

ДОНИШГОҲИ ДАВЛАТИИ МОЛИЯ ВА ИҚТИСОДИ ТОҶИКИСТОН

ВБД: 332.122.62

Бо ҳуқуқи дастнавис



ЗУХУРОВ БАХТИЁР ИСКАНДАРОВИЧ

**ИСТИФОДАБАРИИ САМАРАНОКИ САРВАТҲОИ ТАБИЙ ҲАМЧУН
ОМИЛИ РУШДИ ИҚТИСОДИЁТИ МИНТАҚА (ДАР МИСОЛИ
ВИЛОЯТИ ХАТЛОН)**

АВТОРЕФЕРАТИ

диссертатсия барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзади илмҳои иқтисодӣ аз рӯйи
ихтисоси 08.00.03 – Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ

Душанбе – 2025

Диссертатсия дар кафедраи иқтисоди миллӣ ва соҳибкории Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон иҷро шудааст

Рохбари илмӣ: **Содиқов Метархон Соқибекевич** – доктори илмҳои иқтисодӣ, дотсент, профессори кафедраи иқтисоди ҷаҳони Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон

Муқарризони расмӣ: **Садриддинов Манучеҳр Исомиддинович** – доктори илмҳои иқтисодӣ, дотсент, мудирӣ шӯбаи Академияи хурди илмҳои Тоҷикистон дар назди раёсати АМИТ;

Муассисаи пешбар: **Тешаев Мирзошариф Саидҷафарович** – номзади илмҳои иқтисодӣ, ҷонишини декан оид ба таълими факултети молиявӣ-иқтисодии Донишгоҳи давлатии Кӯлоб ба номи А. Рӯдакӣ
Институти иқтисодиёт ва таҳқиқи системавии рушди кишоварзии Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон

Ҳимояи диссертатсия «17» сентябри соли 2025, соати 09:00 дар маҷлиси Шурои диссертатсионии 6D.KOA-014 назди Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон баргузор мегардад. Суроға: 734067, ш. Душанбе, кӯчаи Нахимов 64/14, E-mail: faridullo72@mail.ru ; телефони котиби илмӣ: (+992) 935730010.

Бо диссертатсия ва автореферат дар китобхонаи Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон ва тавассути сомонаи www.tgfeu.tj шинос шудан мумкин аст.

Автореферат рӯзи «___» _____ соли 2025 тавзеъ шудааст.

Котиби илмӣ
шурои диссертатсионӣ,
номзадии илмҳои иқтисодӣ



Убайдуллоев Ф.К.

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Яке аз масъалаҳои муҳимми рушди фаъолияти хоҷагидорӣ барои ҳар як кишвари рӯ ба тараққӣ истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ махсуб меёбад. Истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ дар заминаи таҳкими ҳамкориҳои судманди ҷомеа ва табиат имконпазир мегардад. Масъалаҳои ҳамкориҳои ҷомеа ва табиат ва афзун гардондани истихроҷи боигарии табиӣ кишвар, дар навбати худ, бинобар сабаби афзоиши нишондиҳандаҳои макроиктисодӣ ва таъмини рушди устувор, аҳамияти калони иқтисодӣ дар шароити номуайянии рушди иқтисодиёти ҷаҳон пайдо кардааст.

Бо рушди муносибатҳои хоҷагидорӣ проблемаи истифодабарии захираҳои табиӣ боз ҳам васеъ гашт. Талаботи зиёди корхонаҳои саноатӣ ба захираҳои табиӣ ва афзоиши босуръати истеъмоли онҳо дар истехсолоти ҷамъиятӣ боиси дар ояндаи наздик дар шароити маҳдудияти захираҳо таҳдиди нарасидани онҳо гардид. Бинобар ин, истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ дар тамоми дунё имрӯз ба яке аз проблемаҳои муштарак табдил ёфтааст.

Истифодаи захираҳои табиӣ дар шароити муосир мавзуи ниҳоят муҳим боқӣ мемонад. Вобастагии мо аз захираҳои табиӣ, аз қабилӣ об, ҷангал, канданиҳои ғойданок ва ғайра хеле калон мебошад. Онҳо барои истехсоли озуқаворӣ, энергия, масолеҳ барои сохтмон ва истехсоли молҳои барои ҳаёт ва тараққиёти иқтисодиёт шартӣ зарурӣ ба ҳисоб мераванд. Бо вучуди ин, сарватҳои табиӣ бемаҳдуд нестанд. Идоракунии нодурусти онҳо метавонад ба камшавӣ, ифлосшавӣ, тағйирёбии иқлим ва гум шудани гуногунии биологӣ оварда расонад. Дар ин бобат барои сарфаю сариштакорӣ ва истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ мубориза бурдан дар шароити кунунӣ зарур меояд.

Барои идоракунии босифати табиат зарур аст, ки муҳити зист зарар надида, балки ҳамчун сармояи табиӣ ва қисми тамоми сармоя эътироф шавад. Барои вилояти Хатлон ва умуман, барои кишвар, ки захираҳои бойи табииро доро мебошад, азхудкунии захираҳои кашфнашуда ва истихроҷу коркарди онҳо шартӣ муҳимми рушди минбаъдаи ҳар як минтақа ба ҳисоб меравад.

Рушди устувори вилояти Хатлон ва фаъолияти муътадили он, пеш аз ҳама, ба истифодаи самаранок ва оқилонаи неруи табиӣ он вобаста мебошад. Албатта, истифодаи оқилонаи иқтисодии захираҳои табиӣ бо таъмин ба тамоми ниҳодҳои давлативу ғайридавлатӣ ва таъмини принципҳои иқтисодиёти бозоргонӣ вобастагӣ дорад. Истифодаи мутавозин ва устувори захираҳои табиӣ барои ҳифзи муҳити зист барои наслҳои оянда ва таъмини рушди устувори инсоният хеле зарур арзёбӣ мегардад.

Дарачаи таҳқиқи мавзуи илмӣ. Масъалаҳои истифодабарии захираҳои табиӣ мавзуи тадқиқоти ҷиддии олимони ватанӣ ба ҳисоб меравад. Масъалаҳои истифодабарии оқилонаи захираҳои табиӣ дар Тоҷикистон дар корҳои Х.У. Умарова, Л.Х. Саидмуродзода, Ҳ.А. Одинаев, М.Н. Достиев, Х.А. Ҳофизов, Х.М. Муҳаббатов, Ф.С. Обидов, Д.А. Ҳодиев, С.А. Сангинов, А.А. Солиев, К.С. Раупов, Ш. Пулодова, К.К. Раҷабов, З.Ж. Зияева, Б.А. Бегматов, С.А. Каюмова, С.И. Ҳикматов, М.С. Содиков ва дигарон баррасӣ гардидаанд.

Ҳангоми таҳияи муқаррароти асосии кори диссертатсионӣ заминаи назариявии тадқиқот дар соҳаи истифодабарии оқилонаи захираҳои табиӣ қорҳои бунёдии И.К. Мичков, Б.А. Боровских, Н.У. Байдуллаев, Л.А. Потемкин, С.В. Косенков, А.А. Безгубов, В.Е. Храпо, В.Э. Тоскунин, Д.П. Тостухин, А.Р. Попов, К.С. Антонович, J. Sachs, A. Warner ва ғайраҳо таъкил додаанд.

Сарфи назар аз он ки дар адабиёти илмӣ ватанӣ истифодабарии захираҳои табиӣ ба таври васеъ омӯхта шудаанд, маҳз дар вилояти Хатлон, омӯзиши ҳамҷониба оид ба истифодаи самараноки онҳо ва дар заминаи онҳо ба татбиқи ҳадафҳои миллӣ расидан тадқиқот кам гузаронида шудаанд.

Ҳамин тавр, таҳқиқоти нопурраи масъалаҳои истифодабарии захираҳои табиӣ дар вилояти Хатлон интиҳоби мавзӯи кори диссертатсионӣ, мақсад, вазифаҳо, объект ва предмети онро муайян намудаанд.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо (лоиҳаҳо) ва ё мавзӯҳои илмӣ. Мундариҷа ва муқаррароти рисола ба самтҳои асосии тадқиқоти бунёдӣ ва амалии Қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи самтҳои афзалиятноки тадқиқоти илмӣ ва илмӣ-техникӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025», аз ҷумла Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030, Барномаи рушди иқтисодии вилояти Хатлон барои солҳои 2016-2020, Барномаи миёнамуҳлати рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025 ва инчунин, самтҳои тадқиқотии Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон мутобиқат мекунад.

ТАВСИФИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқот. Ҳадафи асосии таҳқиқот омӯзиши ҷанбаҳои назариявии истифодаи захираҳои табиӣ ва таҳияи тавсияҳо ҷиҳати беҳтар намудани самаранокии истифодаи онҳо дар вилояти Хатлон мебошад.

Вазифаҳои таҳқиқот. Барои расидан ба ин ҳадафҳо вазифаҳои зерин гузошта шудаанд:

- ошкор намудани паҳлуҳои назариявии иқтисодии истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар шароити имруза;
- муайян намудани самтҳои асосии истифодабарии самараноки захираҳои табиӣ дар давлатҳои хориҷӣ;
- таҳлили иқтидори сарватҳои табиӣ минтақа ҳамчун омил рушди иқтисодиёти вилояти Хатлон;
- ошқори омилҳои таъсиррасон ба истифодабарии сарватҳои табиӣ дар вилояти Хатлон;
- асоснок кардани усулҳои арзёбии иқтисодии экологӣ ва таъсири он ба самаранокии истифодаи иқтидори табиӣ захиравии минтақа;
- ошкор намудани роҳҳои тақмилдиҳӣ ва танзими давлатии истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақа.

Объекти таҳқиқот истифодаи самараноки захираҳои табиӣ ҳамчун шартҳои муҳими рушди иқтисодиёти минтақаи Хатлон ба ҳисоб меравад.

Мавзӯи таҳқиқот маҷмуи муносибатҳои иқтисодиро дар бар мегирад, ки дар раванди истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ дар вилояти Хатлон ба вуҷуд меоянд.

Фарзияи таҳқиқоти илмӣ дар он аст, ки истифодаи самараноки захираҳои табиӣ барои рушди ғаёлияти хоҷагидорӣ ва баланд бардоштани сифати зиндагии аҳоли мусоидаткунанда мебошад.

Асосҳои назариявии таҳқиқот. Асоси назариявии тадқиқотро асарҳои бунёдии илмӣ соҳаи иқтисодиёт, таҳқиқоти олимони тоҷик ва хориҷӣ бахшида ба истифодаи самараноки захираҳои табиӣ, арзёбии экологӣ иқтисодӣ ва таъсири он ба самаранокии рушди иқтисодии табиӣ давлат асоснок кардаанд.

Асосҳои методологии таҳқиқот. Барои ноил шудан ба мақсадҳо ва вазифаҳо, ки дар диссертатсия гузошта шуда буданд, усулҳои зерин: омӯрӣ, системавӣ, таҳлилӣ, монографӣ, баҳодихӣ экологӣ-иқтисодӣ, усули пешгӯӣ ва усули муқоисавӣ таҳлил истифода шудаанд.

Сарчашмаи маълумот. Сарчашмаи тадқиқот санадҳои меъёрии ҳуқуқии Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти омории Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, монографияҳо ва корҳои илмӣ олимони ватанӣ ва хориҷӣ оид ба омӯзиши масъалаҳои истифодабарии захираҳои табиӣ ба шумор мераванд.

Пойгоҳи таҳқиқот. Таҳқиқоти илмӣ дар кафедраи иқтисодиёти ҷаҳони Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон дар солҳои 2021-2025 иҷро шудааст.

Навгониҳои илмӣ таҳқиқот аз асосноксозии назариявии моҳияти истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ ва таҳияи дастурамалҳои методӣ оид ба муаммалнамоӣ ва таъсири онҳо ба рушди иқтисодиёти минтақа иборат аст.

Натиҷаҳои муҳимтарине, ки дар ҷараёни таҳқиқот ба даст оварда шуданд ва ба ҳимоя бароварда мешаванд, аз инҳо иборат мебошанд:

- дар асоси омӯзиши ҷанбаҳои илмӣ назариявии иқтисодии истифодабарии сарватҳои табиӣ ғояҳои истифодаи самараноки иқтисодии табиӣ кишвар ошкор мегардад. Назарияҳои гуногун оид ба истифодаи захираҳои табиӣ барои муайян намудани нақш ва мақоми сарватҳои табиӣ дар рушди ғаёлияти хоҷагидорӣ кишвар имконият медиҳанд, ки самтҳои афзалиятнок ва мақсади асосии истифодабарии захираҳои табиӣ дар таъмини рушди босуботи иқтисодӣ исбот гардад;

- самтҳои асосии истифодабарии сарватҳои табиӣ, истифодаи самараноки онҳо ва таъсири онҳо ба таъмини рушди босубот дар давлатҳои хориҷӣ ошкор мегардад; вариантҳои имконпазири истифодаи таҷрибаи хориҷӣ барои кишвар асоснок карда мешавад;

- сарватҳои табиӣ минтақа чун омили рушди иқтисодиёти Хатлон таҳлил мегардад; имкониятҳои рақобатпазирӣ ва иқтисодии калони табиӣ он дар рушди ояндаи минтақа аз ҷиҳати илмӣ асоснок карда шудааст;

- таҳлили вазъи истифодабарии иқтисодии вилояти Хатлон гузаронида шуда, маҷмуи омилҳои муайян карда шудаанд, ки барои истифодаи самаранок мусоидат мекунанд;

- усулҳои арзёбии иқтисодии экологӣ ва таъсири он ба таъмини ҳифзи муҳити зист ва самаранокии истифодаи иқтидори табию захиравии минтақа ошкор мегардад;

- самтҳои асосии истифодабарии захираҳои табиӣ дар вилояти Хатлон ошкор гардида, тавсияҳои мушаххас оид ба беҳтаргардонӣ ва такмили танзими давлатии онҳо асоснок карда мешаванд.

Нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

- ҷанбаҳои назариявии иқтисодии истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар замони муосир;

- самтҳои асосии истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар давлатҳои хориҷӣ;

- иқтидори сарватҳои табиӣ вилояти Хатлон ҳамчун шарти муҳимми рушди иқтисодиёти минтақа;

- омилҳои таъсиррасон ба истифодабарии самараноки захираҳои табиӣ дар минтақа;

- усулҳои арзёбии иқтисодии экологӣ ва таъсири он ба самаранокии истифодаи иқтидори сарватҳои табию захиравии вилояти Хатлон;

- роҳҳои мукамалнамоии танзими давлатии истифодаи самараноки захираҳои табиӣ дар минтақа.

Аҳамияти назариявӣ ва амалии таҳқиқот. Муқаррароти назариявӣ ва натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ метавонанд барои таҳқиқоти минбаъдаи илмӣ дар заминаи баланд бардоштани истифодаи самаранокии захираҳои табиӣ, ташаккули идоракунии истифодабарӣ ва такмили танзими давлатӣ ва ғайра асос гарданд.

Аҳамияти амалии натиҷаҳои бадастомада аз он иборат аст, ки ҷамъбасти назариявӣ ва тавсияҳои методологии дар диссертатсия пешниҳодшуда метавонанд дар фаъолияти хоҷагидорӣ вилояти Хатлон, дар заминаи таъмини фаъолияти устувор ва такмили идоракунии онҳо, татбиқ карда шаванд.

Ҳамчунин, натиҷаҳои таҳқиқот метавонанд дар раванди таълим ва дар барномаҳои бакалаврӣ ва магистратураи ихтисосҳои дахлдор истифода шаванд. Муқаррарот ва тавсияҳои методӣ метавонанд аз ҷониби мақомоти марказӣ ва минтақавӣ дар татбиқи ҳадафҳои дар пешистодашуда истифода шаванд.

Дарачаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот. Эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқоти дар истифодаи қорҳои бунёдии илмӣ-таҳлили муҳаққиқони ватанӣ ва хориҷӣ, мукаммалии таҳқиқот ва инъикоси натиҷаҳои он дар нашрияҳои илмӣ муаллиф тафсир ва арзёбии аз ҷиҳати илмӣ асосноки натиҷаҳои бадастомада, маърузаҳо дар конференсияҳои байналмилалӣ, ҷумҳуриявӣ ва донишгоҳӣ асос ёфтааст. Хулоса ва тавсияҳо дар асоси таҳлили илмӣ натиҷаи тадқиқоти назариявӣ ва таҷрибавӣ карда шудаанд.

Мутобиқати диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ

Таҳқиқоти диссертатсионӣ бар сархатҳои зерини шиносномаи ихтисосҳои КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон аз рӯйи ихтисоси 08.00.03 – Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ: 2. Тақсимои ҳудудии захираҳои иқтисодӣ;

чанбаҳои назариявӣ, методӣ ва амалии ҷойгиркунии корхонаҳо, фирмаҳои тижорати хурд ва миёна, кластерҳои иқтисодӣ, корхонаҳои баҳши ҷамъиятӣ, хоҷагиҳои хонаводагӣ; 9. Арзёбии нақши минтақа дар иқтисодиёти миллӣ (нишондиҳандаҳо, методҳо, методологияи таҳлил); махсусгардониҳои истеҳсолии минтақаҳо; ҷанбаи ҳудудии сохтори иқтисодӣ, қонуниятҳои шаклдигаркунии он; сиёсати сохторӣ ва азнавсозии сохторӣ; 16. Коркарди методологияи таҳлил ва методикаи арзёбии амалкарди сохторҳои корпоративӣ, тижорати хурду миёна, корхонаҳои баҳши ҷамъиятӣ ва ташкилотҳои ғайритижоратӣ дар минтақаҳо ва ноҳияҳои маъмурӣ. Проблемаҳои истифодаи оқилонаи дороиҳои моддӣ ва ғайримоддӣ минтақаҳо – захираҳои табиӣ, пойгоҳи моддию техникаӣ, сармояи инсонӣ ва ғ.; 19. Самаранокиҳои истифодаи омилҳои истеҳсолот дар рушди иқтисодиёти минтақавӣ. Қонуниятҳо ва хусусиятҳои ташкил ва идоракунии сохторҳои иқтисодӣ дар минтақаҳо. Бартариҳои мутлақ ва нисбии кластерҳои иқтисодии минтақавӣ; 25. Таъминоти инвестиционии минтақаҳо. Танзими инвестицияҳо дар минтақаҳо. Лоихаҳои инвестиционии ҳудудӣ. Муҳити сармоягузорӣ бо дарназардошти воҳидҳои минтақавию ҳудудӣ. Баланд бардоштани ҳолибияти сармоягузорӣ ва самаранокиҳои истифодаи лоихаҳои сармоягузорӣ дар минтақаҳо.

Саҳми шахсии доктарабӣ дарёфти дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот. Диссертатсия натиҷаи кори мустақилонаи доктараб буда, интиҳоби мавзӯ, асосноккунии аҳаммияти он, муайян кардани ҳадаф ва вазифаҳо, объект ва предмет, таҳияи фарзия ва исботи илмӣ он дар асоси таҳқиқоти назариявӣ, таҳияи хулосаҳо ва тавсияҳои амалии муаллиф оид ба беҳтар намудани истифодаи захираҳои табиӣ дар Тоҷикистон анҷом дода шудаанд. Ҳамаи муқаррароти диссертатсия ҳадаф, нағзони илмӣ ва аҳаммияти амалӣ доранд ва аз ҷониби доктараб таҳия карда шудаанд.

Тасвӣ ва амалисозии натиҷаҳои диссертатсия. Натиҷа ва муқаррароти асосии таҳқиқоти диссертатсионӣ дар конференсҳои илмӣ амалӣ дар сатҳи байналмилалӣ, ҷумҳуриявӣ ва донишгоҳӣ дар солҳои 2021-2025 маъруза ва тасдиқ гардидаанд.

Интишор аз рӯи мавзӯи диссертатсия. Интишорот аз рӯи мавзӯи диссертатсия. Натиҷаҳои асосии таҳқиқот дар 7 мақолаи илмӣ бо ҳаҷми умумии 4,1 ҷ.ҷ., аз ҷумла, 4 мақола дар нашрияҳои тақризшавандаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба ҷоп расонидааст.

Сохтор ва ҳаҷми диссертатсия. Рисола аз муқаддима, се боб, нӯх зербоб, хулоса ва тавсияҳо, рӯйхати адабиёт ва мақолаҳои муаллиф оид ба мавзӯи таҳқиқот иборат аст. Ҳаҷми умумии қор 180 саҳифа, аз ҷумла 19 ҷадвал, 3 диаграмма ва 8 расмро ташкил медиҳад. Рӯйхати адабиёти истифодашуда 177 номгӯиро дар бар мегирад.

ҚИСМИ АСОСИИ ТАҲҚИҚОТ

Муқаддимаи кори диссертатсионӣ фарогири баррасии мубрами мавзӯ ва зарурати баргузори таҳқиқоти илмӣ назариявӣ, дараҷаи азхудшудаи проблемаҳои концептуалӣ ва заминаҳои илмӣ методологияи таҳқиқот, ҳадафи объекти таҳқиқот, масъалаҳо, марҳилаҳо, пойгоҳи асосии

иттилоотӣ, эътимоднокии натиҷаҳои тадқиқот, нуктаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда, аҳаммияти илмӣ ва амалии таҳқиқоти рисола мебошад. Ҳамчунин, дар муқаддима муқарраротҳо ва нуктаҳои ҳимояшавандаи рисолаи диссертатсия, саҳми шахсии унвончӯй, маълумот оид ба истифодаи натиҷаҳои диссертатсия ва интишори натиҷаҳои асосии тадқиқот нишон дода шудааст.

Дар боби якум “Ҷанбаҳои илмӣ истифодабарии сарватҳои табиӣ дар шароити муносибатҳои бозорӣ” моҳияти иқтисодии истифодабарии захираҳои табиӣ ва масъалаҳои истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ дар иқтисодиёти миллии ҷумҳури муайян шудаанд. Инчунин, дар боби мазкур ҷанбаҳои иқтисодии истифодабарии захираҳои табиӣ дар кишварҳои хориҷӣ мавриди баррасӣ қарор дода шудааст.

Дар рисола қайд гардидааст, ки дар шароити рушди илму техника истифодабарии захираҳои табиӣ шартҳои муҳими инкишофи иқтисодиёти муосири ҳар як кишвари соҳибистиклол арзёбӣ мегардад. Таҷрибаи иқтисодиёти ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки мавҷудияти захираҳои бойи табиӣ ва истифодаи оқилонаи он барои таъмини рушди босуботи кишвар ва воридоти бомувафаккият ба ҳоҷагии умумии ҷаҳонӣ мусоидат мекунад.

