

O‘ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTGA O‘TISH: HOZIRGI HOLAT, MUAMMOLARI

Marjona Karimova Olimjon qizi

UMFT, 2-kurs talabasi

E-mail: marjonaxon0601@gmail.com

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada O‘zbekiston Respublikasining yashil iqtisodiyotga o‘tish jarayoni, uning hozirgi holati, rivojlanish dinamikasi va istiqbollari tahlil qilingan. 2022-yildan boshlab mamlakatda yashil iqtisodiyotni rivojlantirish, qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanishni kengaytirish, energiya samaradorligini oshirish hamda atrof-muhitni muhofaza qilish bo‘yicha keng ko‘lamli islohotlar amalga oshirilgani ta’kidlangan. Maqolada 2024-yil ko‘rsatkichlari batafsil yoritilgan: yashil energiya hajmi 13 milliard kilovatt-soatga, uning ulushi 15-18% ga yetdi, umumiy quvvati 2,4-3,5 gigavatt bo‘lgan quyosh va shamol elektr stansiyalari ishga tushirildi, issiqxona gazlari chiqindilari 1,89 million tonnaga kamaytirildi. 2030-yilga qadar qayta tiklanadigan energiya manbalari quvvatini 27 gigavattga, ularning ulushini 40-54% ga oshirish, issiqxona gazlarini 35% ga qisqartirish maqsadlari belgilangan. Maqolada yashil moliyalashtirish mexanizmlari, xalqaro investitsiyalar (Jahon banki, AQSh, Xitoy, Fors ko‘rfazi mamlakatlari), davlat-xususiy sheriklik loyihalari va yashil obligatsiyalar tahlil etiladi. Shuningdek, yashil iqtisodiyotga o‘tish jarayonidagi asosiy muammolar — yuqori boshlang‘ich xarajatlar, texnologik cheklovlar, tarmoq infratuzilmasining zaif rivojlanganligi va yetarli malakali kadrlar yetishmasligi bo‘yicha takliflar ilgari suriladi. Tadqiqot natijalari O‘zbekiston yashil iqtisodiyoti tizimining hozirgi holatini, uning ekologik barqarorlikdagi o‘rni va istiqboldagi rivojlanish strategiyalarini aniqlashga yordam beradi.

Kalit so‘zlar: yashil iqtisodiyot, qayta tiklanadigan energiya, quyosh energiyasi, shamol energiyasi, issiqxona gazlari, energiya samaradorligi, ekologik barqarorlik, davlat-xususiy sheriklik.

TRANSITION TO GREEN ECONOMY IN UZBEKISTAN: CURRENT STATE, PROBLEMS

Marjona Karimova Olimjon qizi

UMFT, 2nd-year student

E-mail: marjonaxon0601@gmail.com

ABSTRACT

This article analyzes Uzbekistan's transition to a green economy, its current state, development dynamics, and prospects. Since 2022, comprehensive reforms have been implemented to develop green economy, expand renewable energy use, improve energy efficiency, and protect the environment. The 2024 indicators are detailed: green energy volume reached 13 billion kWh, its share reached 15-18%, solar and wind power plants with total capacity of 2.4-3.5 gigawatts were launched, greenhouse gas emissions reduced by 1.89 million tons. By 2030, targets include increasing renewable energy capacity to 27 gigawatts, their share to 40-54%, and reducing greenhouse gases by 35%. The article analyzes green financing mechanisms, international investments (World Bank, USA, China, Gulf countries), public-private partnership projects, and green bonds. It also addresses main challenges in the transition — high initial costs, technological constraints, weak grid infrastructure, and shortage of qualified personnel.

Keywords: green economy, renewable energy, solar energy, wind energy, greenhouse gases, energy efficiency, environmental sustainability, public-private partnership.

ПЕРЕХОД К ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКЕ В УЗБЕКИСТАНЕ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ

Маржона Каримова Олимжон кизи

УМФТ, студентка 2-го курса

E-mail: marjonaxon0601@gmail.com

АННОТАЦИЯ

В данной статье проанализирован переход Республики Узбекистан к зелёной экономике, её текущее состояние, динамика развития и перспективы. С 2022 года реализуются комплексные реформы по развитию зелёной экономики, расширению использования возобновляемых источников энергии, повышению энергоэффективности и охране окружающей среды. Подробно освещены показатели 2024 года: объём зелёной энергии достиг 13 млрд кВтч,

её доля - 15-18%, введены солнечные и ветровые электростанции мощностью 2,4-3,5 гигаватта, выбросы парниковых газов сокращены на 1,89 млн тонн. К 2030 году поставлены цели по увеличению мощности возобновляемых источников до 27 гигаватт, их доли до 40-54% и сокращению парниковых газов на 35%.

