

Жасыл экономика

Орындаған: Рыскалиева Алия

«Жасыл экономика» дегеніміз не?

ikaz.kz

Қазіргі кезде қоғам «жасыл» экономика сөзінің мәнісін әр түрлі түсінеді. Бірі бұл елдің табиғатын жақсартатын экономиканың жаңа салалары деп түсінеді. Басқалары бұл сөзді табиғатқа көмектесуге және пайда келтіруге бағытталған жаңа технологиялар ретіндегі экожүйенің өзіндік түрі деп есептейді. Үшіншілері, бұл мақсаты экологиялық таза өнімдерді құру болып табылатын дамудың жаңа кезеңіне ауысу деп есептейді.



«Жасыл» экономиканы дамытудың жеті негізгі бағыттары

Бірінші бағыт - жаңартылатын энергия көздерін енгізу.

Пайдалы қазбаларды ары қарай сақтау туралы мәселе орасан ауқымға ие болады. Біздің мемлекет табиғи қорлары өте бай ел ретінде танылған. Мұнай, газ - бүкіл дүние жүзінде ең ірі энергетикалық қорлардың бірі ретінде сыныпталады, бірақ тіпті олардың өзі уақыты келгенде сарқылады, демек өмір үшін жаңа ресурстар табу қажет. Бұл ретте Қазақстанның жақсы экожүйеге, жер қыртысына және орманға ие болуы айғағы басқа елдер алдындағы өзінің ұстанымын айтарлықтай арттырады.

Жаңартылатын энергия көздерінің (ЖЭК) белгіленген қуаты (ГВт)



Жаңартылатын энергия көздері дамыған 5 алдыңғы мемлекет (ГВт)



ЭКСПО-2017 көрмесінде таныстырылатын экспонаттар



EXPO 2017
Future Energy
Astana Kazakhstan

Өсімдіктер фотосинтезінен электр энергиясын өндіру

Vitavalor 300-P отын элементтері жүйесі. Шығарындыларды 50%-ға қысқартады, энергия желісінен тәуелсіздікті 95 % қамтамасыз етеді.

Артық күн энергиясын газға түрлендіру

Күн тоңазытқышы

SOLARKIOSK — күн энергиясынан жұмыс істейтін энергия тарату пункті, кірістері аз электрленбеген елді мекендерге арналған

Этанол шығарудың лигноцеллюлоздық технологиясы

Күн микроқұмбезі

Күн энергиясы есебінен энергияға таза қолжетімділік

Бірінші бағыт - жаңартылатын энергия көздерін енгізу.

Екінші бағыт – тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығындағы энергия тиімділігі.

Үшінші бағыт – ауыл шаруашылығындағы органикалық егін шаруашылығы

Қазақстан мынадай бағыттар бойынша әрекет етуді жоспарлайды:

жердің құнарлылығын басқару;

суды тиімді пайдалану;

өсімдіктер және жануарлар денсаулығын басқару;

фермаларды механикаландыру.

Төртінші бағыт – қалдықтарды басқару жүйесін жетілдіру

Бесінші бағыт – су қорларын басқару жүйелерін жетілдіру

Су адамзаттың өмір сүруін және экожүйелердің тұтастығын қамтамасыз етудің шешуші табиғи құрылымы болып қала береді. Осыған байланысты су қорларын тиімді пайдалану орасан ауқымға ие болатын мәселе болып қала береді.