Таҳқиқоти гузаронидашуда аз он шаҳодат медиҳанд, ки дар баробари мавҷудияти равишҳои фундаменталӣ оид ба масъалаи баррасишаванда, набудани ақидаҳои системавии назариявӣ ва методологӣ оиди истифодаи оқилонаи иқтисодии захираҳои табиӣ таҳлили илмӣ ин муаммо ҷолиби диққат мебошад. Истифодабарии захираҳои табиӣ аз аввали марҳилаи рушди фаъолияти иқтисодӣ шартҳои муҳими тараққиёти кишвар ва баланд бардоштани сатҳи нақшаҳои кишвар арзёбӣ мегардад.

Таҳқиқи ақидаҳои мухталифи олимони оиди истифодабарии захираҳои табиӣ имконият медиҳад, ки онҳоро ба сохторҳои зерин тасниф намоем.

Ҷадвали 1. - Таснифоти истифодабарии захираҳои табиӣ аз рӯи меъёрҳо

Аз рӯи тамомшавӣ	Тамомшаванда Барқароршаванда (об, хок, ҷангал, олами ҳайвонот) Барқарорнашаванда (минералҳо)
	Тамомнашаванда (энергияи офтоб, шамол, баҳр ва уқёнусҳо)
Аз рӯи ивазшавӣ	Ивазшаванда (намудҳои ашёи хом, сӯзишворӣ)
	Ивазнашаванда (об, ҳаво)
Аз рӯи моликият	Хусусӣ (иҷоравӣ)
	Давлатӣ, ҷамъиятӣ (иҷоравӣ)
	Ҷамъиятӣ

Аз рӯи истифодабарӣ	Истехсолӣ (саноатӣ, хоҷагии қишлоқ)
	Иқтидорӣ
	Рекреатсионӣ

Сарчашма: [4, с. 16]

Тавре аз ҷадвал бармеояд, захираҳои табиӣ аз руи меъёрҳо ба гуруҳҳои зиёд тақсим шуда, дар низоми иқтисодиёти ҳар як кишвар ҷузъи ҷудонашавандаи рушди фаъолияти хоҷагидорӣ кишвар ба шумор меравад. Сарватҳои табиӣ қисми ҷудонашавандаи иқтисодиёт ба ҳисоб рафта, ҳамчун омили истехсолот дар баробари меҳнат, қувваи коргарӣ барои истехсоли мол ва хизматрасонӣ шартҳои муҳими ташаккул арзёбӣ мегардад. Ҳар як сармояи аллакай истифодашуда сарватҳои табиӣ дар бар мегирад. Нақши сарватҳои табиӣ гарчанде гуногун бошад ҳам барои рушди босуботи иқтисодӣ басо муҳим мебошад.

Барои идоракунии саривақтӣ ва босифати табиат зарур аст, дар равандҳои истифодабарии сарватҳои табиӣ ки муҳити зист зарар надида, балки ҳамчун сармояи табиӣ ва иқтидори калони кишвар қисми тамоми сармоя эътироф шавад.

Ҷамъият бо табиат тавассути истифодаи захираҳои табиӣ ва таъсири гуногун робитаи зич пайдо мекунанд. Сатҳи чунин таъсири мутақобила ва муошират қобилияти ҷомеаҳо барои қонеъ гардонидани талаботҳои хеш дар истифода бурдани сарватҳои табиӣ ифода мекунанд. Аз ин рӯ, таҳқиқи масъалаҳои иқтисодии муҳити зист таҳлили назариявии категорияи захираҳои табиӣ дар бар мегирад.

Қайд гардидааст, ки сарватҳои табиӣ ин қисмҳои ҷузъи табиат мебошанд, ки ҳамчун воситаи истехсолот, объектҳо ва воситаҳои меҳнат ва молҳои истеъмоли дар сатҳи муайяни тараққиёти қувваҳои истехсолкунанда истифода мешаванд.

Меъёри асосии тақсими захираҳо дар таснифоти иқтисодии онҳо ба соҳаҳои гуногуни истехсолоти моддӣ вобаста кардани онҳо мебошад. Дар ҳамин асос захираҳои табиӣ ба истехсолоти саноатӣ ва хоҷагии қишлоқ тақсим мешаванд.

Ҷадвали 2. - Захираҳои истехсолоти саноатӣ ва хоҷагии қишлоқ

Захираҳои истехсолоти саноатӣ	Захираҳои истехсолоти хоҷагии қишлоқ
Энергия, ки навъҳои гуногуни захираҳо дар бар мегиранд, ки дар марҳалаи ҳозираи тараққиёти илм ва техника барои истехсоли энергия истифода мешаванд: маъданҳои сӯзишворӣ (нафт, ангишт, газ, уран, сланесҳои битумӣ ва ғ.); захираҳои	Агроиклимӣ – захираҳои гармӣ ва намӣ, ки барои истехсоли растаниҳои кишт ё чарогоҳ заруранд; Замин ва сарватҳои заминӣ - замин ва қабати болоии он - хок, ки ҳосияти беназири ҳосил намудани биомасса (ҳамчун сарвати табиӣ ва воситаи

гидроэнергетикӣ, ашёи хоми атомие, ки барои ҳосил намудани энергияи атом истифода мешаванд; Ғайриэнергетикӣ, канданиҳои ғоиданок; обе, ки барои обтаъминкунии саноатӣ истифода мешавад; заминҳое, ки объектҳои саноатӣ ишғол кардаанд; захираҳои ҷангал, ки барои ҷӯбу тахта ва индустрияи бинокорӣ ашёи хом таъмин мекунад.	истеҳсолот дар хоҷагии қишлоқ ба ҳисоб меравад); Захираи хӯроки сабзавот – захираҳои биосенозҳо, ки ба сифати базаи хӯроки ҷорво ва ҷорводорӣ хизмат мекунад; Захираҳои об - обе, ки дар хоҷагии қишлоқ истифода мешавад.
--	--

Сарчашма: [1, с. 58]

Аз ҷадвал дида мешавад, ки захираҳои истеҳсолоти саноатӣ ва хоҷагии қишлоқ асоси истифодабарии захираҳои табииро ташкил менамоянд. Таҳкими истеҳсолоти саноатӣ ҳамчун самти муҳими иқтисодӣ барои истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ мусоидат мекунад. Дар натиҷаи васеъ гардонидани имкониятҳои истеҳсолоти саноатӣ дигар бахшҳои иқтисодӣ низ рушд мегиранд.

Дар кори диссертатсионӣ қайд гардидааст, ки ошкори принсипҳои истифодабарии сарватҳои табиӣ ва иҷрои саривақтии онҳо барои истифодаи оқилонаи сарватҳо дар минтақаи кишвар шартҳои муҳим маҳсуб меёбад.

Ҷадвали 3. - Принсипҳои истифодабарии оқилонаи захираҳои табиӣ

Қоида	Тавсиф
Шаффофият	Истифода ва баҳодихии сарватҳои табиӣ бояд ба усулҳои объективӣ ва шаффоф асос ёбад
Ҷавобгарӣ	Истифодаи захираҳои табиӣ бояд ба принсипҳои идоракунии комплексӣ ва масъулиятнок мувофиқ бошад
Истифодабарии муштарак	Захираҳои табииро тавре истифода бурдан лозим аст, ки барои тамоми ҷамъият беҳатар ва ғоиданок бошад
Нигоҳдорӣ	Захираҳои табиӣ бояд дар доираи бозистеҳсолии дарозмуддати онҳо истифода шаванд
Асосноккунӣ	Истифодаи сарватҳои табииро бо далелҳои илмӣ ва асоснок кардан лозим аст
Пешгирикунӣ	Арзёбии таъсири эҳтимолии муҳити зист, ки бо истифодаи як манбаи мушаххас алоқаманд аст
Мувозинатӣ	Пур кардани захираҳои аз муҳити табиӣ гирифташуда тавассути раванди табиӣ такрористеҳсол

Беҳтарсозӣ	Интихоби беҳтарини истифодаи захираҳои табиӣ дар асоси муайян кардани арзиши самти мазкур, ки набояд аз арзиши алтернативӣ камтар бошад
------------	---

Сарчашма: [13]

Ба даст овардани фоида аз истифодаи самараноки сарватҳо ҳамчун сарчашмаи иловагӣ муҳити фаъолияти хоҷагидориро боз ҳам хубтар менамояд. Онҳо метавонанд инчунин барои рушди минбаъдаи минтақаи Хатлон воситаи хуби ҳамкорихои судманд бо дигар минтақаҳо гарданд.

Ҳамин тариқ гирифтани фоида аз истифодабарии сарватҳои табиӣ дар кишварҳое, ки дорои калони табиӣ мебошанд, самти афзалиятнок ва роҳи ҳалли дигар мушкилотҳои иқтисодӣ эътироф гаштаанд.

Дар боби дуюм “Таҳлили истифодабарӣ ва арзёбии иқтисодии иқтидори сарватҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон” масъалаҳои таҳлили проблемаи баррасишаванда дида баромада мешаванд. Дар ин боб инчунин омилҳои таъсиррасон ва масъалаҳои марбут ба мушкилоти экологӣ муфасссал баррасӣ карда мешаванд. Ҳудуди баррасишаванда аз сабаби мавҷудияти захираҳои бузурги табиӣ ба фаъолияти иқтисодии минтақа таъсири калон мерасонад. Аз тарафи дигар, дар натиҷаи ҳамкорӣ истихроҷи сарватҳои табиӣ, дар навбати худ, барои рушди устувор заминаи устувор мегузорад.

Ҷадвали 4.-Тавсифи иқтидори иқтисодии минтақаи Хатлони Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давраҳои 2013-2023

Нишондиҳандаҳо	2013	2015	2018	2020	2021	2022	2023
Сарҳад, ҳазор км ²	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Аҳоли, ҳазор нафар	2898,6	3047,8	3274,9	3425,0	3530,0	3611,2	3697,7
Зичии аҳоли, ҳазор нафар	115,1	117,8	120,8	123,9	142,9	146,2	149,7
Миқдори шаҳрҳо	4	4	4	4	4	4	4
Ноҳияҳои минтақа/ҷамоатҳо	24/133	24/133	24/133	24/133	24/133	24/133	24/133
Корхонаҳои саноатӣ	446	565	619	537	640	719	822

Сарчашма: [8, с. 13; 11, с. 8; 9, с. 9]

Дар тадқиқот кайд карда мешавад, ки барои ба даст овардани самарани синергетикӣ дуруст истифода бурдани сарватҳои табиӣ, инчунин идоракунии самарабахши тамоми иқтидори моддию молиявиро талаб мекунад. Идоракунии оқилонаи равандҳои истифодаи табиат яке аз самтҳои муҳими сиёсати дохилии мамлакат мебошад. Идоракунии самарабахши сарватҳои кишвар самти афзалиятноки татбиқи афзалиятҳои минтақавӣ ва миллӣ ба ҳисоб меравад.

Самаранокии истифодаи захираҳои табииро метавон бо усулҳои гуногун муайян ва ошкор кард. Муаллиф маҳз дар асоси тадқиқоти илмӣ дар рисола самаранокии сарватҳои мамлакатро дуруст баҳо дода, асоснок кардааст. Ҳамин тавр, самаранокии истифодаи сарватҳои табиӣ дар вилоят ба таври зерин инкишоф ёфт.

Ҷадвали 5. - Самаранокии иқтисодии истифодаи захираҳои табиӣ бо %

Категорияи захираҳо	Даромад аз истифода	Хароҷот барои истихроҷ/коркард	Ҷоидаи соф	Кoeffитсиенти рентабелӣ	Соҳаҳои асосии истифода
Об	100%	40%	60%	150%	Кишоварзӣ, гидроэнергетика
Замин	100%	50%	50%	100%	Парвариши пахта, сабзавот, меваҳо
Захираҳои минералӣ	100%	60%	40%	66,7%	Истихроҷи ангишт, мрамор, оҳаксанг
Захираҳои сайёҳӣ	100%	40%	60%	150%	Экотуризм, сайёҳии фарҳангӣ

Сарчашма: [12]

Захираҳои обӣ дар кишвари мо аз нуқтаи назари истифодаи самаранок ҳамчун омиле ҳеле муҳим ҳисобида мешаванд. Истифодаи оқилона ва идоракунии дурусти захираҳои обӣ барои тамоми соҳаҳои иқтисодиёт аҳамияти ҳалкунанда дорад. Албатта, дар кишвар чораҳои зиёде ҷиҳати истифодаи самараноки захираҳои обӣ андешида шудаанд.

Дар вилояти Хатлон соҳаи сайёҳӣ аз рӯи ҳаҷми даромад пас аз захираҳои бузурги обӣ дар ҷойи дуюм қарор дорад. Бо шарофати сармоягузориҳои давлатӣ ва хориҷӣ, соҳаи сайёҳӣ метавонад дар дигар бахшҳои иқтисодиёт, махсусан дар соҳаи хизматрасонӣ, низ саҳми назаррас гузорад.

Захираҳои заминӣ ва истифодаи самараноки онҳо барои таъмини амнияти озуқаворӣ ва истеҳсолоти ғизои хушсифат, аз як тараф мусоидат намуда, аз тарафи дигар, имкониятҳои иқтисодиро фароҳам меорад. Маҳз бо асоси истифодаи оқилона метавон рақобатпазирии маҳсулоти кишоварзиро дар минтақаҳои кишвар баланд бардошт.

Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки дар шароити истифодаи самараноки захираҳои табиӣ ҳаҷми истеҳсоли соҳаи мазкур дар вилояти Хатлон сол ба сол афзоиш меёбад.

Дар кори диссертатсионӣ қайд мегардад, ки дар низоми агросаноатии вилоят ва умуман кишвар растанипарварӣ аз самти муҳимтарин ба шумор рафта, баланд бардоштани маҳсулнокии он шартҳои муҳими таъмини амнияти озуқаворӣ ба ҳисоб меравад.

Чадвали 6. - Динамикаи ҳосилнокии зироатҳои асосии кишоварзӣ дар вилояти Хатлон (с/га)

Маҳсулот	Солҳо								бо % нисбати соли 2005
	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	
Зироатҳои ғалладона лӯбиёӣ	20,2	28,1	33,9	35,9	36,6	37,4	38,1	33,3	1,6 мар
Пахта	13,6	20,1	16,7	21,9	22,3	22,3	22,5	19,7	1,4 мар
Картошка	170,5	226,3	207,6	174,9	172,0	175,1	175,6	177,0	1,3 мар
Сабзавот	170,8	205,2	249,9	280,0	288,6	297,2	304,0	329,0	1,9 мар
Полезихо	156,4	238,0	269,6	284,0	289,1	305,7	315,1	332,9	2,1 мар
Мева	39,5	54,1	65,6	74,5	74,5	78,4	82,5	90,3	2,2 мар
Ангур	34,1	51,0	78,9	91,7	92,5	94,1	103,8	76,6	2,2 мар

Сарчашма: [7, с. 218]

Дар чадвал ҳосилнокии зироатҳои кишоварзӣ нишон дода шудааст, ки ба воситаи он самаранокии истифодабарии зироатҳо муайян карда мешавад.

Баланд бардоштани ҳосилнокии зироатҳои кишоварзӣ, ки яке аз ҳадафҳои асосии иштирокчиёни бозори аграрӣ ба ҳисоб меравад, дар оянда бояд фақат афзоиш ёбад. Дар натиҷаи фаъолияти самаранок дар вилояти Хатлон ин нишондиҳанда ҳамасола меафзояд.

Сухан инчунин дар бораи истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ меравад, ки он низ ба рушди соҳаи аграрӣ бевосита таъсир мерасонад. Аз ҳамин рӯ, аз нуқтаи назари таъмини амнияти озуқаворӣ ва таҳкими дигар соҳаҳои ҳаёти иқтисодӣ, истифодаи самараноки захираҳо аҳамияти боз ҳам бештар пайдо мекунад. Бо назардошти он ки дар марҳилаҳои минбаъдаи рушди кишвар чорабиниҳои зиёд амалӣ карда мешаванд, гузариш ба низоми наву босифати агросаноатӣ ва истехсоли маҳсулоти баланди озуқаворӣ ба истифодаи самараноки захираҳо саҳт вобаста хоҳад шуд.

Таҳлили тамоми захираҳои табиӣ, дар маҷмӯъ, иқтидори вилоятро муайян намуда, имконияти рушди минбаъдаи онро дар фаъолияти хоҷагидорӣ дар раванди ба даст овардан фароҳам меорад.

Иқтидори умумии захираҳои минтақаро ба таври зерин метавон муаррифӣ кард.



Расми 1. Иқтидори захиравии минтақа

Сарчашма: таҳияи муаллиф аз рӯйи [14, с. 128]

Иқтидори табиӣ, ки сарчашмаи асосии баланд бардоштани нишондиҳандаҳои макроиқтисодӣ ба ҳисоб меравад, масъалаи мубрами сиёсати иқтисодӣ маҳсуб меёбад. Иқтидори табиӣ минтақа ба захираҳои хос, ландшафтҳо ва муҳитҳои мавҷуда дахл дорад ва дар сурати самаранок истифода бурдани онҳо метавонанд ба рушди иқтисодӣ ва иҷтимоӣ минтақа мусоидат кунанд.

Иқтидори калони минтақа дар сурати истифодаи дуруст ба дигар омилҳои муҳими фаъолияти хоҷагидорӣ аз қабili иқтидори иқтисодиву иҷтимоӣ минтақа, таъсири калон расонида метавонад. Иқтидори истеҳсоливу саноатӣ бошад, имрӯз аз истифодаи оқилона ва ҳамоҳангии дигар соҳаҳои муҳими иқтисодӣ, махсусан аз истифодаи самараноки сарватҳо дар минтақа алоқамандӣ дорад.

Дар диссертатсия қайд мегардад, ки васеъ гардонидани иқтидори содиротии кишвар низ аз ҷумлаи ҳадафи муҳими сиёсати иқтисодии кишвар маҳсуб меёбад. Истифодаи оқилонаи сарватҳо дар минтақа, қодир аст, ки татбиқи чунин афзалияти кишварро боз ҳам ҷонноктар намояд.

Чунин ҳолат метавонад ба таври умум арзёбии иқтисодии иқтидори минтақаро боло барад.

Ҷадвали 7. – Арзёбии иқтисодӣ ва таҳлили истифодабарии захираҳои табиӣ дар минтақаи Хатлон

Сарватҳо	Захира	Истифодабарӣ	Самаранокии истифодабарӣ
Намак (Кони Намак)	45 миллиард тонна	Дар саноати ҳӯрокворӣ ва кимиёӣ	Миёна
Нафту газ (Бештентак)	2,7 миллион тонна	Барои истеъмоли дохилӣ ва содирот	Миёна
Захираҳои нафт	63% аз тамоми захираҳои кишвар	Канданиҳои ғоиданок истихроҷ мешаванд, аммо аз технологияҳо вобаста аст	Миёна

Ангишт (Шӯрообод)	638 миллион тонна	Дар соҳаи энергетика ва саноат	Миёна
Сангҳои оҳақ (Пустхур)	То 300 сол мерасад	Дар сохтмон ва истеҳсоли семент	Баланд
Оби маъданӣ	993 м³ дар як шабонарӯз	Барои нӯшидан ва табобат истифода мешавад	Миёна
Захираҳои намак барои саноат	2,6 миллиард тонна	Дар соҳаҳои кимия ва ғизо	Миёна
Захираҳои обии дарёҳои хурд	49 миллиард кВт·соат	Қисман барои НБО ва кишоварзӣ истифода мешавад	Миёна
Захираҳои обии дарёи Вахш	43% тамоми гидроэнергетикаи кишвар	Барои НБО истифода мешавад, вале имконияти зиёдшавӣ вучуд дорад	Миёна
Маҳсулоти кишоварзӣ	53% аз тамоми кишвар	Барои таъмини амнияти озукаворӣ истифода мешавад	Баланд
Зироатҳои ғалладона	54% аз тамоми кишвар	Барои истеъмоли дохилӣ истифода мешавад	Баланд
Зироатҳои пахта	63% аз тамоми кишвар	Барои содирот ва коркарди дохилӣ	Баланд

Сарчашма: [17] Ҳисоби муаллиф аз руи тадқиқотҳои илмиву назариявӣ

Дар кори диссертатсионӣ қайд мегардад, ки истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ аз омилҳои гуногун пеш аз ҳама аз ҷори намудани технологияи муосир барои коркарди захираҳои табиӣ, маблағгузориҳои инфрасохтори минтақа ва инчунин маблағгузорӣ аз сарчашмаҳои гуногун вобастагии калон дорад. Дар ин ҷо сухан дар бораи он меравад, ки вобаста ба сатҳи истифодабари истихроҷ ва коркарди захираҳои табиӣ афзоиш додан мумкин мебошад.

Тибқи маълумоти расмӣ 63 дарсади тамоми захираҳои нафти дар вилояти Хатлон ҷойгир шудааст. Аммо 9 фоизи захираҳои нафт азхуд карда шудаанд ва бисёр қонҳо ҳануз дар марҳалаи кашфу омузиш мебошанд. Ба гуфтаи мутахассисон, дар минтақа, махсусан дар минтақаи Кӯлоб, захираҳои зиёди газ низ мавҷуд аст. Дар водии дарёҳои Панҷ, Сурхоб, Яхсу низ қонҳои тиллоӣ гафсонӣ мавҷуданд. [10, с. 102]

Вобаста ба иқтисоди табиӣ вилояти Хатлон муаллиф қайд мекунад, ки дар ҳудуди вилоят бойгариҳои табиӣ аз қабилҳои қонҳои нафту газ, ангиштсанг, селестин, тилло, намаки ғизоӣ ва сангӣ, гач, қуму шағал, оҳаксанг, доломит, стронсий ва дигар чинсҳо кашф шудаанд.

Дар кори диссертатсионӣ инчунин қайд мегардад, ки ҳаҷми тавлиди нерӯи барқ дар ин минтақа бо истифодаи пурраи захираҳои обии дарёҳои хурд ҳудуди 49 миллиард киловаттро ё 80 фоизи захираҳои гидротехникии дарёҳои хурди кишварро ташкил медиҳад. Танҳо захираҳои обии дарёи Вахш 43 фоизи тамоми ресурсҳои гидроэнергетикӣ кишварро ташкил медиҳанд. [5, с. 5]

Муаллиф қайд менамояд, ки дар минтақа барои рушди самти мазкур омилҳои бисёр мавҷуд мебошанд. Ҳамаи омилҳои таъсиррасон ба омилҳои дохилӣ ва берунӣ ҷудо кардан мумкин мебошад. Омилҳои таъсиррасон ба

истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақа дар поён оварда шудааст.



Расми 2. Омилҳои таъсиррасон ба истифодаи самараноки захираҳои табиӣ дар вилояти Хатлон

Сарчашма: таҳияи муаллиф дар асоси гузаронидани тадқиқоти илмиву назариявӣ.