Ключевые слова: зелёная экономика, возобновляемая энергия, солнечная энергия, ветровая энергия, парниковые газы, энергоэффективность, экологическая устойчивость, государственно-частное партнёрство.

KIRISH

Har qanday davlatning barqaror rivojlanishi, avvalo, uning ekologik barqarorligiga va atrof-muhit bilan uyg'unlashgan iqtisodiy siyosatiga bog'liqdir. XXI asrda iqlim o'zgarishi, energetika inqirozi va tabiiy resurslarning kamayib borishi global muammo sifatida butun insoniyatni tashvishga solmoqda. Shu jihatdan, O'zbekiston Respublikasida so'nggi yillarda yashil iqtisodiyotga o'tish, qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanishni kengaytirish va ekologik barqarorlikni ta'minlash bo'yicha keng ko'lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Yashil iqtisodiyot – bu atrof-muhitga zarar yetkazmasdan, tabiiy resurslarni tejab ishlatish va ekologik barqarorlikni ta'minlash asosida iqtisodiy o'sishga erishish strategiyasidir. Bu konsepsiya energiya samaradorligini oshirish, qayta tiklanadigan energiya manbalaridan foydalanish, issiqxona gazlari chiqindilarini kamaytirish va chiqindilarni qayta ishlashni o'z ichiga oladi. O'zbekiston mustaqillikka erishgach, energetika tizimi asosan an'anaviy yoqilg'i (tabiiy gaz, ko'mir) asosida shakllantirildi. Biroq, aholining va iqtisodiyotning o'sishi, energiya talabining ortishi hamda ekologik muammolarning kuchayishi yashil iqtisodiyotga o'tish zarurligini tug'dirdi.¹ 2022-yil 2-dekabrda Prezident Shavkat Mirziyoyev "2030-yilgacha O'zbekiston Respublikasining 'yashil' iqtisodiyotga o'tishiga qaratilgan islohotlar samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-436-son qarori imzoladi.² Bu qaror yashil iqtisodiyotga o'tishning asosiy yo'nalishlarini va maqsadlarini belgilab berdi. 2024-yil noyabriga kelib, O'zbekistonda qayta tiklanadigan energiya manbalarining ulushi elektr energiyasi ishlab chiqarishning umumiy hajmida 18% ga

¹ Isakulova, B., Usmanova, L., & Saidvaliyeva, D. (2024). "Transition to a Green Economy in Uzbekistan: Prospects and Challenges for the Development of Renewable Energy". E3S Web of Conferences, 574, 01004. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/104/e3sconf_congreentax2024_01004/e3sconf_congreentax2024_01004.html

² O'zbekiston Respublikasi Prezidenti. (2022). "2030-yilgacha O'zbekiston Respublikasining 'yashil' iqtisodiyotga o'tishiga qaratilgan islohotlar samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida". PQ-436-son qarori, 2 dekabr. <https://president.uz/oz/lists/view/5805>

yetdi.³ 2024-yilda yashil energiya ishlab chiqarish 13 milliard kilovatt-soatga yetdi.⁴ Quyosh va shamol elektr stansiyalari 4,5 milliard kVt elektr energiyasi ishlab chiqarib, 1,36 milliard kub metr tabiiy gazni tejashga va 1,89 million tonna zararli chiqindilarning oldini olishga imkon berdi.⁵ Mazkur maqolada O'zbekistonning yashil iqtisodiyotga o'tish jarayoni, uning shakllanish bosqichlari, hozirgi holati va istiqboldagi rivojlanish yo'nalishlari tahlil qilinadi. Shuningdek, mamlakat yashil iqtisodiyoti tizimini yanada barqaror va samarali qilishga xizmat qiluvchi islohotlarning natijadorligi ham baholanadi.