Алтыншы бағыт – «таза» көлікті дамыту

Жетінші бағыт – экожүйелерді сақтау және тиімді басқару

Баламалы энергия көздері

Жел

**(роторлы
жел турбинасы)**

Күн

**(күн
батареялары)**

Су

**(су электр
станциялары)**

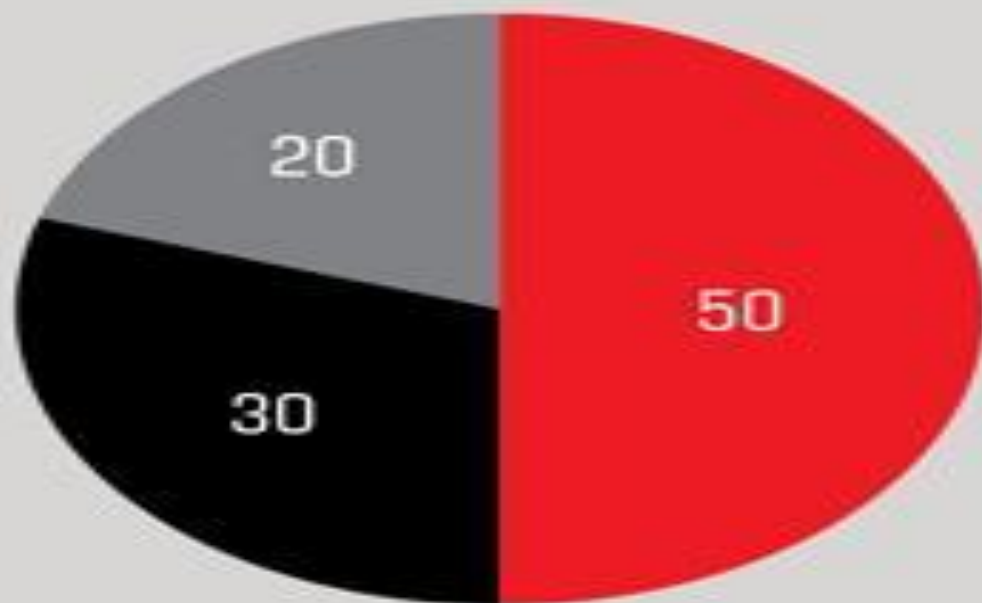
Биогаз

**(қалдықтан
тамақ қалдығы,**

тұрмыстық қалдық, және т.б. сол сияқты) алуға болады.

Промышленный север генерирует половину отходов

Региональная структура выработки твердых загрязняющих отходов в РК в 2012 году



%

■ Северный Казахстан

■ Центральный Казахстан

■ Другие

Источник: АРКС

Таблица 1

Морфологический состав ТБО для различных климатических зон, % массы

Компонент	Зоны		
	средняя	южная	северная
Бумага, картон	30–38	20–30	21–24
Пищевые отходы	30–39	35–45	30–38
Дерево	1–2,5	1–2	2–4
Металл	2–3	1–3	3–5
Текстиль	3,5–4,5	5–7	5–7
Кости	0,5–2	1–2	2–4
Стекло	5–8	3–6	6–10
Кожа, резина	1–5	1–3	3–7
Камни	1–3	1–2	1–2
Пластмасса	1,5–2	1,5–2	1,5–2
Прочее	0,5–1	1–2	2–4
Отсев (менее 15 мм)	7–14	10–18	7–10

«Жасыл» экономика ел үшін басымдылықтары

- ішкі жалпы өнімнің өсімі;
- елдің табыстарын ұлғайту;
- елдегі жұмыссыздық көрсеткіштерін азайта отырып, халық үшін жұмыс орындарын құру.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ

Зеленая экономика

Зеленые технологии

Энергоэффе-
ктивность и
энергосбере-
жение

Отходы
(промышле-
нные +
ТБО)

Зеленая
экономика
(промышле-
нность)

Водоохран.
функции
защиты
лесов

Эко-
строительс-
тво)

Обеспечени-
е продукт.
программы

Человеческ-
ий капитал

Блоки зеленой низкоуглеродной экономики

Снижение загрязнения воздуха

- Основные виды веществ, загрязняющих воздух, – это твердые частицы, диоксид серы и оксиды азота. Также в воздух выбрасываются соединения ртути, озона, свинца, угарного газа и диоксины. Основным объемом выбросов пыли, диоксида серы и оксида азота приходится на три основных сектора Казахстана: электроэнергетика с использованием ископае



Назарларыңызға рахмет

