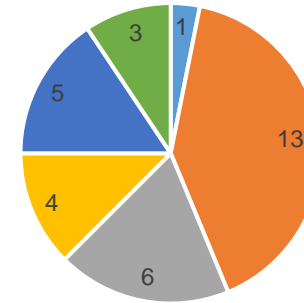
GCIP БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ GREENTECH ЖОБАЛАРЫ

2023 жылғы әлемдік финалистер



- ЖКӨ
- Қалдықтарды басқару
- Жетілдірілген материалдар мен химиялық заттар
- Энергия тиімділігі
- Жасыл құрылыс
- Жасыл көлік
- Әлеуметтік кәсіпкерлік
- Тұрақты ауыл шаруашылығы
- Су ресурстарын басқару

GCIP Kazakhstan 2024 жобалары



- ЖКӨ
- Қалдықтарды басқару
- Су ресурстарын басқару
- Энергия тиімділігі
- Жетілдірілген материалдар мен химиялық заттар

Болжамды әсері - CO2 шығарындыларын жылына 1,8 млн. тоннадан астам қысқарту

Жаһандық контекст және GCIP көрсеткіштері

2017 – 2020 жж. кезеңіндегі бағдарлама шеңберінде



**Global Cleantech Innovation Programme
16 ел**

**1100-ден астам стартаптарды
жеделдету**

CO2 төмендеуі - 4,8 млн тонна

**GreenTech стартаптарына 263
млн.доллардан астам
инвестиция тартылды**

**1 219 астам жұмыс орны
құрылды**



**“Жасыл технологиялар және
инвестициялық жобаларының
халықаралық орталығы” КЕАҚ**

Достық көшесі, 18, «Москва» БО, 18-қабат

Астана қаласы, 010000

info@iqtipc.org

8 7172 797-795