Бояд зикр кард, ки дар шароити имрӯза омилҳои технологӣ ва дастрасӣ ба захираҳои кишвар хеле муҳим ба ҳисоб мераванд. Ҳамчунин, омилҳои экологӣ ва инфрасохторӣ низ таъсири назаррас ба истифодаи оқилонаи захираҳои минтақа мерасонанд. Албатта, ҳисоботи ҳамаи омилҳо, ки дар расм нишон дода шудаанд, шартӣ муҳими шароити имрӯза ба шумор меравад.

Яке аз омилҳои ҷолибтарин барои минтақаи Хатлон омили ҷуғрофӣ эътироф кардан мумкин мебошад. Чунин мавқеъи мусоиди ҷуғрофӣ барои рушди иқтисодиёт ва таъмини рақобатпазирӣ мусоидаткунанда мебошад. Истифодаи васеъи сарватҳо, аз қабili конҳои маданӣ, захираҳои обиву дигар бойгариҳои табиӣ имкониятҳои калон барои минтақаи Хатлон ба вучуд меорад.

Дар диссертатсия қайд мегардад, ки дар заминаи истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ минтақаи Хатлон қодир аст, ки вилоятро ба яке аз ҷойҳои тараққикарда табдил дода, сатҳи нақӯаҳолиро боз ҳам баланд намояд.

Албатта, дар раванди истифодабарии сарватҳои табиӣ дар баробари мавҷудияти имкониятҳои васеъ мушкilotҳои зиёд низ ба миён меоянд, ки дуруст ва оқилона онҳоро идора кардан ба натиҷаҳои дилхоҳи иқтисодӣ оварда мерасонад.

Ҷадвали 8. - SWOT таҳлили истифодаи самараноки захираҳои табиӣ дар минтақаи Хатлон

Тарафҳои қавӣ	Тарафҳои заиф
Рушди алоқаи коммуникатсиониву логистикӣ, мавқеи мусоиди чуғрофӣ; шумораи зиёди рӯзҳои офтобӣ; рушди фаъолияти минтақаҳои озоди иқтисодии вилояти Хатлон; қувваи арзони корӣ; захираҳои калони инсонӣ; имконияти диверсификациякунонии қувваи корӣ; қаламрави калон барои рушди кишоварзӣ; коркарди ашёи хоми маъданӣ; истифодаи самараноки канданиҳои ғоиданок ва монанди инҳо.	Нокифояи маблағ барои омухтан ва коркарди сарватҳои табиӣ; фаъолияти корхонаҳои саноатӣ дар иқтидори нопурра ва шумораи маҳдуди корхонаҳои хурду миёна; Сатҳи пасти рақобатпазирии молҳои саноатӣ дар бозори дохилӣ; тақсимои нокифояи захираҳои молиявӣ барои рушди соҳаҳои иҷтимоию иқтисодӣ; ғоизи баланди захираҳои қарзӣ дар низоми бонкӣ ва монанди инҳо.
Имкониятҳо	Таҳдидҳо
Ҷалби сармояи дохилӣ ва хориҷӣ барои рушди соҳибкорӣ; афзоиши интиқоли маблағ аз муҳочирон; истифодаи релефи табиӣ; нархҳои баланди ҷаҳонии ашёи хоми маъданӣ; сохтмони роҳи оҳани бо дигар минтақаҳо, гузаронидани ислоҳоти иқтисодӣ; дастгирии барномаҳои аз ҷониби шарикони рушд дар бахшҳои афзалиятнок қабулгардида; ҳамкорӣ бо ташкилотҳои байналмилалӣ ва монанди инҳо.	Ихроҷи кадрҳои касбӣ; дастрасии маҳдуд ба бозорҳои калон ва марказҳои логистикӣ; қафо мондан аз тамаддуни муосир; вазъи мураккаби бозори ҷаҳонӣ; офатҳои табиӣ ва хатарҳои экологӣ; хароҷоти логистикиву нақлиётӣ; нархи баланди ашёи хом ва сузишворию равангҳои молиданӣ; сатҳи баланди бекорӣ; таҳдидҳои муосир, ки бо бӯҳронҳои ҷаҳонӣ алоқаманданд ва монанди инҳо.

Сарчашма: [12]

Дар диссертатсия чунин фарзия баён шудааст, ки иқтидори бузурги захираҳои табиӣ вилояти Хатлон, ки бо мавҷудияти самтҳои афзалиятноки истифодаи онҳо муайян мегардад, метавонад дар шароити дастгирии давлатӣ ва иштироки ғайроноаи дигар иштирокчиёни бозор ба омили муҳими рушди иқтисодии минтақа табдил ёбад.

Тақвият додани ҷиҳатҳои қавӣ ва бартарафсозии ҷиҳатҳои заифи истифодаи захираҳо яке аз роҳҳои имконпазир дар шароити ғеълӣ ба ҳисоб меравад.

Ин чораҳо заминаи бозғайтимод барои пешгирии хатарҳо ва баланд бардоштани рақобатпазирии иқтисодии минтақа фароҳам меорад. Албатта, дар ин ҷо суҳан дар бораи пешгирии хатарҳои экологӣ ва коҳиши сифати зиндагии шаҳрвандон дар натиҷаи оқибатҳои манфии истифодаи ғайроқилонаи захираҳои табиӣ меравад.

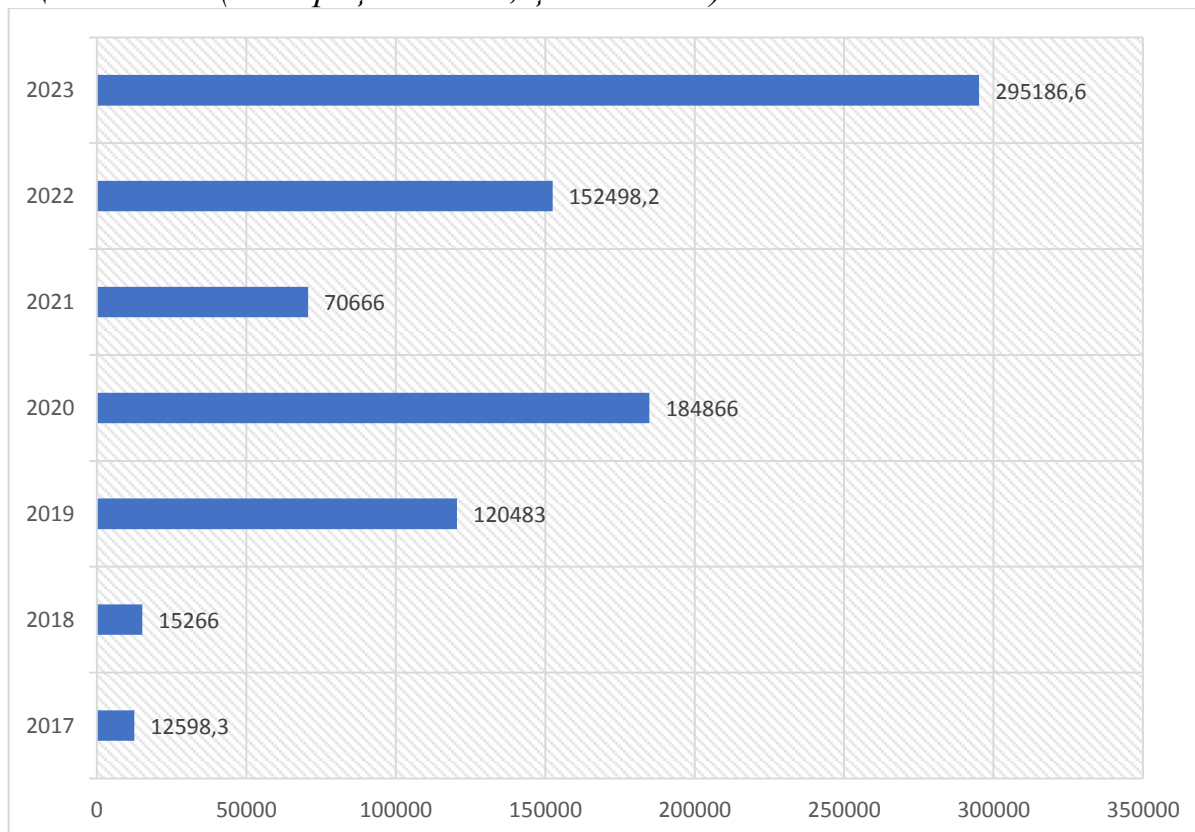
Дар ҳолати татбиқи дурусти сиёсати иқтисодии минтақавӣ дар самти истифодаи захираҳои табиӣ, иқтисоди минтақа метавонад ба рушди равандҳои фаъолияти иқтисодӣ таъсири назаррас расонад.

Дар диссертатсия ошкор гардидааст, ки истихроҷи сарватҳои табиӣ дар шароити рушди муносибатҳои истеҳсолӣ яке аз шартҳои муҳими тараққиёти иқтисодии миллии ҳар як кишвари муосир ба шумор меравад. Таҳлилҳои нишон медиҳанд, ки истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ барои рушди босуръати иқтисодии кишвар ва таъмини самарائي синергетикӣ заминаи устуворӣ болиаию инфрасохторӣ мегузорад. Аз ин лиҳоз, истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақаҳои кишвар на фақат сарчашмаи асосии рушди минтақаҳои алоҳида, балки яке аз қувваи ҳаракатдиҳандаи хоҷагидорӣ кишвар арзёбӣ мегардад.

Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки дар шароити рушди илму техника истифодаи самараноки бойгариҳои табиӣ дар заминаи риояи меъёрҳои экологӣ барои ҳар як кишвари муосир проблемаи аввалиндараҷа ба шумор меравад.

Бо назардошти муносибати ҳамаҷониба ба масъалаи таъмини суботи иҷтимоию иқтисодии кишвар, бояд қайд кард, ки яке аз масъалаҳои муҳимтарин маблағгузориҳои соҳа ба шумор меравад. Бояд дуруст дарк кард, ки хароҷот дар соҳаи ҳифзи муҳити зист ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ яке аз вазифаҳои асосии рушди устувори экологӣ ва иқтисодӣ мебошад.

Диаграммаи 1. - Хароҷоти ҳифзи муҳити зист ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиат (бо нархҳои амалӣ, ҳаз. сомонӣ)



Сарчашма: [15, с. 209]

Тавре аз диаграмма бармеояд маблағгузори хифзи муҳити зист ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиат ҳама сола афзоиш ёфта бошад, ҳам барои рушди соҳа нокифоя арзёбӣ мегардад. Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки хароҷоти хифзи муҳити зист ҳамчун нишондиҳандаи муҳими истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ баромад мекунад.

Барои ҳамин, бо рушди фаъолияти хоҷагидорӣ ва афзоиши дигар нишондиҳандаҳои иқтисодӣ маблағгузориҳои самти мазкур бояд афзоиш ёбад.

Ҷадвали 9. - Партофта шудани моддаҳои зарарнок ба атмосфера дар вилоятҳои ҶТ (ҳазор тонна/сол)

Сол	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Чумхурии Тоҷикистон	46,7	48,3	63,3	61,5	66,5	66,4	87,1
Вилояти Суғд	10,8	11,7	11,6	15,1	12,8	14,4	18,3
Вилояти Хатлон	1,7	5,6	18,6	8,5	20,0	16,3	24,1
ВМКБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

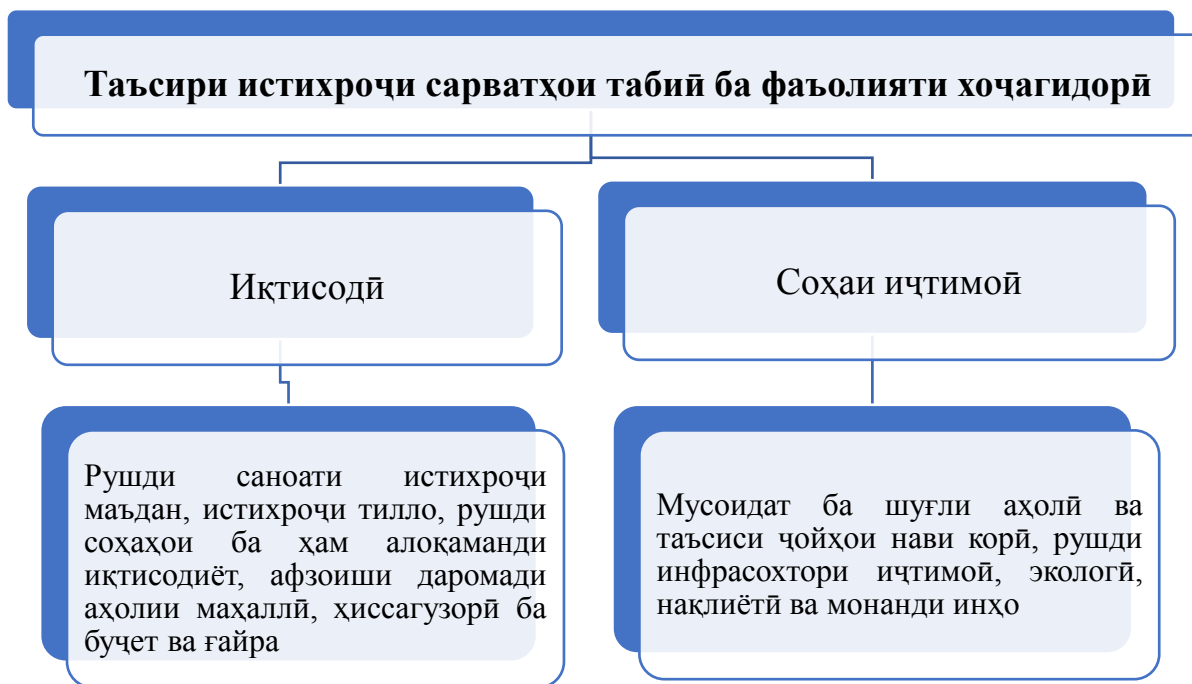
Сарчашма: [16, с. 206]

Таҳлилҳо нишон медиҳанд, ки барои паст намудани сатҳи зарарнокӣ аз ҳисоби партовҳо татбиқи тадбирҳои зиёд ва ҷалби сармоя лозим меояд. Ба чунин тадбирҳо дастрасӣ ба технологияи баландсифат, маблағгузориҳои соҳа ва ташаккули иқтисодиёти даврагӣ (циркулярная экономика) лозим меояд. Таҷрибаи кишварҳои рушдёфта нишон медиҳанд, ки ташаккули иқтисодиёти сабз, махсусан иқтисодиёти даврагӣ, барои паст намудани сатҳи вайронкунии муҳити зист ва самаранок истифода намудани бойгариҳои кишварҳои устувори молиявӣ инфрасохторӣ мегузорад.

Аз тарафи дигар бояд қайд кард, ки дар шароити бухронҳо ва мавҷудияти хавфҳои муосир диққат ба самти мазкур кам мегардад. Чунин ҳолат барои рушди тамоми соҳаҳои иқтисодӣ монеаҳо эҷод мекунад.

Аз ин рӯ, дар шароити бухрон масъалаҳои истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ дар ҳамаи минтақаҳои кишвар бояд диққати бештарро ҷалб намоянд.

Муаллиф қайд мекунад, ки рақобатпазирии ҳар як минтақа аз идоракунии дурусти истихроҷи захираҳои табиӣ вобаста аст. Маҳз истифодаи дурусти захираҳои табиӣ метавонад таъсири мусбат ба рушди устувор расонад.



Расми 3. - Таъсири истихроҷи сарватҳои табиӣ ба рушди иқтисодиёти минтақа

Сарчашма: таҳияи муаллиф

Дар расм таъсири калон ва мусбати истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ ба рушди иқтисодиёти минтақа нишон дода шудааст. Албатта, самараи он ба истифодаи усулҳои зиёди самаранок вобастагии калон дорад. Ба омилҳои асосӣ мавҷудияти технологияҳои илмталаб, сармояи инсонӣ ва инчунин идоракунии дурусти сарватҳо дохил мешаванд.

Барои боз ҳам самараноктар ба роҳ мондани истифодабарии сарватҳои табиӣ, зарур аст таъсироти мусбӣ ва манфӣ дар заминаи тадқиқотҳои илмӣ ва таҷрибаи хоҷагидорӣ ошкор карда шаванд.

Дар навбати суҳбати диққат додан ба масъалаи мазкур сатҳи таъсир ба муҳити зист ва табиат афзоиш меёбад. Дар натиҷа вазъи раванди истихроҷ ва азхудкунии сарватҳои табиӣ бад шуда, ба экосистема низ таъсири манфӣ мерасонад.

Дар ин ҷо, риояи пурраи талаботи экологӣ дар раванди истифодабарии сарватҳои табиӣ зарур меояд. Дар шароити тағйирёбии иқлим ивазшавии ландшафтҳо ва ифлосшавии муҳити зист гуногунии биологизовайрон мекунад. Барои ҳамин, дар ин самт амалисозии муносибати дурусти ҳаматарафаи давлат ва дигар ниҳодҳои ғайридавлатӣ зарур меояд.

Бояд қайд кард, ки проблемаи бехатарии экологӣ дар минтақа дар баробари бехатарии иқтисодӣ барои аҳоли ва умуман кишвар, яке аз самти афзалиятноки сиёсати иқтисодӣ дар шароити тағйирёбии иқлим ба шумор меравад.

Муаммоҳои бехатарии экологии минтақаи Хатлон

Сармоягузориҳои нокифояи чорабиниҳои ҳифзи муҳит ва маблағгузориҳои давлатӣ

Сатҳи баланди ифлосшавии муҳити зист аз партовҳои одамон ва истеҳсолот

Механизми иқтисодии идоракунии муҳити зист соҳибкоронро ба фаъолияти экологӣ ҳавасманд намекунад

Низоми нокифояи имтиёзҳо барои соҳибкдороне, ки тадбирҳои таъмини амнияти экологии тичоратро амалӣ мегардонанд

Мушкилоти ҷалби сармояи хориҷӣ ва ватанӣ барои татбиқи лоиҳаҳои экологӣ

Расми 4. Проблемаи таъмини бехатарии экологӣ дар вилояти Хатлон

Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Қайд гардидааст, ки пешгирии таъсири манфӣ ба муҳити зист дар шароити ташаккулёбии иқтисодиёти сабз яке аз самтҳои муҳими сиёсати иқтисодии кишвар ба шумор меравад. Таъмини бехатарии экологӣ пеш аз ҳама, маҳз дар заминаи ҳифзи муҳити зист имконпазир мегардад.

Ҳифзи муҳити зист ва бартараф намудани мушкилотҳои экологӣ дар навбати худ барои таҳкими рушди муносибатҳои истеҳсолӣ, пеш аз ҳама дар истеҳсолоти маҳсулоти баландсифати экологӣ дар минтақаи Хатлон заминаи хуби иқтисодӣ мегузорад.

Дар диссертатсия қайд мегардад, ки мавҷудияти иқтидори калони табиӣ бе идоракунии дурусти равандҳои идоракунии ва дастгирии давлатӣ ба инкишофи имкониятҳои нав таъсир расонида наметавонад. Аз ин лиҳоз, омузиши ҳаматарафаи имкониятҳои мавҷудбуда ва истифодаи оқилонаи онҳо дар минтақаи Хатлон омили муҳим арзёбӣ мегардад.

Бинобар ин, ба роҳ мондани истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ на фақат барои вилояти Хатлон, балки барои дигар минтақаҳои кишвар низ шарти калидӣ ба шумор меравад.

Ҳамин тариқ, муайян ва устувории истифодаи самараноки захираҳои табиӣ минтақаи Хатлон шарти рушди устувор, ҳифзи муҳити зист ва некуаҳволии аҳоли ба шумор меравад.



Расми 5. Беҳтарсозии истифодабарии сарватҳои табиӣ дар вилояти Хатлон

Сарчашма: таҳияи муаллиф.

Татбиқи усулҳои дар расм овардашуда барои боз ҳам самараноктар истифода бурдани сарватҳо ва ҷалби технология мусоидат намуда, дар баланд бардоштани сатҳи маҳсулнокии нақши муҳимро иҷро мекунанд.

Инчунин, баланд бардоштани сатҳи маърифатнокии шаҳрвандони маҳаллӣ оид ба истифодаи самараноки захираҳо, таҳияи барномаҳо оид ба идораи оқилонаи онҳо, махсусан идоракунии партовҳо ва иҷрои меъёрҳои экологӣ дар шароити кунунӣ талаботи замон ба шумор мераванд.

Гузaronидани тадқиқот дар самти мазкур барои ошкор намудани муаммоҳо ва паст намудани сатҳи хавфҳо муосир замина гузошта, барои истифодаи беҳтару хубтари иқтисодии табиӣ имкониятҳои боз ҳам васеътарро фароҳам меоранд.

Дар боби сеюм масъалаҳои “Мукамалнамоӣ ва танзими давлатии истифодабарии сарватҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон” баррасӣ гаштааст. Инчунин дар ин боб роҳҳои такмилдиҳии истифодабарии захираҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон ошкор гашта, танзими давлатии истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ дар минтақа илман асоснок карда шудааст.