Uslublar. Ushbu tadqiqot ishida O'zbekistonning yashil iqtisodiyotga o'tish jarayonini tahlil qilishda iqtisodiy tahlil, qiyosiy tahlil, statistik va tizimli yondashuv uslublari qo'llanildi. Maqolada avvalo mamlakat yashil iqtisodiyoti tizimining shakllanish bosqichlari tarixiy jihatdan o'rganildi, keyinchalik uning hozirgi holati raqamlar va ekologik-iqtisodiy ko'rsatkichlar asosida tahlil qilindi. Qiyosiy tahlil usuli yordamida O'zbekiston yashil iqtisodiyoti tizimi ayrim rivojlangan davlatlarning (Germaniya, Xitoy, AQSh) tajribasi bilan solishtirildi. Bu orqali milliy yashil iqtisodiyot sektorining afzalliklari va kamchiliklarini aniqlash imkoniyati yaratildi. Statistik usul orqali Energetika vazirligi, Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish qo'mitasi, Jahon banki hamda xalqaro ekologiya tashkilotlari tomonidan e'lon qilingan ma'lumotlar tahlil qilindi. Bundan tashqari, tizimli yondashuv usuli yordamida yashil iqtisodiyot tizimining ichki tuzilmasi, qayta tiklanadigan energiya manbalari o'rtasidagi o'zaro aloqalar hamda ularning iqtisodiyot va ekologiyaga ta'siri o'rganildi. Analitik uslub asosida esa yashil iqtisodiyot tizimining hozirgi rivojlanish tendensiyalari, muammolari va istiqbollari yuzasidan ilmiy xulosalar ishlab chiqildi. Ma'lumotlarni tahlil qilishda dinamik qatorlar va grafik usullar yordamida ko'rsatkichlarning o'zgarish tendensiyalari kuzatildi. Tadqiqotda olingan natijalar asosida yashil iqtisodiyot sektorini yanada takomillashtirish bo'yicha aniq amaliy tavsiyalar ishlab chiqildi.

Natijalar. 2022-yil 2-dekabrda qabul qilingan Prezident qarori yashil iqtisodiyotga o'tishning asosiy maqsadlarini belgilab berdi:

1. Issiqxona gazlarining yalpi ichki mahsulot birligiga nisbatan solishtirma ajratmalarini 2010-yildagi darajadan 35 foizga qisqartirish
2. Qayta tiklanuvchi energiya manbalarining ishlab chiqarish quvvatini 15 gigavattga oshirish

³ Kun.uz. (2024). "O'zbekiston qayta tiklanuvchi energiya manbalari quvvatini 27 gigavattga oshirmoqchi". 16 noyabr. <https://kun.uz/news/2024/11/16/ozbekiston-qayta-tiklanuvchi-energiya-manbalari-quvvatini-27-gigavattga-oshirmoqchi>

⁴ Kun.uz. (2024). "Yashil energetikaga o'tish: bu borada O'zbekiston qaysi bosqichda?". <https://kun.uz/83511512>

⁵ CACI Analyst. (2025). "Uzbekistan as a Green Energy Regional Power: Prospects and Caveats". <https://www.cacianalyst.org/publications/analytical-articles/item/13838-uzbekistan-as-a-green-energy-regional-power-prospects-and-caveats.html>

3. Ularning ulushini elektr energiyasi ishlab chiqarish umumiy hajmining 30 foizidan ko'prog'iga yetkazish
4. Sanoat sohasida energiya samaradorligini kamida 20 foizga oshirish
5. Yalpi ichki mahsulot birligiga to'g'ri keladigan energiya sarfi hajmini 30 foizga kamaytirish.

2024-yilda Prezident Mirziyoyev ushbu maqsadlarni yanada kengaytirdi. 2030-yilga qadar qayta tiklanuvchi energiya manbalari quvvatini 27 gigavattga, umumiy energiya ishlab chiqarishda ulushini kamida 40 foizga oshirish rejalashtirilgan. Ba'zi ma'lumotlarga ko'ra, bu ko'rsatkich 54% ga yetishi mumkin.⁶ 2024-yil O'zbekiston yashil iqtisodiyoti uchun muhim yil bo'ldi. Quyidagi jadvalda asosiy ko'rsatkichlar keltirilgan:

1-jadval

O'zbekiston Yashil Energiya Ko'rsatkichlari (2024)