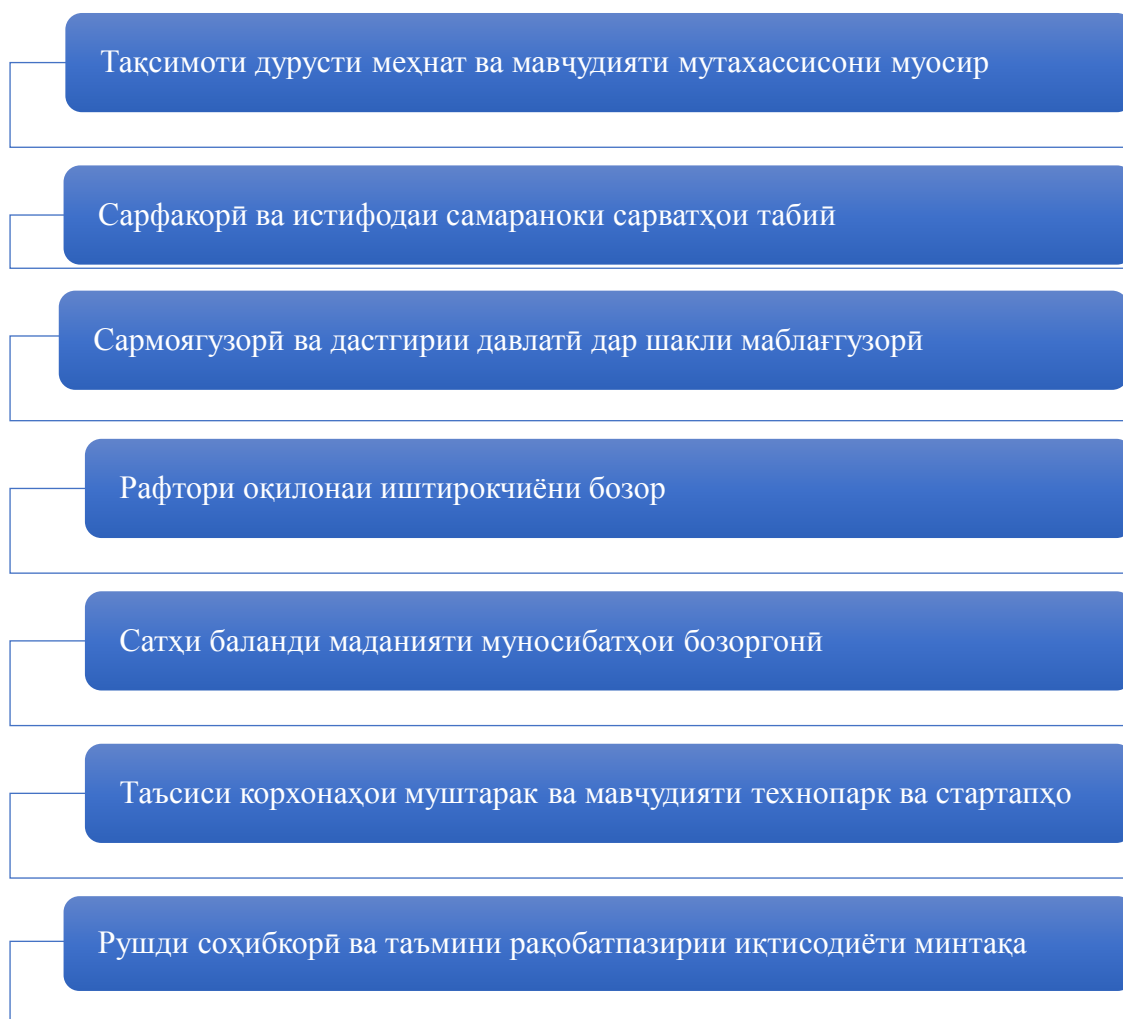
Қайд мегардад, ки истифодаи самараноки захираҳои табиӣ кишвар ҳамчун як манбаи иловагӣ барои гузариш ба модели нави сифатан дигаргуниёфтаи иқтисодӣ арзёбӣ мешавад. Албатта, агар иқтисодии минтақаи

кишвар ба таври дуруст истифода бурда шавад, ҳадафҳои стратегии кишвар зудтар амалӣ хоҳанд гардид.

Аз ин рӯ, истифодаи самараноки захираҳои табиӣ на танҳо барои манфиати иқтисодии минтақаҳои алоҳидаи кишвар, балки барои рушди босуръати хоҷагии халқ низ зарур мебошад. Дар чунин шароит ҳамчунин метавон устувории бозори минтақавиро таъмин намуд.

Илова бар ин, кам кардани таъсири истихроҷ ва коркарди захираҳо ба муҳити зист ва таъмини рақобатпазирӣ то ҳадди зиёд ба истифодаи дурусти иқтисодии моддии минтақа ва кишвар дар маҷмӯъ вобаста аст.

Дар таҷрибаи ҷаҳонӣ усулҳои зиёде маълуманд, ки дар рушди фаъолияти иқтисодӣ ва, махсусан, дар таъмини рақобатпазирӣ соҳаи кишоварзӣ нақши ҳалкунанда бозидаанд. Истифодаи самараноки захираҳои табиӣ ва идоракунии оқилонаи онҳо яке аз чунин самтҳо дар ҳар як минтақа ба ҳисоб меравад.



Расми 6. - Усулҳои истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ

Сарчашма: таҳияи муаллиф

Татбиқи чорабиниҳое, ки дар расм зикр шудаанд, ҳамчун роҳи иловагӣ барои амалисозии сиёсати иқтисодӣ на танҳо бо мақсади истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ, балки барои татбиқи дигар афзалиятҳои иқтисодии минтақа ва кишвар низ арзёбӣ мегардад. Самаранокии фаъолияти хоҷагии минтақа танҳо

дар ҳолате имконпазир аст, ки сатҳи баланди фарҳанги муносибатҳои бозорӣ ва монанди он таъмин гардад.

Муайян кардани самтҳои афзалиятноки истифодаи захираҳои табиӣ дар айни замон бо истифода аз иқтидори мутахассисони баландихтисос ва дар асоси сатҳи баланди дастгирии давлатӣ амалӣ карда мешавад. Чунин вазъият рушди устувори ҳамаи минтақаҳои кишварро барои наслҳои имрӯза ва оянда таъмин хоҳад кард.

Муаллиф таъкид менамояд, ки самтҳои муҳими истифодаи самараноки захираҳо ин рушди соҳаи аграрӣ, идоракунии самараноки иқтидори кишвар ва таъмини самаранокии истеҳсолоти илмталаб ба ҳисоб мераванд. Албатта, дар ин раванд нақши самаранокии энергетикӣ, ҳифзи гуногуншаклии экологӣ, рушди инфрасохтори муосир ва таҳкими ҳамкориҳои мутақобилан судманд хеле муҳим мебошад.

Ба истифодаи оқилонаи захираҳо татбиқи усулҳои мусоидат мекунад, ки ҳосилнокӣ ва самаранокии кишоварзиро бидуни вайрон кардани ҳосилхезии замин, аз ҷумла, истеҳсолоти зироатҳо, истифодаи нуриҳои органикӣ, татбиқи усулҳои биологии мубориза бо ҳашароти зараррасон ва ғайра баланд мебардоранд.

Ҳамзамон, яке аз шартҳои зарурии рушди устувори соҳа истифодаи технологияҳо дар рушди фаъолияти кишоварзии минтақа ба ҳисоб меравад, ки ба самти сарфачӯии энергия ва истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ равона шудаанд.

Танзими давлатӣ ҳамчун шакли оптималии идоракунии фаъолияти хоҷагидорӣ дар сатҳи идораи оқилонаи сарватҳои табиӣ низ нақши калидӣ мебозад, ва таъмини рушди усувори ҳар як минтақа дар шароити номуайянии аз он вобастагии калон дорад.

Танзими давлатии истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ ба натиҷаҳои рушди иқтисодии минтақа метавонад таъсири муфид расонад. Таъмини афзоиши нишондиҳандаҳои иқтисодии минтақа дар навбати худ кодиранд, барои истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ пояи устувори молиявию гузоранд. Яъне, рушди муътадили иқтисодӣ ва истифодаи сарватҳои табиӣ ба ҳамдигар саҳт алоқамандӣ дошта, дар шароити кунунӣ барои тараққиёти минтақа басо аҳаммияти муҳим пайдо мекунад.

Ҷадвали 10. - Натиҷаҳои рушди иҷтимоӣ ва иқтисодии вилояти Хатлон дар соли 2023

Соҳа	Нишондиҳанда	Воҳиди ченак	Миқдор	Шарҳ
Саноат	Шумораи корхонаҳои саноатӣ	воҳид	822	Дарачаи тараққиёти саноати вилоятро инъикос мекунад
	Вазни қиёсии маҳсулот дар ҳаҷми саноат	%	25,3	Чоряки ҳаҷми умумии маҳсулоти саноати кишвар

	Истеҳсоли қувваи барқ	млн кВт·с	18 232	Яке аз истеҳсолкунандаи пешқадами энергия дар мамлакат
	Истеҳсоли трансформаторҳои пуриктидор	ҳаз. кВА	54,7	
	Истеҳсоли нахи пахта	ҳаз. тонн	78,7	
Кишоварзӣ	Истеҳсоли ғалла	ҳаз. тонн	1 086,2	Манбаи асосии ғалла
	Истеҳсоли картошка	ҳаз. тонн	227,3	
	Истеҳсоли пахтаи хом	ҳаз. тонн	229,1	Зироати аз ҷиҳати стратегӣ муҳимми содиротӣ
	Истеҳсоли сабзавот	ҳаз. тонн	1 788,2	Имконияти баланди сабзавоткорӣ
	Истеҳсоли зироатҳои полизӣ	ҳаз. тонн	676,8	
Чорводорӣ	Саршумори чорвои калони шохдор	ҳаз. сар	1 119,5	Дар ҳамаи категорияи хочагидорӣ
	Аз он ҷумла модаговҳо	ҳаз. сар	581,0	
	Саршумори гӯсфанду буз	ҳаз. сар	2 808,4	
	Шумораи аспҳо	ҳаз. сар	62,2	
Сармоягузорӣ	Маблағгузориҳои асосӣ ба иқтисодиёти вилоят	млн сомонӣ	2 978,7	Ҷаъолияти назарраси сармоягузорӣ
	Ҳиссаи умумӣ аз маблағгузориҳои асосии кишвар	%	14,4	Ҳар ҳафтумин сомонӣ дар вилояти Хатлон сармоягузорӣ мешавад

Сарчашма: [7, с. 218]

Дар асоси таҳлилҳои ҷадвал барои таъмини рушди босубот дар вилояти Хатлон ошкор намудани роҳҳои тақмили рушди минбаъда имконпазир мебошад. Дар бораи рушди устувори минтақа сухан ронда, пеш аз ҳама, қайд кардан зарур аст, ки новобаста аз он ки ҳаҷми истеҳсолоти саноатӣ 25,3%-ро

ташкил дода бошад ҳам, сохтори саноат ҳоло ҳам назар ба баҳши энергетика ва текстил маҳдуд мебошад.

Барои такмили соҳа рушди соҳаи мошинсозӣ, бунёди корхонаҳои муосири коркарди маҳсулот ва инчунин таҳкими саноати кимиё ва сабук зарур меояд. Қалби сармоя ба воситаи шарикии давлат ва баҳши хусусӣ низ аз усули самараноки рушди минтақа ба шумор меравад. Дар баробари ин, бунёди паркҳои саноатӣ ва стартапҳо барои сармоягузoron аҳамияти басо муҳим доранд. Яъне, дар ин ҷо сухан дар бораи диверсификациякунонии саноат дар минтақа меравад.

Қайд мегардад, ки яке аз шартҳои муҳими истифодаи самараноки неъматҳои табиӣ дар шароити рушди муносибатҳои бозорӣ ва ҳамгироии иқтисодӣ — ин танзими оқилонаи давлатӣ дар самти истифодаи захираҳои табиӣ ба шумор меравад, ки бояд дар шакли фароҳам овардани шароити мусоид амалӣ гардад.

Дар чунин шароит, албатта, нақши ҳалкунандаро давлат мебозад, зеро он устувории экологӣ ва иқтисодиро таъмин мекунад, ки ин ду омил барои истифодаи самараноки захираҳои табиӣ аҳамияти калидӣ доранд. Қайд гардидааст, ки пешгирии хатарҳо ва ҳалли мушкilotи минтақавӣ ва байналмилалӣ танҳо бо дастгирии давлатӣ имконпазир мебошад.

Дар шароити баамаломата масъулияти асосӣ барои идоракунии истифодаи самараноки захираҳои табиӣ минтақа ва пешбурди сиёсати махсуси иқтисодӣ, ки ба манфиати минтақа ва аҳолии кишвар равона шудааст, бар дӯши давлат вогузор мегардад. Сиёсати ҳар як давлати муосир ба истифодаи самараноки захираҳои табиӣ кишвар бо мақсади таъмини фараҳмандии иҷтимоии ҷомеа равона гардидааст.

Ҷадвали 11. - Ҷораҳои танзими давлатии захираҳои табиӣ дар минтақа

Ҷораҳо	Тавсиф
Литсензиякунонӣ ва иҷозатдиҳӣ	Додани иҷозатнома барои истихроҷи сарватҳои табиӣ, аз қабили чангал, об, канданиҳои ғоиданок. Танзими равандҳои истихроҷ барои пешгирии истифодаи аз ҳад зиёд
Стандартҳо ва қоидаҳои экологӣ	Муқаррар намудани стандартҳо барои пешгирии ифлосшавии ҳаво, об ва хок. Танзими партовҳо ва таҳияи ҷораҳои беҳатарии экологӣ
Муҳофизати минтақаҳои табиӣ	Бунёди мамнуъгоҳҳо, боғҳои миллӣ ва дигар минтақаҳои табиӣ муҳофизатшаванда барои ҳифзи гуногунии биологӣ ва экосистемаҳои табиӣ
Сиёсати энергетикӣ	Танзими истифода ва коркарди захираҳои барқароршаванда ва нафту газ барои таъмини устувории соҳаи энергетика

Хочагии кишлоқ ва истифодаи замин	Идоракунии истифодаи заминҳои хочагии кишлоқ, муҳофизати хок, пешгирӣ кардани нестшавии хочагиҳои ҷангал
Маориф ва шуури ҷамъиятӣ	Баланд бардоштани сатҳи касбият ва маърифати экологӣ, тақмили ихтисоси иштирокчиёни бозор дар раванди истифодаи захираҳои табиӣ

Сарчашма: [3]

Чорабиниҳои дар чадвал зикршуда ба истифодаи оқилона ва самараноки иқтисодии минтақа равона шудаанд. Қайд кардан зарур аст, ки давлат дар ин ҷо на танҳо ба ҷанбаҳои иқтисодӣ аҳамият медиҳад, балки ҳифзи муҳити зистро ҳамчун як ҷанбаи муҳим дар баробари таъмин намудани манфиатҳои иқтисодӣ эътироф мекунад.

Бояд қайд кард, ки танзими давлатии захираҳои табиӣ дар минтақа метавонад бо мушкилоти гуногун рӯ ба рӯ шавад ва идоракунии самараноки ин захираҳо рошвор гардонад.

Қайд кардан зарур аст, ки бунёди фазои мусоид барои сармоягузорӣ аз нуқтаи назари истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ басо муҳим арзёбӣ мегардад. Таҷрибаи ҷаҳонӣ нишон медиҳад, ки таҳкими муносибатҳои сармоягузорӣ дар самти истифодабарии оқилонаи сарватҳои табиӣ заминаи устувори молиявӣ мегузорад. Махсусан, дар шароити кунунӣ сатҳи ҳамбастагии ҷалби сармоягузориҳои хориҷӣ ва истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақа хеле калон мебошад.

Чадвали 12. - Ҳамбастагии сармоягузориҳои хориҷӣ ва истифодаи самараноки захираҳои табиӣ дар минтақа

Нишондиҳанда	Пеш аз сармоягузорӣ	Баъд аз сармоягузорӣ
Истеҳсол ва коркарди захираҳо	Ҳаҷми ками истихроҷ ва коркард	Афзоиши истихроҷ ва коркарди аминтар
Талафоти ҳангоми истихроҷ	Талафоти зиёди захираҳо	Камшавии талафот бо сабаби навосӣ
Бори экологӣ	Сатҳи баланди ифлосшавӣ	Қорӣ кардани технологияҳои экологӣ, коҳиши партовҳо
Самаранокии энергетикӣ	Паст, масрафи зиёди энергия	Оптимизатсияи истеъмоли, баланд бардоштани самараноки
Истифодаи манбаъҳои барқароршаванда	Ночиз	Афзоиши назаррас
Ҳаҷми партовҳо	Ҳаҷми зиёди партовҳо	Камшавӣ тавассути коркард
Саҳми соҳа ба иқтисод	Маҳдуд	Афзоиши назарраси ММД-и минтақа
Шуғл ва сатҳи даромад	Камбудии ҷойҳои корӣ, музди ками меҳнат	Афзоиши шуғл ва баландшавии даромади аҳоли
Ҷалби сармоягузориҳои хориҷӣ	Паст	Афзоиши назаррас, лоиҳаҳо ва технологияҳои нав

Сарчашма: [6]

Аз ҷадвал бармеояд, ки алоқамандии сармоягузори хориҷӣ бо истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ саҳт алоқаманд мебошад. Таъмини бехатарии экологӣ бидуни маблағгузори давлатӣ номумкин мебошад. Истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ низ ба пуррагӣ аз ҷалби сармоягузорӣ вобастагӣ дорад.

Илова бар ин, рушди равандҳои сармоягузорӣ ба афзоиши чунин нишондиҳандаҳо аз қабili иқтисодиву технологӣ ва экологӣ оварда мерасонад.

Дар асоси таҳлилҳои баррасишуда муаллиф барои бехтар намудани танзими давлатии захираҳои табиӣ дар минтақа тавсияҳои зеринро пешниҳод менамояд.



Расми 7. - Тавсияҳо барои бехтар намудани танзими давлатии захираҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон

Сарчашма: таҳияи муаллиф

Аз расм бармеояд, ки баррасӣ ва тақмили қонунгузорӣ дар соҳаи захираҳои табиӣ бо назардошти мушкилоти муосир ва стандартҳои рушди устувор ҷорӣ намудани механизмҳои таъмини зудтари қабули қонунҳо ва санадҳои меъёрии ҳуқуқӣ дар соҳаи идоракунии муҳити зист самараро фаъолро таъмин менамояд.

Дар шароити кунунӣ низоми мониторингро барои пайгирии ҳолати захираҳои табиӣ, аз ҷумла об, ҳаво ва хок васеъ кардан зарур меояд. Ҷорӣ намудани технологияҳои замонавӣ, аз қабili системаҳои ташҳиси фосолавӣ ва иттилооти ҷуғрофӣ барои мониторинги дақиқ хизмат мерасонад.

Дар диссертатсия қайд гардидааст, ки дар истифодабарии оқилонаи сарватҳои табиӣ ҷалби сармоягузори ватаниву хориҷӣ шартҳои муҳими ғайрифаъолияти хоҷагидорӣ ҳар як кишвари муосир ба шумор меравад.

Бе ҷалби сармоягузорӣ татбиқи манфиатҳои кишвар ва бахусус, истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақаҳои кишвар басо душвор арзёбӣ мегардад. Аз ин лиҳоз, таъсиси иқлими мусоиди сармоягузорӣ дар ҳар минтақаи кишвар аз нуқтаи назарӣ дастрасӣ ба захираҳои молиявӣ масъалаи басо муҳим маҳсуб меёбад.

Муаллиф қайд менамояд, ки баланд бардоштани сатҳи истифодабарии сарватҳои табиӣ дар минтақаи Хатлон дар заминаи ҷалби сармоягузорӣ воситаи оптималии рушди минбаъда ба шумор меравад.

Барои ҳамин, ошкори усулҳои баландбардории сатҳи истифодабарии бойгариҳои табиӣ дар минтақа дар заминаи ҷалби сармояи дохиливу хориҷӣ аҳамияти хеле калон дорад.

Ҷадвали 13. - Усулҳои баландбардории истифодаи сарватҳои табиӣ минтақа дар заминаи ҷалби сармоягузорӣ

Сарчашма	Роҳҳои татбиқ
Энергия ва манбаҳои энергия барқароршавандаи	Сармоягузорӣ ба лоиҳаҳои энергияи барқароршаванда, аз қабili офтоб, шамол, нерӯи обӣ ва ғайра ба истифодаи устувори захираҳои табиӣ барои истеҳсоли энергия
Технологияи аз ҷиҳати экологӣ тоза	Таҳия ва татбиқи технологияҳо, ки ба истифодаи самаранок ва аз ҷиҳати экологӣ тозаи захираҳои табиӣ нигаронида шудаанд, аз қабili технологияҳои тозакунии об, равандҳои такмили коркарди партовҳо ва ғ.
Кишоварзӣ ва хоҷагии ҷангал	Сармоягузорӣ дар соҳаи кишоварзии устувор, аз ҷумла барои ҷалби техникаи муосири кишоварзӣ сармоягузорӣ барои рушди хоҷагии ҷангал, истифодаи самараноки сарватҳои ҷангалзорҳо
Истифодаи самараноки захираҳои обӣ	Сармоягузорӣ ба лоиҳаҳо дар самти истифодаи оқилонаи захираҳои обӣ, дастрасӣ ба технологияҳои обёрӣ, идораи самараноки оби партов ва истифодаи усулҳои муосири сарфаи об барои рушди минтақа
Рақамикунонӣ ва инноватсия	Истифодаи технологияҳои рақамӣ ва равишҳои инноватсионӣ идоракунии захираҳои табиӣ, афзоиши самараноки ва таъсир ба муҳити зист
Сайёҳии устувор	Сармоягузорӣ ба самтҳои афзалиятноки минтақа аз ҷумла, рушди сайёҳии устувор, ки тадқиқотро дар ин самт гузаронида, ба ҳифзи онҳо мусоидат мекунанд

Сарчашма: [2]

Барои азхудкунии истифодаи самараноки захираҳои табиӣ дар минтақа маблағ ва технологияи муосир ва инчунин мавҷудияти кормандони дорои касбияти баланд зарур меояд. Ба вучуд овардани фазои мусоиди сармоягузорӣ муносибати маҷмӯии омилҳои гуногунро тақозо мекунад. Танзими устувори ҳуқуқӣ ва андоз, системаи самараноки идоракунии давлатӣ, рушди инфрасохтор, инкишофи маориф ва тадқиқоти илмӣ, пешбурди тиҷорати маҳаллӣ, муҳити устувор, шарикӣ бо бахши хусусӣ, маркетинг ва таблиғи минтақа роҳҳои асосии ноил шудан ба истифодаи самараноки захираҳои табиӣ дар минтақа маҳсуб меёбанд.

Хулоса ва пешниҳодҳо

Натиҷаҳои асосии илмӣ диссертатсия

1. Дар натиҷаи таҳқиқоти гузаронидашуда имкониятҳои иловагии истифодаи захираҳои табиӣ вилояти Хатлон муайян карда шуданд, ки дар татбиқи ҳадафҳои имрӯза ва дарозмуддати вилоят нақши муҳим дошта метавонанд. Мувофиқи нақшаи кори рисола масъалаҳои истифода бурдани сарватҳои табиӣ минтақаро дар кишвар бо таъмини тараққиёти устувор ба таври муфасссал фаро мегирад. Самаранок истифода бурдани сарватҳои табиӣ вилоятро имконияти иловагии мамлакат мешуморанд ва идоракунии оқилонаи онҳо мунтазам такмил дода мешавад. [1-М]

2. Мавҷудияти иқтисодии бузурги захиравӣ дар вилояти Хатлон ҳамчун манбаи хеле ҷолиб барои кишвар барои таъмини рақобатпазирии иқтисоди минтақа ба ҳисоб меравад. Гуногунии захираҳои табиӣ ҳангоми истихроҷ ва коркарди дуруст ба диверсификациякунонии иқтисодиёт мусоидат мекунад. Омузиш ва истифодаи вариантҳои имконпазири кишварҳои тараққикарда барои кишвар имкониятҳои нави истифодабарии сарватҳои табииро пешниҳод мекунанд. [3-М]

3. Ба роҳ мондани воситаҳои дурусти истифодабарии сарватҳои табиӣ дар минтақа барои илми иқтисодӣ ва фаъолияти хоҷагидорӣ минтақаву ва умуман кишвар аҳамияти аввалиндараҷа дорад. Дар акси ҳол, онҳо барои кишвар ғоида оварда наметавонанд ва ба муҳити зист низ таъсири манфӣ мерасонанд. Истифодаи нодурусти онҳо барои вайрон намудани биосфера ва дигар ҳолатҳои ғайриҷашмдошт мусоидат мекунад. Илова бар ин, ғайроқилона истифодабарии сарватҳои табиӣ барои татбиқи афзалиятҳои кишвар низ мушкilotҳоро эҷод мекунад. Аз ин лиҳоз, азхудкунии пурраи сарватҳои табиӣ ва истифодаи самараноки онҳо дар рушди минбаъдаи кишвар самти муҳими рушди минбаъдаи кишвар маҳсуб меёбад. [5-М]

4. Захираҳои табиӣ имруз дар кишвар яке аз сарчашмаҳои муҳим барои баланд бардоштани сифати зиндагии аҳоли эътироф гаштаанд. Тавсеаи имкониятҳои содиротӣ ва рушди самтҳои воридотивазкунанда низ аз самаранок ба роҳ мондани истифодабарии бойгари кишвар вобастагӣ дорад.