Ko'rsatkich	Qiymati	Manba
Yashil energiya hajmi	13 milliard kVt.soat	Kun.uz ⁷
Yashil energiya ulushi	15-18%	Kun.uz, Power-Uzbekistan ⁸
Quyosh stansiyalari quvvati	2,6 gigavat	Uzbekembassy.com.my ⁹
Shamol stansiyalari quvvati	900 megavatt	Uzbekembassy.com.my ¹⁰
Umumiy ishlab chiqarilgan yashil energiya	4,5	CACI Analyst ¹¹
Tejab qolingani tabiiy gaz	1,36 mlr kub metr	CACI Analyst ¹²
Kamaytirilgan chiqindilar	1,89 mln tonna	CACI Analyst ¹³
Faol loyihalar soni	28 ta (6,3GVt)	Kun.uz ¹⁴

⁶ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti. (2022). "2030-yilgacha O'zbekiston Respublikasining 'yashil' iqtisodiyotga o'tishiga qaratilgan islohotlar samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida". PQ-436-son qarori, 2 dekabr. <https://president.uz/oz/lists/view/5805>

⁷ Kun.uz. (2024). "Yashil energetikaga o'tish: bu borada O'zbekiston qaysi bosqichda?". <https://kun.uz/83511512>

⁸ Kun.uz. (2024). "O'zbekiston qayta tiklanuvchi energiya manbalari quvvatini 27 gigavattga oshirmoqchi". 16 noyabr. <https://kun.uz/news/2024/11/16/ozbekiston-qayta-tiklanuvchi-energiya-manbalari-quvvatini-27-gigavattga-oshirmoqchi>

⁹ Embassy of Uzbekistan. (2024). "Investment policy implementation and green energy development for 2024 discussed". 3 yanvar. <https://uzbekistan.org/investment-policy-implementation-and-green-energy-development-for-2024-discussed/4277/>

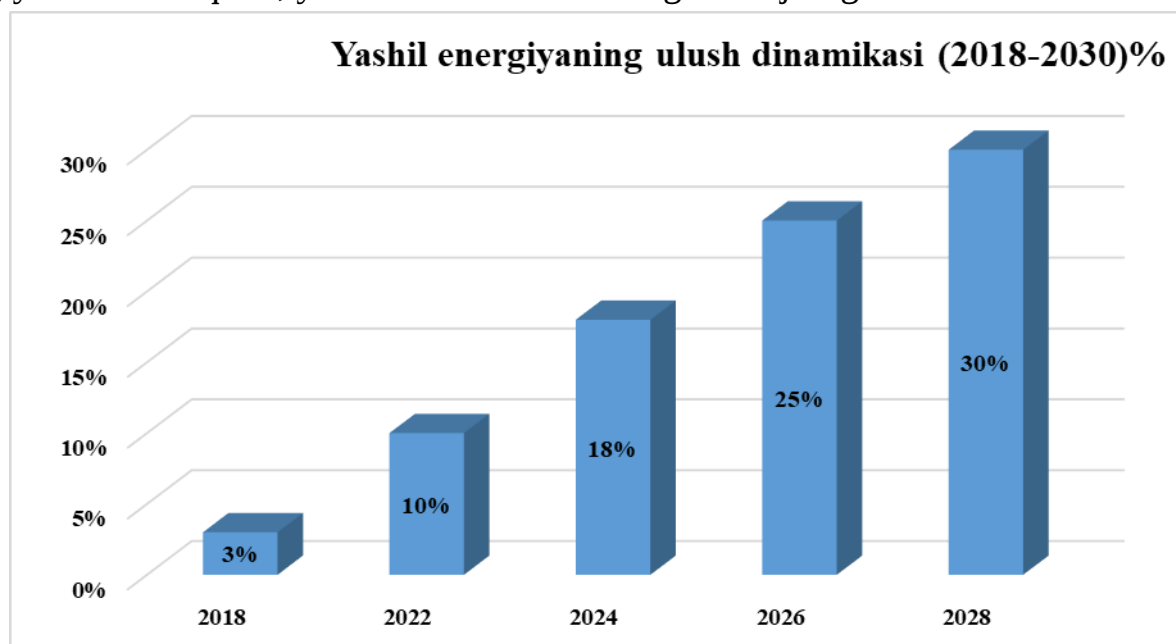
¹⁰ Embassy of Uzbekistan. (2024). "Investment policy implementation and green energy development for 2024 discussed". 3 yanvar. <https://uzbekistan.org/investment-policy-implementation-and-green-energy-development-for-2024-discussed/4277/>