Тараққиёти устувори иқтисодиёти вилоят пеш аз ҳама ба самаранок истифода бурдани сарватҳои табиӣ вобаста аст. Аз тарафи дигар, истифодаи самараноки иқтисодии минтақа бо маблағгузориҳои давлатӣ, ҷалби сармоя ва рушди робитаҳои истеҳсолию технологӣ алоқаманд мебошад. [3-М]

5. Татбиқи афзалиятҳои минтақавӣ дар асоси сарватҳои кишвар самти муҳими сиёсати иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон мебошад. Дар вилояти Хатлон воситаҳои гуногун мавҷуданд, ки ба истифодаи оқилона ва самараноки захираҳо ба нафъи мамлакат таъсири мусбат мерасонанд. Дарачаи рушди иқтимоию иқтисодии минтақа аз омилҳои ҷалби сармоягуздорон, мавҷудияти бозори пешрафта, рақобатпазирии маҳсулоти минтақавӣ, истеҳсолот, саноат, захираҳои табиӣ, рушди нақлиёт, ҷуғрофӣ, демографӣ, ташкилӣ ва ғайра таъсир мерасонанд. [7-М]

6. Ташаккули механизми иқтисодии рушди устувори муҳити зист хусусиятҳои табиӣ минтақаро ба назар гирифта, таносуби байни иқтисодиёт ва табиатро таъмин менамояд. Истифодаи нодурусти сарватҳои табиӣ ва вайрон кардани меъёрҳои экологӣ ба рушди ғаёлияти иқтисодии кишвар ва сифати зиндагии мардум таъсири манфӣ мерасонад. Истифодаи оқилонаи сарватҳои табиӣ барои рушди ҷомеа ва таъмини суботи иқтисодӣ заминаи мустаҳкам мегузорад. [6-М]

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳо

1. Масъалаҳои истифодаи сарватҳои табиӣ дар шароити муосир хеле нозук буда, муносибати ҳамаҷонибаро тақозо мекунанд. Барои пурра истифода бурдани иқтидори минтақа бояд таҳқиқоти ҳамаҷониба ва босифат анҷом дода шавад. Албатта, дар ин ҷо нақши илми иқтисодӣ хеле калон аст. Маҳз баҳодиҳии иқтисодии захираҳои табиӣ нақши онҳоро барои рушди оянда муайян мекунад. Барои Ҷумҳурии Тоҷикистон, ки дорои иқтидори бузурги табиӣ мебошад, азхудкунии конҳои наф ва сарватҳои зеризаминӣ шартӣ зарурии татбиқи афзалиятҳои миллӣ мебошад.

2. Ҷорӣ намудани усулҳои наф ва истифодаи технологияҳои пешрафта, ки дар асоси истифодаи имконоти эҳтимолии кишварҳои муваффақ омукта мешаванд, барои кишвар ҷолиб мебошанд. Дар раванди татбиқи ҳамкориҳои бисёрҷониба бо кишварҳои шарик ва корхонаҳои муштарак мо метавонем таҷрибаи муосири истифодаи захираҳои онҳоро ҷорӣ кунем. Тадбирҳои зарурии дар амалияи истифодаи табиат татбиқ намудан бо назардошти таҷрибаи мамлакатҳои хориҷӣ, пеш аз ҳама, идоракунии босифати равандҳои мутобиқшавӣ ва истифодаи усулҳои альтернативиро дар бар мегиранд.

3. Дар вилояти Хатлон истифодаи самараноки захираҳо метавонад барои саноаткунонии кишвар имкониятҳои бузурги истеҳсолӣ ва инфрасохторӣ фароҳам оварад. Барои сари вақт ба амал баровардани афзалиятҳои хоҷагии халқ зарур аст, ки иқтидори ғаёлияти хоҷагиро пурра истифода бурда, бо маблағгузориҳои пурраи соҳа таъмин карда шавад. Танзими дуруст ва идоракунии оқилонаи сарватҳои табиӣ минтақаро бо назардошти ҳифзи муҳити зист таъмин кардан лозим аст. Дар ҷунин шароит танзими равандҳои истифодаи захираҳои табиӣ ҳамчун яке аз шартҳои муҳими рушди соҳа бо риояи талаботи принципҳои экологӣ зарур аст.

4. Дар истифодабарии сарватҳои табиӣ кишвар пеш аз ҳама бояд манфиатҳои иқтисодии кишвар дар давраҳои дарозмуҳлат ба назар гирифта шавад. Татбиқи ҷунин тадбир барои баромадан ба сатҳи нави рушд ва умуман

барои бартараф намудани мушкилотҳои экологӣ низ заминаи устувор мегузорад. Азхудкунии пурраи захираҳои кишвар бояд аз нуқтаи назари таҳкими ҳамкориҳои судманд бо кишварҳои дур ва наздик ва умуман бо шарикони рушд ба роҳ монда шавад. Рушди сармояи инсонӣ ва дастрасӣ ба технологияҳои муосир аз ҳамкориҳои судманд бо кишварҳои муваффақ вобастагии калон доранд. Истифодаи самараноки сарватҳо дар заминаи ҳамкориҳои судманд барои кишвар гузаштан ба модели нави инноватсионӣ мусоидат мекунад.

5. Истихроч ва коркарди сарватҳои минтақаву кишвар барои таъмини рақобатпазирии иқтисодиёти минтақавӣ равона гардидааст. Ҳифзи манфиатҳои давлат ва иштирокчиёни бозор бояд дар раванди истифодаи самараноки сарватҳо дар шароити муносибатҳои бозоргонӣ дар мадди аввал барояд. Истифодаи самараноки сарватҳо дар заминаи ҳифзи муҳит нуфузи минтақаро дар низои муносибатҳои иқтисодӣ боз ҳам зиёд мегардонад. Риоя накардани талаботи муосири экологӣ ва истифодаи маҳдуди усулҳои нави замонавӣ дар ин соҳа мушкилоти бузургро ба вуҷуд меорад. Аз ин рӯ, идораи ҷиддии равандҳои истихроч ва истифодаи захираҳо, ҳамчунин дастгирии давлатӣ ва ҷалби сармоя шартҳои муҳими имрӯз ва дар дурнамо мебошанд.

6. Мавҷудияти базаи устувори ҳуқуқӣ низ яке аз шартҳои муҳим барои гузаштан ба рушди босубот дар минтақа маҳсуб меёбад. Бо муруи замон ва рушди босуръати фаъолияти хоҷагидорӣ тақмили қонунгузорӣ дар самти истифодаи самараноки сарватҳои кишвар масъалаи муҳим арзёбӣ гашта, дар таъмини манфиатҳои иштирокчиёни бозор саҳми калон дорад. Барои танзими муассири давлатӣ зарур аст рушди мониторинг ва назорат таъмин гардад, базаи ҳуқуқӣ таҳким ёбад, шаффофият ва масъулият баланд бардошта шаванд, иштироки ҷомеа рушд дода шавад, масъулияти экологӣ таълиф гардад ва ҳамкориҳои байналмилалӣ густариш ёбад.

Рӯйхати адабиёти истифодашуда:

[1] Байдуллаева, Н.У. Экономические аспекты использования природных ресурсов в Узбекистане / Н.У. Байдуллаева // Повышение эффективности использования и воспроизводства природных ресурсов: материалы Научно-практической конференции, Великий Новгород, 24–25 ноября 2016 года / Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2016. – С. 58-62.

[2] Баланд бардоштани самаранокии ҷалби сармоягузориҳо дар Тоҷикистон. URL: <https://eu-cai.org/wp-content/uploads/2022/12/b8985e3f-ru.pdf>. Санай мурочиат 24.04.2025.

[3] Барномаҳои рушди миёнамуддати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025. URL: <https://mehnat.tj/files/laws/7e206d2a-6edb-4531-b7f5-3752db4a4901.pdf>. Санай мурочиат 27.05.2025.

[4] Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования: учебник. – Москва, 2003. – С. 16.

- [5] Зияева З.Ж. Экономически целесообразные пути использования возобновляемых энергоресурсов Республики Таджикистан / З.Ж. Зияева // Экономика Таджикистана: стратегия развития. - Душанбе, 2008. - № 3. - С. 103.
- [6] Инвестирование с целью получения результатов. URL:<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/>. (Санаи мурочиат: 16.03.2025).
- [7] Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон 2024. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2024. - С. 218
- [8] Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон Маҷмуаи омили. – Душанбе: АСПРТ, 2014. - С. 13; 2015. - С.13; 2016;
- [9] Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2023. - С. 9.
- [10] Обидов Ф.С. К вопросу об эффективности использования природно-ресурсного потенциала Республики Таджикистан / Ф.С. Обидов // Экономика Таджикистана: стратегия развития. - Душанбе, 2005. - № 3. - С. 102.
- [11] Омили солонаи вилояти Хатлон дар солҳои 1992-2020 // Сарраёсати Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Хатлон, 2021. - С. 6-12;
- [12] Оценка использования глобальных ресурсов. <https://www.resourcepanel.org/ru/>. Санаи мурочиат 03.02.2025.
- [13] Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов. URL: https://eor.dgu.ru/lectures_f/Osnovi_prirod. Санаи мурочиат 20.05.2025.
- [14] Пулодова, Х.Ш. Формирование ресурсного потенциала в системе факторов устойчивого развития региона / Х.Ш. Пулодова, К.К. Раджабов // Экономика Таджикистана. – 2018. – № 1. – С. 128-137.
- [15] Экология. Омили солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2023. - С. 209.
- [16] Экология. Омили солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2024. - С. 206.
- [17] National Environmental Program of the Republic of Tajikistan. (RU).pdf. URL: <https://policy.asiapacificenergy.org/sites/default/>. Санаи мурочиат 01.02.2025;

Рӯйхати мақолаҳои ҷопшуда аз рӯйи мавзӯ

А) Мақолаҳое, ки дар нашрияҳои эътирофшудаи КОА ҷоп шудаанд:

- [1-М] Зухуров, Б. И. Баъзе масъалаҳои илмӣ истифодабарии захираҳои табиӣ дар шароити бозор [Матн] / Б. И. Зухуров // Паёми молия ва иқтисод. – 2022. – №. 4-2(34). – С. 174-182. ISSN: 2663-0389
- [2-М] Зухуров, Б. И. Хусусияти ҷанбаҳои иқтисодии истифодабарии захираҳои табиӣ дар кишварҳои хориҷӣ [Матн] / М. С. Содиков, Б. И. Зухуров // Паёми молия ва иқтисод. – 2023. – №. 2(36). – С. 89-98. ISSN: 2663-0389.
- [3-М] Зухуров, Б. И. Арзёбии иқтисодии иқтисодии сарватҳои табиӣ дар вилояти Хатлон [Матн] / Б. И. Зухуров // Паёми Донишгоҳи миллии

Тоҷикистон. Бахши илмҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – 2023. – №. 12. – С. 108-114. ISSN: 2413-5151

[4-М] Зухуров, Б. И. Танзими давлатии сарватҳои табиӣ ҳамчун омили рушди минтақаҳо дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Б. И. Зухуров // Паёми Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон. – 2024. – №. 1(51). С. 90-96 ISSN: 2308-054X

Дар дигар маҷаллаҳо:

[5-М]. Зухуров, Б.И. Ҳамкории сармоягузори Ҷумҳурии Тоҷикистон бо кишварҳои СҲШ. [Матн] / М.С. Содиков, Б.И. Зухуров // Низомии буҷети Ҷумҳурии Тоҷикистон дар давраи истиқлоли давлатӣ: ҳолат ва дурнамои рушди он; маҷмуаи маъводҳои Конференсияи илмӣ-амалии Ҷумҳуриявӣ бахшида ба рузи кормандони мақомоти молия (ДДМИТ, 11.12.2021, ш. Душанбе). – Душанбе, 2021. - С. 75-80.

[6-М]. Зухуров, Б.И. Истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ ҳамчун омили рушди истеҳсолоти воридотивазкунанда дар ҚТ [Матн] / Б.И. Зухуров // Маҷмуаи маъводҳои Конфронси байналмилалӣ илмӣ-амалӣ: Татбиқи сиёсати мусоидат ба содирот ва воридотивазкунии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити ҷаҳонишавӣ (ДДМИТ, 23.12.2023 ш. Душанбе). – Душанбе, 2023. – С. 87-98.

[7-М]. Зухуров Б.И. Роҳҳои баландбардории истифодаи сарватҳои табиӣ минтақаи Хатлон дар заминаи ҷалби сармоягузорӣ. [Матн] / Б.И. Зухуров., М.С. Содиков // Муаммоҳо ва дурнамои ҳамкории Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити рушди ҳамгироии минтақавӣ иқтисодӣ. Маъводҳои конференсияи Ҷумҳуриявӣ илмӣ амалӣ. (ш. Душанбе, 25-уми апрели соли 2025).-Душанбе ДДМИТ, 2025.-С.35-44.

**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФИНАНСОВО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УДК: 332.122.62

На правах рукописи



ЗУХУРОВ БАХТИЁР ИСКАНДАРОВИЧ

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КАК
ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ
ХАТЛОНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Автореферат

**диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических
наук по специальности 08.00.03- Региональная и территориальная
экономика**

Душанбе-2025

Работа выполнена на кафедре национальной экономики и предпринимательства Таджикского государственного финансово-экономического университета

Научный руководитель:

Содилов Метархон Сокибекович – доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры мировой экономики Таджикского государственного финансово-экономического университета

Официальные оппоненты:

Садриддинов Манучехр Исмоиддинович – доктор экономических наук, доцент, заведующий отделом Малой академии наук Таджикистана при Президиуме НАНТ;

Тешаев Мирзошариф Саиджафарович – кандидат экономических наук, заместитель декана по учебной части финансово-экономического факультета Кулябского государственного университета имени Абуабдулло Рудаки.

Оппонирующая организация:

Институт экономики и системного анализа развития сельского хозяйства Таджикской академии сельскохозяйственных наук

Защита состоится «17» сентября 2025 года в 09⁰⁰ часов на заседании Диссертационного совета 6D.KOA-014 при Таджикском государственном финансово-экономическом университете. Адрес: Республика Таджикистан, 734067, г. Душанбе, проспект Нахимова 64/4. E-mail: faridullo72@mail.ru; телефон ученого секретаря: +992 935730010.

С диссертацией и авторефератом можно ознакомиться в библиотеке Таджикского государственного финансово-экономического университета и на сайте www.tgfeu.tj.

Автореферат разослан «___» _____ 2025 г.

**Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат экономических наук**



Убайдуллоев Ф. К.

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. Одной из важнейших задач развития хозяйственной деятельности для каждой развивающейся страны является эффективное использование природных ресурсов. Рациональное использование природных богатств становится возможным на основе укрепления взаимовыгодного сотрудничества между обществом и природой. Вопросы взаимодействия общества и природы, а также увеличение добычи природных богатств страны, в свою очередь, приобрели большое экономическое значение в условиях неопределённости развития мировой экономики — из-за роста макроэкономических показателей и необходимости обеспечения устойчивого развития.

С развитием экономических отношений расширилась проблема использования природных ресурсов. Высокая потребность промышленных предприятий в природных ресурсах и быстрый рост их потребления в общественном производстве привели к угрозе их дефицита в ближайшем будущем в условиях ограниченности ресурсов. Поэтому рациональное использование природных ресурсов сегодня стало одной из общих проблем во всем мире.

Использование природных ресурсов остается чрезвычайно важной темой в современных условиях. Наша зависимость от природных ресурсов, таких как вода, леса, полезные ископаемые и т. д., очень высока. Они считаются необходимым условием производства продуктов питания, энергии, материалов для строительства и производства товаров для жизни и развития экономики. Однако природные ресурсы не безграничны. Неправильное управление ими может привести к истощению, загрязнению, изменению климата и утрате биоразнообразия. В связи с этим необходимо бороться за экономию и рациональное использование природных ресурсов в современных условиях.

Для качественного управления природой необходимо, чтобы окружающая среда не наносилась, а признавалась природным капиталом и частью всего капитала. Для Хатлонской области и страны в целом, обладающей богатыми природными ресурсами, освоение минеральных ресурсов и рациональное использование природных ресурсов являются главными условиями реализации своих экономических интересов.

Стабильное развитие Хатлонской области и ее устойчивое функционирование зависят, прежде всего, от эффективного и рационального использования ее природных ресурсов. Рациональное и эффективное освоение природных ресурсов Хатлонской области возможно прежде всего, при грамотной организации хозяйственной деятельности, с учетом взаимодействия как государственных, так и частных структур, и в соответствии с основами рыночной экономики. Сбалансированное и устойчивое использование природных ресурсов считается крайне необходимым для защиты окружающей среды для будущих поколений и обеспечения устойчивого человеческого развития.

Степень разработанности научной темы. Вопросы использования природных ресурсов являются предметом серьезных исследований отечественных ученых. Вопросы рационального использования природных ресурсов Таджикистана отражаются в научных трудах Х.У. Умарова, Л.Х. Саидмурадзода, Х.А. Одинаева, М.Н. Досиева, Х.А. Хофизова, Х.М. Мухаббатова, Ф.С. Обидова, Д.А. Ходиева, С.А. Сангинова, А.А. Солиева, К.С. Раупова, Ш. Пулодова, К.К. Раджабов, З.Ж. Зияева, Б.А. Бегматова, С.А. Каюмова, С.И. Хикматова, М.С. Содикова и других.

При разработке основных положений диссертационной работы, теоретических основ исследований в области рационального использования природных ресурсов были использованы фундаментальные труды И.К. Мычкова, Б.А. Боровский, Н.Ю. Байдуллаева, Л.А. Потемкин, С.В. Косенкова, А.А. Безгубова, В.Е. Храпо, В.Е. Тоскунина, Д.П. Тостухина, А.Р. Попова, К.С. Антонович, Дж. Сакс, А. Уорнер и другие.

Несмотря на то, что использование природных ресурсов широко изучается в отечественной научной литературе, в Хатлонской области комплексные исследования по их эффективному использованию и на основе реализации ими национальных целей проводятся редко.

Таким образом, неполные исследования вопросов использования природных ресурсов Хатлонской области определили выбор темы диссертации, ее цели, задач, объекта и предмета.

Связь исследования с программами или научными темами.

Содержание и положение диссертации совместимы по основным направлениям фундаментальных и практических исследований Правительства Республики Таджикистан «О приоритетных направлениях научных и научно-технических исследований в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы», включая Национальную стратегию развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, программа социально-экономического развития Хатлонской области на 2016-2020 годы, Среднесрочная программа развития Республики Таджикистан на 2021-2025 годы, , а также научные направления Таджикского государственного финансово-экономического университета.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Цель исследования - является изучение теоретических аспектов использования природных ресурсов и разработка практических рекомендаций по повышению эффективности их использования в Хатлонской области.

Задачи исследования. Для достижения этих целей были поставлены следующие задачи:

- раскрыть теоретические и экономические аспекты рационального и эффективного использования природных ресурсов в современных условиях;
- определение основных направлений эффективного использования природных ресурсов зарубежных стран;
- анализ потенциала природных ресурсов региона как фактора экономического развития Хатлонской области;

- выявление факторов, влияющих на использование природных ресурсов Хатлонской области;
- обоснование методов эколого-экономической оценки и ее влияния на эффективность использования природно-ресурсного потенциала региона;
- выявить пути совершенствования и государственного регулирования эффективного использования природных ресурсов региона.

Объектом исследования является эффективное использование природных ресурсов как важное условие развития экономики Хатлонской области.

Предметом исследования является совокупность экономических отношений, возникающих в процессе эффективного использования природных ресурсов Хатлонской области.

Гипотеза исследований заключается в том, что эффективное использование природных ресурсов способствует развитию экономической деятельности и повышению качества жизни населения.

Теоретическая основы исследования. Теоретическая база исследования опирается на фундаментальные научные работы в области экономики, а также на исследования таджикских и зарубежных ученых, посвящённые рациональному использованию природных ресурсов, эколого-экономической оценке и её влиянию на эффективность освоения природно-ресурсного потенциала государства.

Методологические основы исследования. Для достижения целей и задач, поставленных в диссертации, были использованы следующие методы: статистический, систематический, аналитический, монографический, эколого-экономический, прогнозный метод и метод сравнительного анализа.

Источник информации. Источником исследования являются нормативные правовые документы Республики Таджикистан, статистические данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, монографии и научные труды отечественных и зарубежных ученых по изучению вопросов использования природных ресурсов.

Исследовательская база. Научные исследования проводились на кафедре национальной экономики и предпринимательства Таджикского государственного финансово-экономического университета в 2021-2025 годах.

Научная новизна исследования заключается в теоретическом обосновании сущности эффективного использования природных ресурсов и разработке методических указаний по их совершенствованию и влиянию на развитие экономики региона.

Важнейшими результатами, полученными в ходе исследований и защищенными, являются следующие:

- на основе изучения научных и теоретических экономических аспектов использования природных ресурсов раскрыты идеи эффективного использования природного потенциала страны. Различные теории использования природных ресурсов для определения роли и статуса природных ресурсов в развитии экономической деятельности страны позволяют

обосновать приоритетные направления и основную цель использования природных ресурсов в обеспечении устойчивого экономического развития.

- выявлены основные направления использования природных ресурсов, их эффективное использование и влияние на обеспечение устойчивого развития в зарубежных странах; обоснованы возможные варианты использования зарубежного опыта для страны;

- анализированы природные ресурсы региона как фактор экономического развития Хатлонской области; научно обоснованы преимущества конкурентоспособности и возможности ее природного потенциала в дальнейшем развитии региона;

- проведен анализ и оценка текущего состояния использования природных ресурсов Хатлонской области, а также выявлены ключевые факторы, способствующие их эффективному применению;

- раскрыты методы эколого-экономической оценки и ее влияние на обеспечение охраны окружающей среды и эффективность использования природно-ресурсного потенциала региона;

- выявлены основные сферы использования природных ресурсов Хатлонской области и обоснованы меры по улучшению системы их государственного регулирования.

Основные положения исследования, выносимые на защиту:

- теоретико-экономические аспекты эффективного использования природных ресурсов в современное время;

- основные направления эффективного использования природных ресурсов зарубежных стран;

- потенциал природных ресурсов Хатлонской области как важное условие развития экономики региона;

- факторы, влияющие на эффективное использование природных ресурсов региона;

- методы эколого-экономической оценки и ее влияние на эффективность использования природно-ресурсного потенциала Хатлонской области;

- пути совершенствования государственного регулирования эффективного использования природных ресурсов региона.

Теоретическая и практическая значимость исследования.

Теоретические положения и результаты научных исследований могут стать основой для дальнейших научных исследований в контексте повышения эффективности использования природных ресурсов, формирования управления использованием и совершенствования государственного регулирования и т. д.

Практическая значимость полученных результатов заключается в том, что теоретические обобщения и методические рекомендации, представленные в диссертации, могут быть использованы в хозяйственной деятельности Хатлонской области в контексте обеспечения стабильной деятельности и совершенствования их управления.

Также результаты исследования могут быть использованы в образовательном процессе, а также в программах бакалавриата и магистратуры

соответствующих специальностей. Положения и методические рекомендации могут быть использованы центральными и региональными органами власти при реализации предстоящих целей.

Уровень достоверности результатов исследования. Достоверность результатов исследования основана на использовании фундаментальных научно-аналитических трудов отечественных и зарубежных исследователей, полноте исследования и отражении его результатов в авторских научных публикациях, научно обоснованной интерпретации и оценке полученных результатов, выступлениях на международных, республиканских и университетских конференциях. Выводы и рекомендации сделаны на основе научного анализа результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта перечня специальностей ВАК при Президенте РТ по специальности 08.00.03 – Региональная и территориальная экономика: 2. Территориальное распределение экономических ресурсов; теоретические, методические и прикладные аспекты размещения предприятий, фирм малого и среднего бизнеса, экономических кластеров, предприятий общественного сектора, домохозяйств; 9. Оценка роли региона в национальной экономике (индикаторы, методы, методология анализа); производственная специализация регионов; экономическая структура в пространственном аспекте, закономерности ее трансформации; структурная политика и структурная перестройка; 16. Разработка методологии анализа и методики оценки функционирования корпоративных структур, малого и среднего бизнеса, предприятий общественного сектора и некоммерческих организаций в регионах и административных районах. Проблемы рационального использования региональных материальных и нематериальных активов – природных ресурсов, материально – технической базы, человеческого капитала и др; 19. Эффективность использования факторов производства в развитии региональной экономики. Закономерности и особенности организации и управления экономическими структурами в регионах. Абсолютные и относительные преимущества региональных экономических кластеров; 25. Инвестиционная обеспеченность регионов. Регулирование инвестиций в регионах. Пространственные инвестиционные проекты. Инвестиционный климат в разрезе территориально – пространственных единиц. Повышение инвестиционной привлекательности и эффективности использования инвестиционных проектов в регионах.

Личный научный вклад соискателя ученой степени в исследование. Выбор темы, обоснование ее важности, определение целей и задач, объекта и предмета, разработка гипотезы и ее научного обоснования на основе теоретических исследований, разработка выводов и практических рекомендаций автора по совершенствованию использования природных ресурсов Таджикистана является результатом самостоятельной работы

соискателя. Все положения диссертации имеют цель, научную новизну и практическое значение и подготовлены соискателем.

Апробация и внедрение результатов диссертации. Результаты и основные положения диссертационного исследования были представлены и одобрены на научно-практических конференциях международного, национального и университетского уровней в 2021-2025 годах.

Публикация по теме диссертации. Основные результаты исследований опубликованы в 7 научных статьях общим объемом 4,1 п.л, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Структура и объём диссертации. Диссертация состоит из введения, трёх глав, девяти параграфов, выводов и рекомендаций, списка литературы и авторских статей по теме исследования. Общий объем работы составляет 180 страниц, в том числе 19 таблиц, 3 диаграммы и 8 рисунков. Список использованной литературы включает 177 наименований.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Введение диссертации включает критическое рассмотрение темы и необходимости проведения научно-теоретического исследования, усвоение концептуальных проблем и научно-методической основы исследования, цели объекта исследования, проблем, этапов, основной информационной базы, достоверности результатов исследования, вопросов защиты, научной и практической значимости диссертационного исследования. Также во введении показаны положение и основные положения диссертации, личный вклад соискателя, информация об использовании результатов диссертации и публикации основных результатов исследования.

В первой главе «Научные аспекты использования природных ресурсов в условиях рыночных отношений» определены экономическая сущность использования природных ресурсов и вопросы рационального использования природных ресурсов в Республике Таджикистан. Также в этой главе рассматриваются экономические аспекты использования природных ресурсов зарубежных стран.

В диссертации отмечается, что в условиях развития науки и техники использование природных ресурсов является важным условием развития современной экономики любой независимой страны. Опыт мировой экономики показывает, что наличие богатых природных ресурсов и их рациональное использование способствуют стабильному развитию страны и успешному импорту в мировую экономику.

Проведенные исследования свидетельствуют о том, что, наряду с существованием фундаментальных подходов к рассматриваемому вопросу, отсутствием системных теоретико-методологических представлений о рациональном использовании природных ресурсов, заслуживает внимания научный анализ этой проблемы. Использование природных ресурсов считалось важным условием развития страны и повышения уровня развития страны с начала развития экономической деятельности.

Изучение различных концепций ученых об использовании природных ресурсов позволяет классифицировать их по следующим структурам.

Таблица 1. – Классификация использования природных ресурсов по нормативам

По исчерпаемости	Исчерпаемые: Возобновляемые (вода, почва, лес, животный мир) Невозобновляемые (минералы)
	Неисчерпаемые (солнечная энергия, ветер, моря и океаны)
По заменяемости	Заменяемые (виды сырья, топливо)
	Незаменяемые (вода, воздух)
По собственности	Частные (арендованные)
	Государственные, общественные (арендованные)
	Общественные
По использованию	Производственные (промышленные, сельскохозяйственные)
	Энергетическое
	Рекреационный

Источник: [4, с. 16]

Как видно из таблицы, природные ресурсы разделены на множество групп по критериям и являются неотъемлемой частью экономического развития страны в хозяйственной системе каждой страны. Природные ресурсы считаются неотъемлемой частью экономики, поскольку как фактор производства наряду с трудом рабочая сила для производства товаров и услуг является важным условием формирования оценки. Любой уже использованный капитал включает природные ресурсы. Хотя роль природных ресурсов различна, они очень важны для развития экономической стабильности.

Для своевременного и качественного управления природой необходимо, чтобы в процессах использования природных богатств окружающая среда не подвергалась ущербу, а сама природа признавалась частью общего капитала как природный ресурс и важный потенциал страны. Общество вступает в тесное взаимодействие с природой через использование природных ресурсов и различные виды воздействия. Уровень такого взаимного влияния и взаимодействия отражает способность общества удовлетворять собственные потребности за счёт природных богатств. Поэтому изучение экономических аспектов окружающей среды включает в себя теоретический анализ категории природных ресурсов.

Отмечается, что природные ресурсы — это те компоненты природы, которые на определенном уровне развития производительных сил используются в качестве средств производства, предметов и орудий труда, предметов потребления.

Основным критерием распределения ресурсов в экономической классификации является их принадлежность к различным отраслям материального производства. По этому признаку природные ресурсы подразделяются на промышленно-производственные и сельскохозяйственные.

Таблица 2. - Ресурсы промышленного и сельскохозяйственного производства

Ресурсы промышленного производства	Ресурсы сельскохозяйственного производства
Энергетика, включающая в себя различные виды ресурсов, которые используются для производства энергии на современном этапе развития науки и техники: топливные полезные ископаемые (нефть, уголь, газ, уран, битуминозные сланцы и др.); гидроэнергетические ресурсы, ядерное сырье, используемое для производства атомной энергии; Неэнергетические полезные ископаемые; вода, используемая для промышленного водоснабжения; земли, занятые промышленными предприятиями; лесные ресурсы, являющиеся сырьем для лесной и строительной промышленности.	Агроклиматические – тепловые и влаговые ресурсы, необходимые для производства сельскохозяйственных культур или пастбищ; Земля и земельные ресурсы – земля и ее верхний слой – почва, обладающая уникальным свойством производить биомассу (рассматривается как природный ресурс и средство производства в сельском хозяйстве); Запасы растительных кормов - ресурсы биоценозов, служащие основой кормов для животных и скота; Запасы воды - вода, используемая в сельском хозяйстве.

Сарчашма: [1, с. 58]

Из таблицы видно, что основу использования природных ресурсов составляют промышленные и сельскохозяйственные ресурсы. Укрепление промышленного производства как важной отрасли экономики способствует рациональному использованию природных ресурсов. В результате расширения возможностей промышленного производства будут развиваться и другие отрасли экономики.

В диссертации отмечается, что ясность принципов природопользования и своевременная их реализация являются важным условием рационального использования ресурсов региона страны.

Таблица 3. – Принципы рационального использования природных ресурсов

Правило	Описание
Прозрачность	Использование и оценка природных ресурсов должны основываться на объективных и прозрачных методах
Ответственность	Использование природных ресурсов должно соответствовать принципам комплексного и ответственного управления
Совместное использование	Природные ресурсы следует использовать таким образом, чтобы они были безопасными и полезными для всего общества
Сохранение	Природные ресурсы должны использоваться в пределах их долгосрочного воспроизводства
Обоснованность	Использование природных богатств должно быть научно обосновано
Предотвращение	Оценка возможного воздействия на окружающую среду, связанного с использованием конкретного ресурса
Баланс	Восполнение изъятых из природной среды ресурсов за счет естественного процесса восстановления
Оптимизация	Выбор наилучшего способа использования природных ресурсов, при котором его ценность не должна быть ниже альтернативной

Источник: [13]

Получение прибыли от эффективного использования ресурсов в качестве дополнительного источника дохода еще больше улучшит экономическую среду. Они также могут стать хорошим инструментом для выгодного сотрудничества с другими регионами для дальнейшего развития Хатлонской области.

Таким образом, извлечение прибыли из использования природных ресурсов в странах с большими природными ресурсами признано приоритетным направлением и способом решения других экономических проблем.

Во второй главе «Анализ использования и экономическая оценка потенциала природных ресурсов Хатлонской области» рассматриваются вопросы анализа рассматриваемой проблемы. В этой главе также подробно рассматриваются факторы влияния и вопросы, связанные с экологическими проблемами. Рассматриваемая территория оказывает существенное влияние на

экономическую деятельность региона ввиду наличия крупных природных ресурсов. С другой стороны, в результате взаимодействия добыча природных ресурсов, в свою очередь, заложит прочную основу для устойчивого развития.

Таблица 4. - Описание экономического потенциала Хатлонской области Республики Таджикистан в период 2013-2023 гг.

Показатели	2013	2015	2018	2020	2021	2022	2023
Площадь, тыс. км ²	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Население, тыс. человек	2898,6	3047,8	3274,9	3425,0	3530,0	3611,2	3697,7
Плотность населения, чел./км ²	115,1	117,8	120,8	123,9	142,9	146,2	149,7
Количество городов	4	4	4	4	4	4	4
Районы/джамоаты	24/133	24/133	24/133	24/133	24/133	24/133	24/133
Промышленные предприятия	446	565	619	537	640	719	822

Источник: [8, с. 13; 11, с. 8; 9, с. 9]

В исследовании отмечается, что достижение синергетического эффекта требует правильного использования природных ресурсов, а также эффективного управления всем материальным и финансовым потенциалом. Рациональное управление процессами природопользования является одним из важных направлений внутренней политики страны. Эффективное управление богатством страны является приоритетом для реализации региональных и национальных приоритетов.

Эффективность использования природных ресурсов можно выявить и определить многими разнообразными методами. Именно на основе научных исследований автор в диссертации правильно оценил и обосновал эффективность богатства страны. Таким образом, эффективность использования природных ресурсов в регионе разрабатывалась следующим образом.

Таблица 5. – Экономическая эффективность использования природных ресурсов в %

Категория ресурсов	Доход от использования	Затраты на добычу/переработку	Чистая прибыль	Коэффициент рентабельности	Основные сферы использования
Вода	100%	40%	60%	150%	Сельское хозяйство, гидроэнергетика
Земля	100%	50%	50%	100%	Выращивание хлопка, овощей, фруктов

продолжение таблицы 5

Минеральные ресурсы	100%	60%	40%	66,7%	Добыча угля, мрамора, известняка
Туристические ресурсы	100%	40%	60%	150%	Экотуризм, культурный туризм

Источник: [12]

Водные ресурсы в нашей стране считаются очень важными с точки зрения эффективного использования. Рациональное использование и правильное управление водными ресурсами имеют решающее значение для всех секторов экономики. Конечно, в стране существует множество мер по эффективному использованию водных ресурсов.

В Хатлонской области туристическая отрасль занимает второе место по объему прибыли после огромных водных ресурсов. Благодаря государственным и иностранным инвестициям туристическая индустрия также внесет значительный вклад в другие секторы экономики, особенно в сферу услуг.

Земельные ресурсы и их эффективное использование способствуют обеспечению продовольственной безопасности и производству высококачественных продуктов питания, с одной стороны, и создают экономические возможности — с другой.

Именно на основе рационального использования можно будет повысить конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции в регионах страны.

Анализы показывают, что в условиях эффективного использования природных ресурсов производство данной отрасли в Хатлонской области увеличивается с каждым годом.

В диссертационной работе отмечается, что в агропромышленной системе региона и страны в целом растениеводство является одним из важнейших направлений, а повышение его продуктивности считается важным условием обеспечения продовольственной безопасности.

Таблица 6. - Динамика урожайности основных сельскохозяйственных культур в Хатлонской области (ц/га)

Продукция	Год								в процентах по сравнению с 2005 г
	2005	2010	2015	2019	2020	2021	2022	2023	
Зерновые культуры (кукуруза)	20,2	28,1	33,9	35,9	36,6	37,4	38,1	33,3	1,6 р
Хлопок	13,6	20,1	16,7	21,9	22,3	22,3	22,5	19,7	1,4 р
Картошка	170,5	226,3	207,6	174,9	172,0	175,1	175,6	177,0	1,3 р
Овощи	170,8	205,2	249,9	280,0	288,6	297,2	304,0	329,0	1,9 р
Бахчевые	156,4	238,0	269,6	284,0	289,1	305,7	315,1	332,9	2,1 р

продолжение таблицы 6.

Фрукты	39,5	54,1	65,6	74,5	74,5	78,4	82,5	90,3	2,2 р
Виноград	34,1	51,0	78,9	91,7	92,5	94,1	103,8	76,6	2,2 р

Источник: [7, с. 218]

В таблице представлена продуктивность сельскохозяйственных культур, с помощью которой определяется эффективность использования посевов.

Повышение урожайности сельскохозяйственных культур, являющееся одной из основных целей участников аграрного рынка, в перспективе должно только возрастать. В результате продуктивной работы в Хатлонской области этот показатель ежегодно увеличивается.

Речь идет и о рациональном использовании природных ресурсов, что также напрямую влияет на развитие аграрного сектора. Поэтому с точки зрения достижения продовольственной безопасности и укрепления других сфер экономической жизни рациональное использование ресурсов приобретает еще большее значение. Поскольку в дальнейшем развитии страны реализуются многие мероприятия, переход к качественно новой агропромышленной системе и производство высококачественных продуктов питания тесно будут связаны с эффективным использованием ресурсов.

Анализ всех природных ресурсов, в целом, определяет потенциал региона и дает возможности для его дальнейшего развития в хозяйственной деятельности в процессе получения.

Совокупный ресурсный потенциал региона можно представить следующим образом.

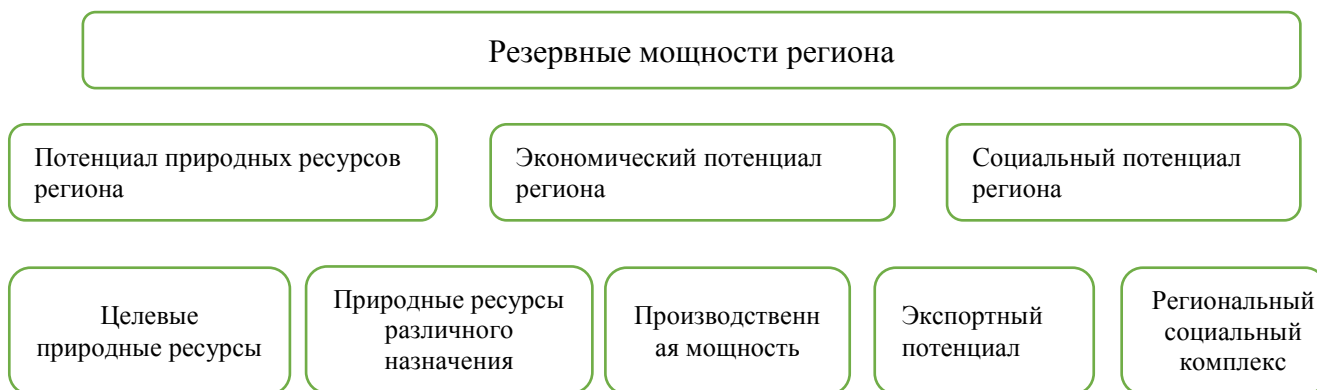


Рисунок 1. Ресурсный потенциал региона

Источник: составлено автором на основе: [14, с. 128]

Природный потенциал, который считается основным источником улучшения макроэкономических показателей, является актуальным вопросом экономической политики. Природный потенциал региона относится к уникальным ресурсам, ландшафтам и средам, которые существуют и при эффективном использовании могут способствовать экономическому и социальному развитию региона.

Большой потенциал региона, при его правильном использовании, оказывает существенное влияние на другие важные факторы экономической деятельности, такие как экономический и социальный потенциал региона.

Сегодня производственный и промышленный потенциал тесно связан с рациональным использованием и координацией других важных секторов экономики, особенно с эффективным использованием ресурсов региона.

В диссертации отмечается, что расширение экспортного потенциала страны также является важной целью экономической политики страны. Рациональное использование ресурсов региона может еще больше активизировать реализацию этого приоритета для страны.

Такая ситуация в целом может повысить экономическую оценку потенциала региона.

Таблица 7. – Экономическая оценка и анализ использования природных ресурсов Хатлонской области

Ресурсы	Запасы	Использование	Эффективность использования
Соль (месторождение Кони Намак)	45 миллиардов тонн	В пищевой и химической промышленности	Средняя
Нефть и газ (Бештентак)	2,7 миллиона тонн	Для внутреннего потребления и экспорта	Средняя
Запасы нефти	63% от всех запасов страны	Полезные ископаемые добываются, но зависят от технологий	Средняя
Уголь (Шурообод)	638 миллионов тонн	В энергетическом секторе и промышленности	Средняя
Известняк (Пустхур)	До 300 лет	В строительстве и производстве цемента	Высокая
Минеральная вода	993 м ³ в сутки	Используется для питья и лечения	Средняя
Запасы соли для промышленности	2,6 миллиарда тонн	В химической и пищевой промышленности	Средняя
Водные ресурсы малых рек	49 миллиардов кВт·ч	Частично используются для ГЭС и сельского хозяйства	Средняя
Водные ресурсы реки Вахш	43% всей гидроэнергетики страны	Используется для ГЭС, но есть потенциал увеличения	Средняя
Сельскохозяйственная продукция	53% от всей страны	Используется для обеспечения продовольственной безопасности	Высокая

Зерновые культуры	54% от всей страны	Используются для внутреннего потребления	Высокая
Хлопковые культуры	63% от всей страны	Для экспорта и внутренней переработки	Высокая

Источник: [17]. Расчеты автора на основе научно-теоретических исследования

В диссертационной работе отмечается, что эффективное использование природных ресурсов зависит от различных факторов, прежде всего, от внедрения современных технологий переработки природных ресурсов, финансирования инфраструктуры региона, а также финансирования из различных источников. Здесь речь идет о том, что в зависимости от уровня использования добычи и переработки природных ресурсов возможно увеличение.

По официальным данным, 63 процента всех запасов нефти расположены в Хатлонской области. Однако 9 процентов запасов нефти уже освоены, а многие месторождения все еще находятся в стадии открытия и изучения. По мнению экспертов, в регионе также имеются большие запасы газа, особенно в Кулябской области. В долинах рек Пяндж, Сурхоб и Яхсу имеются также месторождения золота гафсани. [10, с. 102]

Относительно природного потенциала Хатлонской области автор отмечает, что в регионе обнаружены такие природные богатства, как месторождения нефти и газа, уголь, целестин, золото, пищевая и каменная соль, гипс, песок и гравий, известняк, доломит, стронций и другие горные породы.

В диссертации также отмечается, что объем производства электроэнергии в этом регионе при полном использовании водных ресурсов малых рек составляет около 49 миллиардов киловатт или 80 процентов гидротехнических ресурсов малых рек страны. Только водные ресурсы реки Вахш составляют 43% всех гидроэнергетических ресурсов страны. [5, с. 5]

Автор отмечает, что в регионе существует множество факторов для развития данного направления. Все влияющие факторы можно разделить на внутренние и внешние. Ниже перечислены факторы, влияющие на эффективное использование природных ресурсов в регионе.

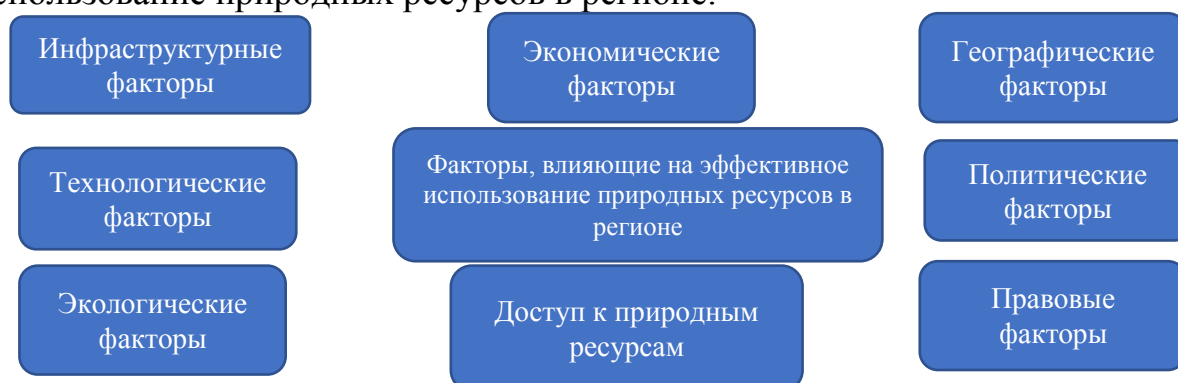


Рисунок 2. Факторы, влияющие на эффективное использование природных ресурсов в Хатлонской области

Источник: составлено автором на основе научно-теоретических исследований.