¹¹ CACI Analyst. (2025). "Uzbekistan as a Green Energy Regional Power: Prospects and Caveats". <https://www.cacianalyst.org/publications/analytical-articles/item/13838-uzbekistan-as-a-green-energy-regional-power-prospects-and-caveats.html>

¹² CACI Analyst. (2025). "Uzbekistan as a Green Energy Regional Power: Prospects and Caveats". <https://www.cacianalyst.org/publications/analytical-articles/item/13838-uzbekistan-as-a-green-energy-regional-power-prospects-and-caveats.html>

¹³ CACI Analyst. (2025). "Uzbekistan as a Green Energy Regional Power: Prospects and Caveats". <https://www.cacianalyst.org/publications/analytical-articles/item/13838-uzbekistan-as-a-green-energy-regional-power-prospects-and-caveats.html>

2024-yilda 10 ta quyosh va shamol elektr stansiyalari umumiy 2,4 gigavatt quvvat bilan ishga tushirildi¹⁴. Birinchi yarim yillikda ular 1,6 milliard kilovatt yashil energiya ishlab chiqarib, yarim milliard kub metr gazni tejashga imkon berdi.¹⁵



Manba: IEA, Kun.uz, President.uz

Grafikda O'zbekistonda yashil energiyaning ulushi 2018-2030 yillar davomida eksponensial o'sish tendentsiyasini ko'rsatadi. 2018-yilda qayta tiklanadigan energiya manbalari elektr energiyasi ishlab chiqarishning atigi 3% ini tashkil etgan bo'lsa¹⁶, 2024-yilda bu ko'rsatkich 18% ga yetdi. Eng keskin o'sish 2022-2024 yillar oralig'ida kuzatildi – ulush 10% dan 18% ga ko'tarildi. Bu 2022-yilda qabul qilingan Prezident qarori va yirik xalqaro investitsiyalarning oqimi natijasida yuzaga keldi. 2026-yilga qadar yashil energiya ulushi 25-30% ga, 2030-yilga kelib esa 40-54% ga yetishi rejalashtirilgan.¹⁷ Bu O'zbekistonni Markaziy Osiyoda yashil energetika bo'yicha yetakchi mamlakatga aylantiradi. 2024-yilda energiya saqlash tizimlariga alohida e'tibor qaratildi. 2024-yil yanvardan boshlab, quvvati 1 MWdan yuqori bo'lgan yangi quyosh va shamol elektr stansiyalarida stansiya quvvatiga nisbatan kamida 25% quvvatga ega elektr energiyasini saqlash tizimi majburiy tartibda joriy etiladi.¹⁸ 2024-yilda 400 megavatt quvvatga ega saqlash qurilmalari ishga tushirildi.¹⁹

¹⁴ Kun.uz. (2024). "O'zbekiston qayta tiklanuvchi energiya manbalari quvvatini 27 gigavattga oshirmoqchi". 16 noyabr. <https://kun.uz/news/2024/11/16/ozbekiston-qayta-tiklanuvchi-energiya-manbalari-quvvatini-27-gigavattga-oshirmoqchi>

¹⁵ Spot.uz. (2024). "Olti oyda O'zbekiston iqtisodiyoti 6,4% ga o'sdi". 18 iyul. <https://www.spot.uz/oz/2024/07/18/economic-growth/>

¹⁶ International Energy Agency (IEA). (2024). "Uzbekistan Energy Profile: Sustainable Development". <https://www.iea.org/reports/uzbekistan-energy-profile/sustainable-development>

¹⁷ Zenodo. (2024). Smaylova, Z., & Sayimova, R. "The Stages of Developing Green Economy in Uzbekistan". Academic Research in Modern Science, 3(48), 116-118. <https://zenodo.org/records/14350069>

¹⁸ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti. (2022). "2030-yilgacha O'zbekiston Respublikasining 'yashil' iqtisodiyotga o'tishiga qaratilgan islohotlar samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida". PQ-436-son qarori, 2 dekabr. <https://president.uz/oz/lists/view/5805>

Muhokama. O‘zbekiston yashil iqtisodiyotga o‘tishda xalqaro hamkorlikka katta e'tibor bermoqda. 2024-yil oxirida, respublikada Saudiya Arabistoni, BAA, Xitoy, Fransiya va Shveytsariya kompaniyalari bilan 12 ta loyiha bo‘yicha ishlar olib borilmoqda⁷.

2-jadval

Asosiy Xalqaro Loyihalar va Investitsiyalar (2024)

Loyiha/Hamkor	Soha	Hajmi
Jahon banki(iCRAFT)	Issiqxona gazlarini kamaytirish	\$46,2 million
Germaniya (GIZ)	Yashil industrializatsiya	€12,0 million
Saudiya Arabistoni	Yashil stansiyalar	Ko‘p milliardlik
BAA	Qayta tiklanadigan energiya	-
Xitoy	Quyosh panellari	Ko‘p milliardlik
Fransiya	Energiya saqlash	-
Shveytsariya	Shamol energiyasi	-
Xususiy investorlar (5 yil)	Energetika sektori	\$20 milliard

Manba: Asia Today, CACI Analyst, Kun.uz

So‘nggi besh yilda energetika sektoriga \$20 milliard to‘g‘ridan-to‘g‘ri xorijiy investitsiya jalb qilindi. Bu ilgari to‘liq davlat nazoratida bo‘lgan sohada 24 ta mustaqil energiya ishlab chiqaruvchining paydo bo‘lishiga olib keldi.²⁰ O‘zbekiston Yevropa Ittifoqiga yashil energiya eksport qilish imkoniyatlarini o‘rganmoqda. Ozarbayjon va Qozog‘iston bilan birgalikda Yevropa, jumladan, Vengriya va Ruminiyaga yashil energiya yetkazib berish rejalashtirilmoqda. O‘zbekiston rasmiylari mamlakatning ichki talabdan 10-12 baravar ortiq yashil energiya ishlab chiqarish salohiyatiga ega ekanligini ta’kidlaydilar. Yevropaga 2-5 gigavatt (GW) yashil energiya yetkazib berish mumkin.²¹

Xulosa. O‘zbekistonda yashil iqtisodiyotga o‘tish jarayoni so‘nggi yillarda jadal sur'atlarda amalga oshirilmoqda. 2022-yil 2-dekabrda qabul qilingan Prezident qarori yashil iqtisodiyot rivojlanishining asosiy yo‘nalishlarini belgilab berdi va mamlakatni ekologik barqaror rivojlanish yo‘lida muhim qadam tashlatdi.

¹⁹ Embassy of Uzbekistan. (2024). "Investment policy implementation and green energy development for 2024 discussed". 3 yanvar. <https://uzbekistan.org/investment-policy-implementation-and-green-energy-development-for-2024-discussed/4277/>

²⁰ Kun.uz. (2024). "Uzbekistan aims to double its GDP to \$200 billion by 2030". 14 dekabr. <https://kun.uz/en/news/2024/12/14/uzbekistan-aims-to-double-its-gdp-to-200-billion-by-2030>

²¹ CACI Analyst. (2025). "Uzbekistan as a Green Energy Regional Power: Prospects and Caveats". <https://www.cacianalyst.org/publications/analytical-articles/item/13838-uzbekistan-as-a-green-energy-regional-power-prospects-and-caveats.html>

2024-yil natijalari yashil iqtisodiyotga o'tish strategiyasining samaradorligini ko'rsatdi:

- Yashil energiya hajmi 13 milliard kilovatt-soatga yetdi
- Yashil energiyaning ulushi 18% ga ko'tarildi
- 2,4-3,5 gigavatt quvvatdagi quyosh va shamol stansiyalari ishga tushdi
- 1,36 milliard kub metr tabiiy gaz tejab qolindi
- 1,89 million tonna issiqxona gazlari chiqindilari kamaytirildi.