Следует отметить, что в современных условиях технологические факторы и доступ к богатствам страны считаются весьма важными. Наряду с ними экологические и инфраструктурные факторы также оказывают существенное влияние на рациональное использование богатств региона. Конечно, учет всех факторов, указанных на рисунке, является важным условием в современных условиях.

Одним из наиболее привлекательных факторов для Хатлонской области является ее географическое положение. Такое выгодное географическое положение способствует развитию экономики и обеспечению конкурентоспособности. Экстенсивное использование ресурсов, таких как месторождения полезных ископаемых, водные ресурсы и другие природные богатства, создает большие возможности для Хатлонской области.

В диссертации отмечается, что на основе рационального использования природных ресурсов Хатлонская область способна превратить регион в один из самых развитых и еще больше повысить уровень благосостояния населения.

Разумеется, в процессе использования природных ресурсов наряду с огромными возможностями возникает и множество проблем, правильное и рациональное управление которыми приведет к желаемым экономическим результатам.

Таблица 8. - SWOT-анализ эффективного использования природных ресурсов Хатлонской области

Сильные стороны	Слабые стороны
Развитие коммуникационной и логистической связи, благоприятное географическое положение; большое количество солнечных дней; развитие деятельности свободных экономических зон Хатлонской области; дешевая рабочая сила; значительные людские ресурсы; возможность диверсификации рабочей силы; большая территория для развития сельского хозяйства; переработка сырья полезных ископаемых; эффективное использование полезных ископаемых и другие.	Недостаточное финансирование для изучения и переработки природных ресурсов; работа промышленных предприятий на неполную мощность и ограниченное количество малых и средних предприятий; низкий уровень конкурентоспособности промышленных товаров на внутреннем рынке; недостаточное распределение финансовых ресурсов для развития социально-экономических сфер; высокий процент кредитных ставок в банковской системе и другие.
Возможности	Угрозы
Привлечение внутренних и иностранных инвестиций для развития предпринимательства; увеличение денежных переводов от мигрантов; использование природного рельефа; высокие мировые цены на сырье полезных ископаемых; строительство железной дороги, соединяющей регион с другими территориями;	Отток квалифицированных кадров; ограниченный доступ к крупным рынкам и логистическим центрам; отставание от современных цивилизационных тенденций; сложная ситуация на мировом рынке; природные катастрофы и экологические угрозы; высокие транспортные и логистические расходы;

проведение экономических реформ; поддержка программ, принятых партнерами по развитию в приоритетных секторах; сотрудничество с международными организациями и другие.	высокая стоимость сырья, топлива и смазочных материалов; высокий уровень безработицы; современные угрозы, связанные с глобальными кризисами, и другие.
---	--

Источник: [12]

В диссертации предполагается, что большой потенциал природных ресурсов Хатлонской области, обусловленный наличием приоритетных направлений их использования, может стать важным фактором развития экономики региона при условии его поддержки государством и другими активными участниками рынка.

Укрепление сильных сторон и устранение слабых сторон в использовании ресурсов являются одними из возможных вариантов в текущих обстоятельствах.

Эти действия закладывают прочную основу для предотвращения рисков и повышения конкурентоспособности экономики региона. Здесь, конечно, речь идет о предотвращении экологической опасности и снижения качества жизни граждан из-за негативных последствий нерационального использования природных ресурсов.

При грамотной реализации региональной экономической политики в направлении использования природных ресурсов потенциал региона может оказать существенное влияние на развитие процессов экономической деятельности.

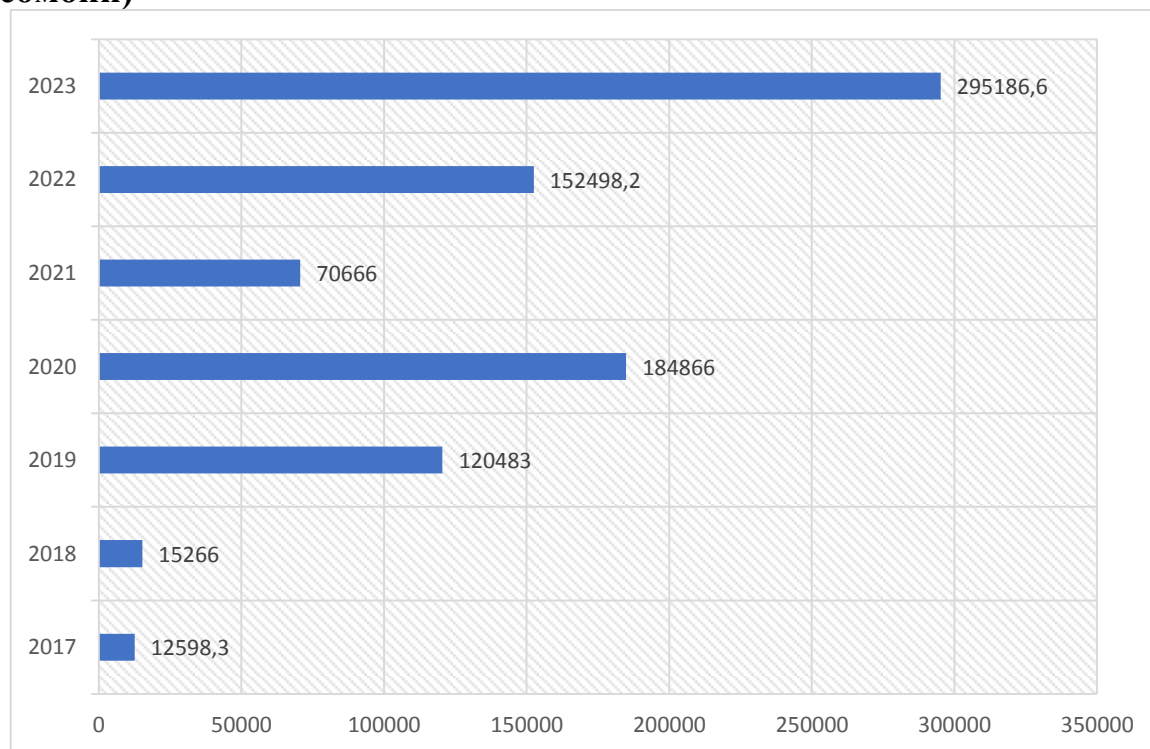
В диссертации выявлено, что добыча природных ресурсов в условиях развития производственных отношений является одним из важнейших условий развития народного хозяйства любой современной страны. Анализ показывает, что рациональное использование природных ресурсов закладывает основу финансовой и инфраструктурной стабильности для быстрого развития экономики страны и обеспечения синергетического эффекта. С этой точки зрения эффективное использование природных ресурсов в регионах страны рассматривается не только как основной источник развития отдельных регионов, но и как одна из движущих сил экономики страны.

Мировой опыт показывает, что в условиях развития науки и техники эффективное использование природных богатств в условиях соблюдения экологических норм является первостепенной проблемой для каждой современной страны.

Принимая во внимание комплексный подход к вопросу обеспечения социально-экономической стабильности страны, следует отметить, что одним из важнейших вопросов является финансирование отрасли. Необходимо правильно понимать, что расходы на охрану окружающей среды и

рациональное использование природных ресурсов являются одной из главных задач устойчивого эколого-экономического развития.

Диаграмма 1. - Затраты на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (в фактических ценах, тыс. сомони)



Источник: [15, с. 209]

Как видно из диаграммы, финансирование охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов с каждым годом увеличивается, однако оно считается недостаточным для развития отрасли.

Поэтому с развитием экономической активности и ростом других экономических показателей финансирование этого направления должно увеличиваться.

Таблица 9. - Выбросы вредных веществ в атмосферу по регионам Республики Таджикистан (тыс. т/год)

Год	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Республика Таджикистан	46,7	48,3	63,3	61,5	66,5	66,4	87,1
Согдийский область	10,8	11,7	11,6	15,1	12,8	14,4	18,3
Хатлонский область	1,7	5,6	18,6	8,5	20,0	16,3	24,1
ГБАО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Источник: [16, с. 206]

Анализ показывает, что для снижения уровня загрязнения отходами требуется ряд мер и инвестиций. Такие меры требуют доступа к высококачественным технологиям, финансирования сектора и развития

циркулярной экономики. Опыт развитых стран показывает, что развитие зеленой экономики, и особенно циркулярной экономики, обеспечивает прочную финансовую и инфраструктурную основу для снижения деградации окружающей среды и эффективного использования богатства страны.

С другой стороны, следует отметить, что в условиях кризиса и наличия современных рисков внимание к этой сфере снижается, что создает препятствия для развития всех секторов экономики.

Поэтому в условиях кризиса вопросы рационального использования природных ресурсов во всех регионах страны требуют еще большего внимания.

Автор отмечает, что конкурентоспособность каждого региона зависит от правильного управления добычей природных ресурсов. Именно правильное использование природных ресурсов может оказать положительное влияние на устойчивое развитие.

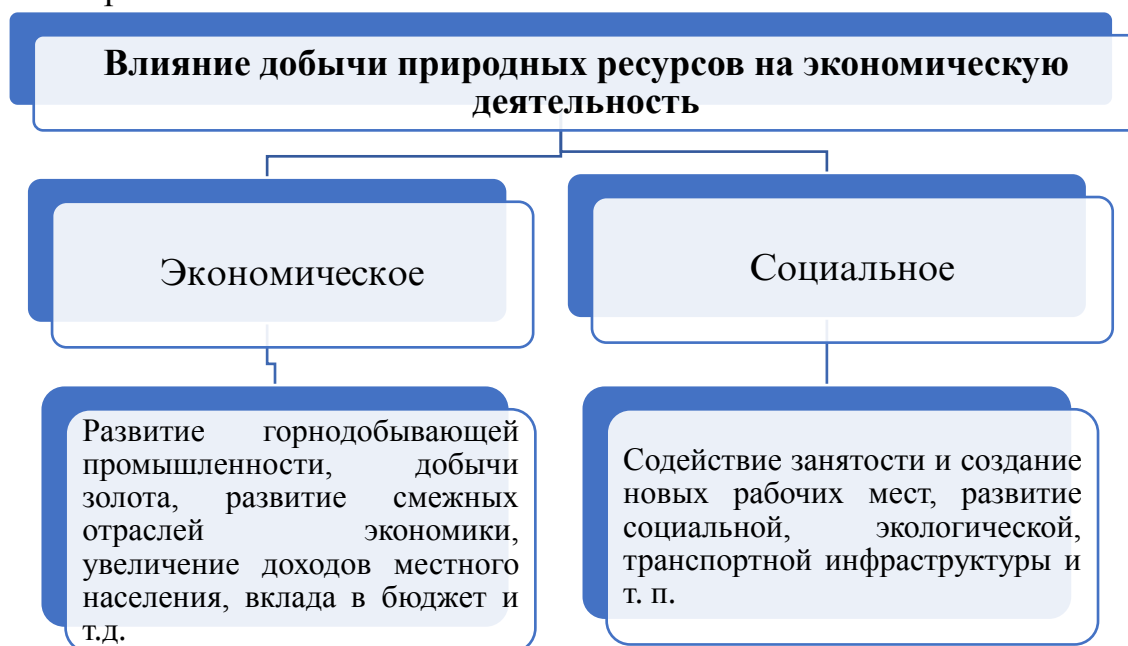


Рисунок 3. – Влияние добычи природных ресурсов на развитие экономики региона

Источник: составлено автором

Рисунок показывает существенное влияние эффективного использования природных ресурсов на экономическое развитие региона. Конечно, его эффективность во многом зависит от использования множества эффективных методов. К основным факторам можно отнести наличие наукоемких технологий и человеческого капитала, а также грамотное управление ресурсами.

Для более эффективного использования природных ресурсов необходимо выявить положительные и отрицательные воздействия на основе научных исследований и опыта ведения хозяйства.

В свою очередь, отсутствие внимания к этому вопросу приводит к увеличению уровня воздействия на окружающую среду и природу. В

результате ухудшается состояние процесса добычи и освоения природных ресурсов, что также негативно влияет на экосистему.

Здесь необходимо полное соблюдение экологических требований в процессе использования природных ресурсов. В условиях изменения климата ландшафтные изменения и загрязнение окружающей среды уничтожают биоразнообразие. Поэтому необходимо внедрение комплексного подхода в этой сфере со стороны государства и других неправительственных организаций.

Следует отметить, что проблема обеспечения экологической безопасности региона, наряду с экономической безопасностью населения и страны в целом, является одним из приоритетных направлений экономической политики в условиях изменения климата.

Проблемы экологической безопасности в Хатлонской области

Недостаточные инвестиции в меры по охране окружающей среды и государственное финансирование

Высокий уровень загрязнения окружающей среды отходами жизнедеятельности человека и промышленными отходами

Экономический механизм природопользования не стимулирует предпринимателей к природоохранной деятельности

Недостаточная система льгот для предпринимателей, реализующих мероприятия по обеспечению экологической безопасности своего бизнеса

Проблема привлечения иностранного и отечественного капитала для реализации экологических проектов

Рисунок 4. Проблема обеспечения экологической безопасности в Хатлонской области

Источник: составлено автором

Отмечено, что предотвращение негативного воздействия на окружающую среду в контексте развития зеленой экономики является одним из важнейших направлений экономической политики страны. Обеспечение экологической безопасности возможно, прежде всего, на основе охраны окружающей среды.

Охрана окружающей среды и устранение экологических проблем, в свою очередь, создают хорошую экономическую основу для укрепления развития производственных отношений, в первую очередь, в сфере производства высококачественной экологической продукции в Хатлонской области.

В диссертации отмечается, что наличие большого природного потенциала без должного управления процессами управления и государственной поддержки не может влиять на развитие новых возможностей. В этой связи

всестороннее изучение имеющихся возможностей и их рациональное использование в Хатлонской области считается важным фактором.

Поэтому установление рационального использования природных ресурсов является ключевым условием не только для Хатлонской области, но и для других регионов страны.

Таким образом, определение и устойчивость эффективного использования природных ресурсов в Хатлонской области является условием устойчивого развития, охраны окружающей среды и благополучия населения.



Рисунок 5. Улучшение использования природных ресурсов в Хатлонской области

Источник: составлено автором

Внедрение методов, показанных на рисунке, способствует более эффективному использованию ресурсов и применению технологий, играя важную роль в повышении производительности.

Также повышение уровня осведомленности местных жителей об эффективном использовании ресурсов, разработка программ по их рациональному использованию, особенно по управлению отходами, внедрение экологических стандартов в современных условиях являются требованиями времени.

Проведение исследований в этой области заложит основу для выявления проблем и снижения рисков, а также создаст еще большие возможности для лучшего и более эффективного использования природных ресурсов.

В третьей главе рассматриваются вопросы «Совершенствование и государственное регулирование использования природных ресурсов Хатлонской области». Также в данной главе раскрыты пути улучшения использования природных ресурсов Хатлонской области и научно обосновано государственное регулирование рационального использования природных ресурсов в регионе.

Отмечено, что эффективное использование природных ресурсов страны рассматривается как дополнительный ресурс для перехода к качественно иной экономической модели. Конечно, если потенциал регионов страны будет использован должным образом, стратегические цели страны будут реализованы быстрее.

Поэтому эффективное использование природных ресурсов необходимо не только для экономической выгоды отдельных регионов страны, но и для быстрого развития народного хозяйства. В таких условиях также можно будет обеспечить устойчивость регионального рынка.

Кроме того, снижение воздействия добычи и переработки ресурсов на окружающую среду и обеспечение конкурентоспособности во многом зависят от правильного использования материального потенциала региона и страны в целом.

В мировом опыте известно множество существующих методов, сыгравших решающую роль в развитии экономической деятельности и, в частности, в обеспечении конкурентоспособности сельского хозяйства. Эффективное использование природных ресурсов и рациональное управление ими являются одними из таких направлений в каждом регионе.

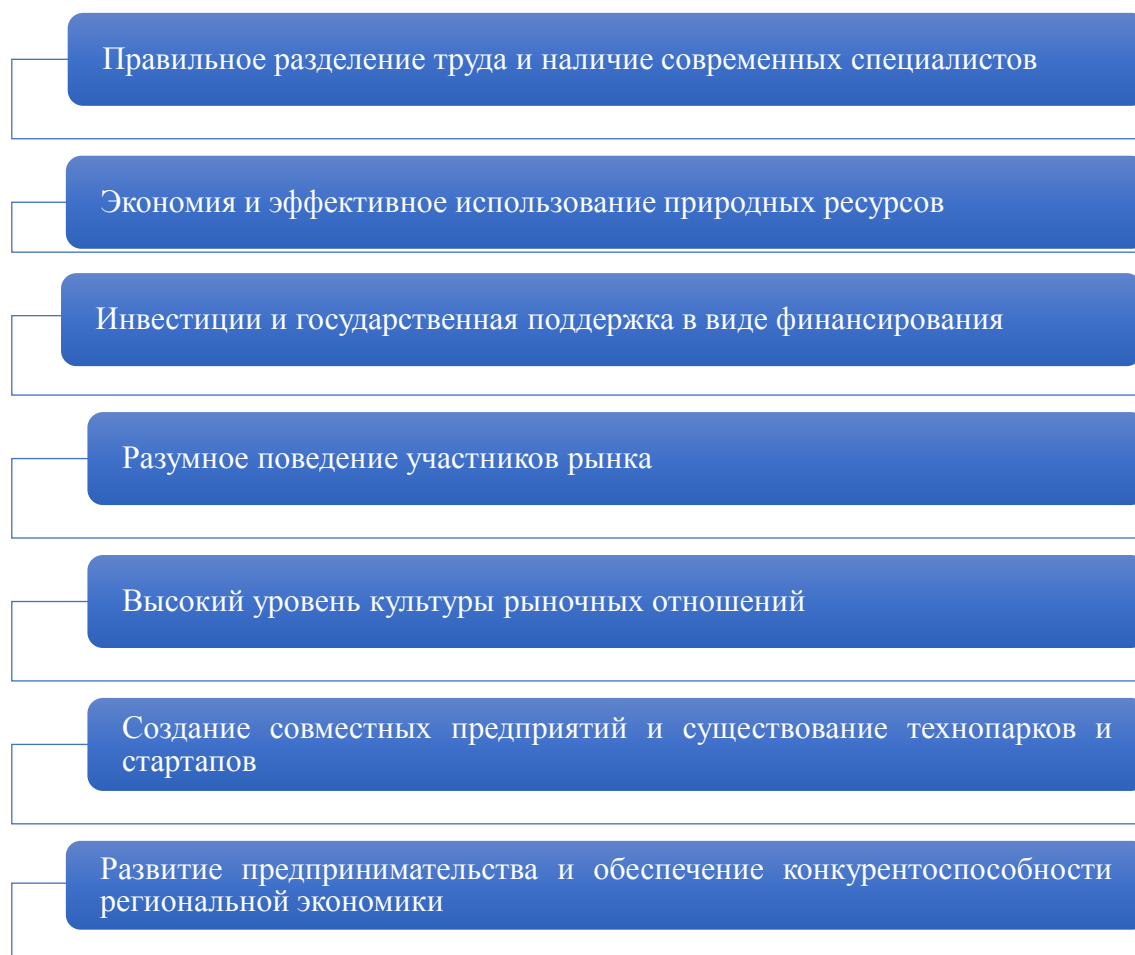


Рисунок 6. – Методы эффективного использования природных ресурсов

Источник: Составлено автором

Реализация указанных на рисунке мероприятий рассматривается как дополнительный способ реализации экономической политики не только в целях рационального использования природных ресурсов, но и других экономических приоритетов региона и страны. Эффективность хозяйственной деятельности региона возможна только при наличии высокого уровня культуры рыночных отношений и т.п.

Определение приоритетных направлений использования природных ресурсов в настоящее время осуществляется на основе задействования потенциала высококвалифицированных специалистов и наличия высокого уровня государственной поддержки. Такая ситуация обеспечит устойчивое развитие всех регионов страны для нынешнего и будущих поколений.

Автор отмечает, что важными направлениями эффективного использования ресурсов являются развитие аграрного сектора и эффективное управление потенциалом страны, а также обеспечение эффективности наукоемких производств. Конечно, здесь очень важна роль энергоэффективности, сохранения экологического разнообразия, развития современной инфраструктуры и укрепления взаимовыгодного сотрудничества.

Рациональному использованию ресурсов способствует внедрение методов, повышающих продуктивность и эффективность возделывания без разрушения плодородия земли, таких как севооборот, применение органических удобрений, применение биологических методов борьбы с вредителями и др.

Также необходимым условием устойчивого развития отрасли считается применение технологий в развитии сельскохозяйственной деятельности региона, направленных на энергосбережение в направлении рационального использования природных ресурсов.

Государственное регулирование, как оптимальная форма управления хозяйственной деятельностью, также играет ключевую роль в рациональном использовании природных ресурсов, и от него во многом зависит обеспечение устойчивого развития каждого региона в условиях неопределенности.

Государственное регулирование эффективного использования природных ресурсов может оказать благотворное влияние на результаты развития региональной экономики. Обеспечение роста региональных экономических показателей, в свою очередь, может заложить прочную финансовую основу для рационального использования природных ресурсов. То есть устойчивое экономическое развитие и использование природных ресурсов тесно связаны друг с другом и в современных условиях имеют большое значение для развития региона.