Xalqaro hamkorlik va investitsiyalar muhim rol o'ynadi. So'nggi besh yilda energetika sektoriga \$20 milliard to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiya jalb qilindi. Jahon banki, Germaniya, Saudiya Arabistoni, BAA, Xitoy, Fransiya va Shveytsariya bilan hamkorlik yashil energiya loyihalarini amalga oshirishda katta yordam berdi. Davlat qo'llab-quvvatlash mexanizmlari — soliq imtiyozlari, yashil sertifikatlar tizimi, yashil obligatsiyalar va milliy yashil taksonomiya — yashil investitsiyalarni rag'batlantirdi va xususiy sektorni jalb qildi. Biroq, bir qator muammolar ham mavjud: yuqori boshlang'ich xarajatlar, tarmoq infratuzilmasining zaif rivojlanganligi, texnologik cheklovlar, malakali kadrlar yetishmasligi va energiya tariflari masalasi. Bu muammolarni hal etish uchun kompleks yondashuv, xalqaro tajribadan foydalanish va davom etayotgan islohotlar zarur. Kelajak istiqbollari ijobiy baholanmoqda. 2030-yilga qadar qayta tiklanadigan energiya quvvatini 27 gigavattga, yashil energiya ulushini 40-54% ga oshirish va issiqxona gazlarini 35% ga qisqartirish rejalashtirilgan. 2025-yilda 18 ta yangi yashil stansiya, 2026-yilda 8 gigavatt dan ortiq quvvat ishga tushadi. Prezident Mirziyoyev mamlakatning iqtisodiyotini 2030-yilga qadar \$200 milliardgacha ikki baravarga oshirish rejasini e'lon qildi va yashil energetika bu maqsadga erishishda muhim rol o'ynaydi. O'zbekiston o'zini Markaziy Osiyoda yashil energetika bo'yicha regional yetakchi sifatida joylashtirmoqda. Yashil iqtisodiyotga o'tish nafaqat ekologik, balki iqtisodiy va ijtimoiy ahamiyatga ham ega. Bu yangi ish o'rinlarini yaratadi, energiya xavfsizligini oshiradi, xalqaro hamkorlikni kengaytiradi va kelajak avlodlar uchun yashashga qulay muhitni ta'minlaydi. O'zbekiston yashil iqtisodiyotga o'tish orqali barqaror rivojlanish maqsadlariga erishish yo'lida muhim qadamlar tashlamoqda. Muammolar mavjud — yuqori xarajatlar, infratuzilma kamchiliklari, kadrlar yetishmasligi — ammo izchil islohotlar, xalqaro hamkorlik va innovatsion yondashuvlar orqali ularni bartaraf etish mumkin. O'zbekiston yashil iqtisodiyotga o'tish nafaqat ekologik zarurat, balki iqtisodiy imkoniyat ekanligini ko'rsatmoqda. Bu strategiya energiya xavfsizligini oshiradi, yangi ish o'rinlarini yaratadi, xalqaro investitsiyalarni jalb qiladi va kelajak avlodlar uchun barqaror muhit yaratadi. O'zbekiston yashil kelajak sari ishonch bilan qadam tashlamoqda.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Isakulova, B., Usmanova, L., & Saidvaliyeva, D. (2024). "Transition to a Green Economy in Uzbekistan: Prospects and Challenges for the Development of Renewable Energy". E3S Web of Conferences, 574, 01004. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2024/104/e3sconf_congreentax2024_01004/e3sconf_congreentax2024_01004.html
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti. (2022). "2030-yilgacha O'zbekiston Respublikasining 'yashil' iqtisodiyotga o'tishiga qaratilgan islohotlar samaradorligini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar to'g'risida". PQ-436-son qarori, 2 dekabr. <https://president.uz/oz/lists/view/5805>
3. Kun.uz. (2024). "O'zbekiston qayta tiklanuvchi energiya manbalari quvvatini 27 gigavattga oshirmoqchi". 16 noyabr. <https://kun.uz/news/2024/11/16/ozbekiston-qayta-tiklanuvchi-energiya-manbalari-quvvatini-27-gigavattga-oshirmoqchi>
4. Kun.uz. (2024). "Yashil energetikaga o'tish: bu borada O'zbekiston qaysi bosqichda?". <https://kun.uz/83511512>
5. Gazeta.uz. (2023). "O'zbekistonda 2024-yilda iqtisodiy o'sish sekinlashib, inflyatsiya tezlashishi kutilmoqda — XVJ". 26 dekabr. <https://www.gazeta.uz/oz/2023/12/26/imf/>
6. O'zbekiston Elchixonasi (Malayziya). (2024). "'Yashil iqtisodiyot' kelajak energetikasi lokomotivi". https://uzbekembassy.com.my/uzb/news_press/konstitutsiyaviy_islohotlar/yashil_iqtisodiyot_kelajak_energetikasi_lokomotivi.html
7. Power-Uzbekistan. (2024). "The share of renewable energy sources in electricity generation in Uzbekistan will reach 18% by the end of 2024 — Minister". <https://power-uzbekistan.uz/en/news/the-share-of-renewable-energy-sources-in-electricity-generation-in-uzbekistan-will-reach-18-by-the-end-of-2024--minister>