Таблица 10. – Результаты социально-экономического развития Хатлонской области в 2023 году

Отрасль	Показатель	Единица измерения	Количество	Примечание
Промышленность	Количество промышленных предприятий	единиц	822	Отражает уровень развития промышленности области
	Удельный вес продукции в общем объеме промышленности	%	25,3	Четверть общего объема промышленной продукции страны
	Производство электроэнергии	млн кВт·ч	18 232	Один из ведущих производителей энергии в стране
	Производство мощных трансформаторов	тыс. кВА	54,7	-
	Производство хлопкового волокна	тыс. тонн	78,7	-

продолжение таблицы 10

Сельское хозяйство	Производство зерна	тыс. тонн	1 086,2	Основной источник зерна
	Производство картофеля	тыс. тонн	227,3	-
	Производство сырого хлопка	тыс. тонн	229,1	Стратегически важная экспортная культура
	Производство овощей	тыс. тонн	1 788,2	Высокий потенциал овощеводства
	Производство бахчевых культур	тыс. тонн	676,8	-
Животноводство	Поголовье крупного рогатого скота	тыс. голов	1 119,5	Во всех категориях хозяйств
	В том числе коровы	тыс. голов	581,0	-
	Поголовье овец и коз	тыс. голов	2 808,4	-
	Количество лошадей	тыс. голов	62,2	-
Инвестиции	Капитальные вложения в экономику области	млн сомони	2 978,7	Значительная инвестиционная активность
	Доля в общих капитальных вложениях страны	%	14,4	Каждый седьмой сомони инвестируется в Хатлонской области

Источник: [7, с. 218]

На основе анализа таблицы можно наметить пути дальнейшего совершенствования развития в целях обеспечения устойчивого развития Хатлонской области. Говоря об устойчивом развитии региона, в первую очередь важно отметить, что несмотря на то, что объем промышленного производства достиг 25,3%, промышленная структура по-прежнему ограничена по сравнению с энергетическим и текстильным секторами.

Для совершенствования отрасли необходимо развивать машиностроение, строить современные перерабатывающие предприятия, укреплять химическую и легкую промышленность. Привлечение инвестиций посредством государственно-частного партнерства также является эффективным методом регионального развития. При этом для инвесторов большое значение имеет создание технопарков и стартапов, то есть речь идет о диверсификации промышленности в регионе.

Отмечается, что одним из важных условий эффективного использования природных богатств в условиях развития рыночных отношений и экономической интеграции является рациональное государственное регулирование использования природных ресурсов в форме создания благоприятных условий.

В таких обстоятельствах, конечно, государство играет решающую роль, обеспечивая экологическую и экономическую устойчивость, которые, в свою очередь, имеют решающее значение для полезного использования природных ресурсов. Следует отметить, что предотвращение рисков и решение региональных и международных проблем возможно только при поддержке государства.

В сложившейся ситуации на государство возлагается основная ответственность за управление эффективным использованием природных ресурсов региона и проведение особой экономической политики, отвечающей интересам региона и населения страны. Политика каждого современного государства направлена на эффективное использование природных ресурсов страны в целях обеспечения общественного благосостояния страны.

Таблица 11. – Меры государственного регулирования природных ресурсов региона

Меры	Характеристика
Лицензирование и разрешения	Выдача лицензий на добычу природных ресурсов, таких как лес, вода, полезные ископаемые. Отрегулировать процессы экстракции, чтобы предотвратить чрезмерное использование
Экологические стандарты и правила	Установление стандартов для предотвращения загрязнения воздуха, воды и почвы. Управление отходами и разработка мер экологической безопасности
Защита природных территорий	Создание заповедников, национальных парков и других охраняемых природных территорий для защиты биоразнообразия и природных экосистем
Энергетическая политика	Регулирование использования и переработки возобновляемых ресурсов, нефти и газа для обеспечения стабильности энергетического сектора
Сельское хозяйство и землепользование	Управление использованием сельскохозяйственных земель, охрана почв, предотвращение вырубки лесов
Образование и общественное сознание	Повышение уровня профессионализма и экологического образования, повышение квалификации участников рынка в процессе использования природных ресурсов.

Источник: [3]

Перечисленные в таблице меры направлены на рациональное использование и эффективное использование потенциала региона. Следует

отметить, что здесь государство уделяет внимание не только экономическим аспектам, но и признает охрану окружающей среды важным аспектом наряду с обеспечением экономических выгод.

Следует отметить, что государственное регулирование природных ресурсов в регионе может столкнуться с различными проблемами и усложнить эффективное управление этими ресурсами.

Важно отметить, что создание благоприятного инвестиционного климата считается весьма важным с точки зрения эффективного использования природных ресурсов. Мировой опыт показывает, что укрепление инвестиционных отношений в направлении рационального использования природных ресурсов закладывает прочную финансовую основу. В частности, в современных условиях уровень корреляции между привлечением иностранных инвестиций и эффективным использованием природных ресурсов региона весьма высок.

Таблица 12. – Взаимосвязь иностранных инвестиций и эффективного использования природных ресурсов в регионе

Показатель	До инвестиций	После инвестиций
Добыча и переработка ресурсов	Низкий объём добычи и переработки	Рост объёмов добычи и углублённая переработка
Потери при добыче	Значительные потери ресурсов	Сокращение потерь за счёт модернизации
Экологическая нагрузка	Высокий уровень загрязнения	Внедрение экологических технологий, сокращение выбросов
Энергоэффективность	Низкая, высокий расход энергии	Оптимизация потребления, повышение эффективности
Использование возобновляемых источников	Незначительное	Существенный рост
Объём отходов	Большой объём отходов	Снижение за счёт переработки
Вклад отрасли в экономику	Ограниченный	Существенный рост ВВП региона
Занятость и уровень доходов	Нехватка рабочих мест, низкая заработная плата	Рост занятости и повышение доходов населения
Привлечение иностранных инвестиций	Низкий уровень	Существенный рост, новые проекты и технологии

Источник: [6]

Из таблицы видно, что связь между иностранными инвестициями и эффективным использованием природных ресурсов тесно связана. Обеспечение экологической безопасности невозможно без государственного

финансирования. Рациональное использование природных ресурсов также всецело зависит от привлечения инвестиций.

Кроме того, развитие инвестиционных процессов приводит к росту таких показателей, как экономические, технологические и экологические.

На основе анализа автор предлагает следующие рекомендации по совершенствованию государственного регулирования природных ресурсов региона.



Рисунок 7. – Рекомендации по совершенствованию государственного регулирования природных ресурсов Хатлонской области

Источник: составлено автором

Из рисунок следует, что пересмотр и совершенствование законодательства в сфере природных ресурсов с учетом современных проблем и стандартов устойчивого развития, внедрение механизмов, обеспечивающих скорейшее принятие законов и нормативных правовых актов в сфере природопользования, дает активный эффект.

В нынешних условиях необходимо расширить систему мониторинга состояния природных ресурсов, в том числе воды, воздуха и почвы. Внедрение современных технологий, таких как системы дистанционного зондирования и географической информации, послужит точному мониторингу.

В диссертации отмечается, что при рациональном использовании природных ресурсов привлечение внутренних и иностранных инвестиций является важным условием экономической деятельности любой современной страны.

Без привлечения инвестиций считается весьма затруднительным реализовать интересы страны, и в частности, эффективное использование природных ресурсов в регионах страны. В этой связи создание благоприятного

инвестиционного климата в каждом регионе страны с точки зрения доступа к финансовым ресурсам является весьма важным вопросом.

Автор отмечает, что повышение уровня использования природных ресурсов в Хатлонской области с точки зрения привлечения инвестиций является оптимальным средством дальнейшего развития.

Поэтому определение методов повышения уровня использования природных ресурсов в регионе с точки зрения привлечения внутренних и внешних инвестиций имеет большое значение.

Таблица 13. – Методы повышения использования природных ресурсов региона в контексте привлечения инвестиций

Источник	Пути реализации
Энергетика и возобновляемые источники энергии	Инвестирование в проекты возобновляемой энергетики, такие как солнечная, ветровая, гидроэнергетика и т. д., для устойчивого использования природных ресурсов для производства энергии
Экологически чистая технология	Разработка и внедрение технологий, направленных на эффективное и экологически безопасное использование природных ресурсов, таких как технологии очистки воды, совершенствование процессов переработки отходов и т.д.
Сельское и лесное хозяйство	Инвестиции в сферу устойчивого сельского хозяйства, включая внедрение современных сельскохозяйственных технологий, инвестиции в развитие лесного хозяйства, эффективное использование лесных ресурсов
Эффективное использование водных ресурсов	Инвестирование в проекты в направлении рационального использования водных ресурсов, доступа к ирригационным технологиям, эффективного управления сточными водами и использования современных методов водосбережения для развития региона.
Цифровизация и инновации	Использование цифровых технологий и инновационных подходов к управлению природными ресурсами, повышению эффективности и воздействия на окружающую среду
Устойчивый туризм	Инвестирование в приоритетные направления региона, в том числе развитие устойчивого туризма, проведение исследований в этой области и содействие их сохранению

Источник: [2]

Для освоения эффективного использования природных ресурсов региона необходимы средства и современные технологии, а также наличие

высокопрофессиональных кадров. Создание благоприятного инвестиционного климата требует сочетания различных факторов. Стабильное правовое и налоговое регулирование, эффективная система государственного управления, развитие инфраструктуры, развитие образования и научных исследований, продвижение местного бизнеса, устойчивая окружающая среда, партнерство с частным сектором, маркетинг и продвижение региона – основные пути достижения эффективного использования природных ресурсов региона.

Выводы и предложения

Основные научные результаты диссертации

1. В результате проведенного исследования выявлены дополнительные возможности использования природных ресурсов Хатлонской области, которые могут сыграть важную роль в реализации текущих и перспективных целей региона. В диссертации в соответствии с планом работы максимально раскрыты вопросы использования природных ресурсов региона в стране, связанные с обеспечением устойчивого развития. Эффективное использование природных ресурсов региона рассматривается как дополнительная возможность для страны, и их рациональное управление постоянно совершенствуется. [1-А]

2. Наличие большого ресурсного потенциала Хатлонской области рассматривается как весьма привлекательный для страны дополнительный источник обеспечения конкурентоспособности экономики региона. Разнообразие природных ресурсов при их правильной добыче и переработке способствует обеспечению экономической диверсификации. Изучение и использование потенциала развитых стран открывает перед страной новые возможности использования природных ресурсов. [3-А]

3. Установление правильных методов использования природных ресурсов региона имеет первостепенное значение для экономической науки и хозяйственной деятельности региона и страны в целом. В противном случае они не только не принесут пользы стране, но и окажут отрицательное воздействие на окружающую среду. Их нецелевое использование способствует разрушению биосферы и другим непредвиденным ситуациям. Кроме того, нерациональное использование природных ресурсов также создает проблемы для реализации приоритетов страны. В этой связи полное освоение природных ресурсов и их эффективное использование считаются важным направлением дальнейшего развития страны. [5-А]

4. Природные ресурсы в настоящее время признаны одним из важнейших источников повышения качества жизни населения. От эффективного использования богатств страны зависит также расширение экспортных возможностей и развитие импортозамещающих направлений. Устойчивое развитие экономики региона зависит в первую очередь от эффективного использования природных ресурсов. С другой стороны, эффективное использование потенциала региона связано с государственным финансированием, привлечением инвестиций, развитием производственно-технологических связей. [3-А]

5. Реализация региональных приоритетов на основе богатства страны является важным направлением экономической политики Республики Таджикистан. В Хатлонской области действуют различные инструменты, которые оказывают положительное влияние на рациональное и эффективное использование ресурсов на благо страны. На уровень социально-экономического развития региона влияют такие факторы, как привлечение инвесторов, наличие развитого рынка, конкурентоспособность региональной продукции, производства, промышленности, природных ресурсов, развитие транспорта, географические, демографические, организационные и др. [7-А]

6. Формирование экономического механизма устойчивого экологического развития учитывает экономические и природные особенности региона и обеспечивает баланс между экономикой и экологией. Неправильное использование природных ресурсов и нарушение экологических норм оказывают негативное влияние на развитие экономической деятельности страны и качество жизни людей. Рациональное использование природных ресурсов закладывает прочную основу для развития общества и обеспечения экономической стабильности. [6-А]

Рекомендации по практическому использованию результатов:

1. Вопросы использования природных ресурсов в современных условиях являются весьма деликатными и требуют комплексного подхода. Для полноценного использования потенциала региона необходимо проведение комплексных и качественных исследований. Конечно, роль экономической науки здесь очень велика. Именно экономическая оценка природных ресурсов определяет роль природных ресурсов для будущего развития. Для Республики Таджикистан, обладающей огромным природным потенциалом, освоение новых месторождений и недр является необходимым условием реализации национальных приоритетов.

2. Использование передовых технологий и внедрение новых методов использования природных ресурсов в регионе, основанных на использовании возможных вариантов успешных стран, считается весьма привлекательным для страны. В процессе реализации многостороннего сотрудничества со странами-партнерами и совместными предприятиями мы можем внедрить их современный опыт использования ресурсов. Необходимые меры по внедрению в практику природопользования с учетом опыта зарубежных стран включают, прежде всего, качественное управление процессами адаптации и применение альтернативных методов.

3. В Хатлонской области эффективное использование ресурсов может создать огромные производственные и инфраструктурные возможности для индустриализации страны. Для обеспечения своевременной реализации национальных экономических приоритетов необходимо реализовать весь потенциал экономической активности и обеспечить полное финансирование сектора. Необходимо обеспечить надлежащее регулирование и рациональное управление природными ресурсами региона с учетом охраны окружающей среды. В таких условиях регулирование процессов использования природных

ресурсов необходимо как одно из важных условий развития отрасли при выполнении требований экологических принципов.

4. При использовании природных ресурсов страны необходимо в первую очередь учитывать долгосрочные экономические интересы страны. Реализация таких мер также заложит прочную основу для выхода на новый уровень развития и в целом для преодоления экологических проблем. Полное освоение ресурсов страны должно осуществляться также с точки зрения укрепления выгодного сотрудничества с ближними и дальними странами, а также с партнерами по развитию в целом. Развитие человеческого капитала и доступ к современным технологиям во многом зависят от выгодного сотрудничества с успешными странами. Эффективное использование ресурсов на основе взаимовыгодного сотрудничества будет способствовать переходу страны на новую инновационную модель.

5. Добыча и переработка региональных и общегосударственных ресурсов направлены на обеспечение конкурентоспособности региональной экономики. Защита интересов государства и участников рынка должна быть на первом плане в процессе эффективного использования ресурсов в условиях рыночных отношений. Эффективное использование ресурсов в контексте охраны окружающей среды еще больше усилит влияние региона в развитии экономических отношений. Несоблюдение современных экологических требований и ограниченное применение современных методов в этой сфере создают большие проблемы. Поэтому серьезное управление процессами добычи и использования ресурсов, а также государственная поддержка и привлечение капитала являются важными условиями сегодня и в будущем перспективе.

6. Наличие стабильной правовой базы также является одним из важных условий перехода к устойчивому развитию региона. С течением времени и стремительным развитием экономической деятельности совершенствование законодательства в направлении эффективного использования ресурсов страны стало важным вопросом и играет существенную роль в обеспечении интересов участников рынка. Для эффективного государственного регулирования необходимо обеспечить развитие мониторинга и контроля, укрепить правовую базу, повысить прозрачность и ответственность, развивать участие общественности, поощрять экологическую ответственность и международное сотрудничество.

Список использованной литературы:

[1] Байдуллаева, Н.У. Экономические аспекты использования природных ресурсов в Узбекистане / Н.У. Байдуллаева // Повышение эффективности использования и воспроизводства природных ресурсов: материалы Научно-практической конференции, Великий Новгород, 24–25 ноября 2016 года / Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2016. – С. 58-62.

[2] Баланд бардоштани самаранокии чалби сармоягузориҳо дар Тоҷикистон. URL: <https://eu-cai.org/wp-content/uploads/2022/12/b8985e3f-ru.pdf>. Санаи мурочиат 24.04.2025.

[3] Барномаҳои рушди миёнамуддати Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2021-2025. URL: <https://mehnat.tj/files/laws/7e206d2a-6edb-4531-b7f5-3752db4a4901.pdf>. Санаи мурочиат 27.05.2025.

[4] Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования: учебник. – Москва, 2003. – С. 16.

[5] Зияева З.Ж. Экономически целесообразные пути использования возобновляемых энергоресурсов Республики Таджикистан / З.Ж. Зияева // Экономика Таджикистана: стратегия развития. - Душанбе, 2008. - № 3. - С. 103.

[6] Инвестирование с целью получения результатов. URL: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/>. (Санаи мурочиат: 16.03.2025).

[7] Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон 2024. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2024. - С. 218

[8] Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон Маҷмуаи омори. – Душанбе: АСПРТ, 2014. - С. 13; 2015. - С.13; 2016;

[9] Минтақаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон. – Душанбе: Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, 2023. - С. 9.

[10] Обидов Ф.С. К вопросу об эффективности использования природно-ресурсного потенциала Республики Таджикистан / Ф.С. Обидов // Экономика Таджикистана: стратегия развития. - Душанбе, 2005. - № 3. - С. 102.

[11] Омили солонаи вилояти Хатлон дар солҳои 1992-2020 // Сарраёсати Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон дар вилояти Хатлон, 2021. - С. 6-12;

[12] Оценка использования глобальных ресурсов. <https://www.resourcepanel.org/ru/>. Санаи мурочиат 03.02.2025.

[13] Принципы рационального использования и охраны отдельных видов природных ресурсов и ландшафтов. URL: https://eor.dgu.ru/lectures_f/Osnovi_prirod. Санаи мурочиат 20.05.2025.

[14] Пулодова, Х.Ш. Формирование ресурсного потенциала в системе факторов устойчивого развития региона / Х.Ш. Пулодова, К.К. Раджабов // Экономика Таджикистана. – 2018. – № 1. – С. 128-137.

[15] Экология. Омили солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2023. - С. 209.

[16] Экология. Омили солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Агентии омили назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. Душанбе, 2024. - С. 206.

[17] National Environmental Program of the Republic of Tajikistan. (RU).pdf. URL: <https://policy.asiapacificenergy.org/sites/default/>. Санаи мурочиат 01.02.2025;

ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ СОИСКАТЕЛЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в журналах, рецензируемых и рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан:

[1-А] Зухуров, Б. И. Баъзе масъалаҳои илмӣ истифодабарии захираҳои табиӣ дар шароити бозор [Матн] / Б. И. Зухуров // Паёми молия ва иқтисод. – 2022. – №. 4-2(34). – С. 174-182. ISSN: 2663-0389

[2-А] Зухуров, Б. И. Хусусияти ҷанбаҳои иқтисодии истифодабарии захираҳои табиӣ дар кишварҳои хориҷӣ [Матн] / М. С. Содиков, Б. И. Зухуров // Паёми молия ва иқтисод. – 2023. – №. 2(36). – С. 89-98. ISSN: 2663-0389.

[3-А] Зухуров, Б. И. Арзёбии иқтисодии иқтидори сарватҳои табиӣ дар вилояти Хатлон [Матн] / Б. И. Зухуров // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон. Бахши илмҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ ва ҷамъиятӣ. – 2023. – №. 12. – С. 108-114. ISSN: 2413-5151

[4-А] Зухуров, Б. И. Танзими давлатии сарватҳои табиӣ ҳамчун омили рушди минтақаҳо дар Ҷумҳурии Тоҷикистон [Матн] / Б. И. Зухуров // Паёми Донишгоҳи давлатии тичорати Тоҷикистон. – 2024. – №. 1(51). С. 90-96 ISSN: 2308-054X

В других изданиях:

[5-А]. Зухуров, Б.И. Ҳамкории сармоягузории Ҷумҳурии Тоҷикистон бо кишварҳои СҲШ. [Матн] / М.С. Содиков, Б.И. Зухуров // Низоми бучети Ҷумҳурии Тоҷикистон дар даври истиқлоли давлатӣ: ҳолат ва дурнамои рушди он; маҷмуаи маводҳои Конференсияи илмӣ-амалии Ҷумҳуриявӣ баҳшида ба рузи кормандони мақомоти молия (ДДМИТ, 11.12.2021, ш. Душанбе). – Душанбе, 2021. - С. 75-80.

[6-А]. Зухуров, Б.И. Истифодаи оқилонаи захираҳои табиӣ ҳамчун омили рушди истеҳсолоти воридотивазкунанда дар ҚТ [Матн] / Б.И. Зухуров // Маҷмуаи маводҳои Конфронси байналмилалӣ илмӣ-амалӣ: Татбиқи сиёсати мусоидат ба содирот ва воридотивазкунии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити ҷаҳонишавӣ (ДДМИТ, 23.12.2023 ш. Душанбе). – Душанбе, 2023. – С. 87-98.

[7-А]. Зухуров Б.И. Роҳҳои баландбардории истифодаи сарватҳои табиӣ минтақаи Хатлон дар заминаи ҷалби сармоягузорӣ. [Матн] / Б.И. Зухуров., М.С. Содиков // Муаммоҳо ва дурнамои ҳамкорӣҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон дар шароити рушди ҳамгироии минтақавӣ иқтисодӣ. Маводҳои конференсияи Ҷумҳуриявӣ илмӣ амалӣ. (ш. Душанбе, 25-уми апрели соли 2025).-Душанбе ДДМИТ, 2025.-С.35-44.

АННОТАТСИЯ

ба автореферати диссертатсияи Зухуров Бахтиёр Искандарович дар мавзуй «Истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ ҳамчун омили рушди иқтисодиёти минтақа» барои дарёфти дараҷаи илмӣ номзоди илмҳои иқтисодӣ аз рӯйи ихтисоси 08.00.03 – Иқтисодиёти минтақавӣ ва ҳудудӣ.

Вожаҳои калидӣ: Сарватҳои табиӣ, иқтисодиёти минтақа, иқтисодиёти бозоргонӣ, МММ, КАС, Вилояти Хатлон, самаранокии истифодабарии бойгариҳои табиӣ, сармоягузорӣ, истихроҷ ва коркарди захираҳои табиӣ, арзёбии иқтисодӣ, танзими давлатӣ ва рушди устувор.

Дар шароити рушди муносибатҳои бозоргонӣ истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақаҳои кишвар яке аз шартҳои муҳими ташаккули иқтисодиёти рақобатпазир ва баланд бардоштани сатҳи нақӯаҳолии кишвар ба шумор меравад. Маҳз дар заминаи истифодаи оқилона ва самараноки сарватҳои табиӣ таҳкими муносибатҳои тижоративу иқтисодӣ, рушди фаъолияти соҳибкорӣ истеҳсолӣ, тавсеаи иқтисодӣ содиротиву воридотии кишвар имконпазир мегардад. Аз ин рӯ, истифодаи самараноки сарватҳои табиӣ барои илми муосири иқтисодӣ ва фаъолияти хоҷагидорӣ шартӣ муҳим арзёбӣ мегардад.

Мақсади асосии таҳқиқот аз омӯзиши ҷанбаҳои назариявии истифодабарии захираҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон ва таҳияи тавсияҳо барои баланд бардоштани самаранокии истифодабарии онҳо дар шароити муосир мебошад.

Барои ҳалли масъалаҳои гузошташуда ва ноил шудан ба мақсадҳо ва вазифаҳои, ки дар диссертатсия гузошта шудаанд, усулҳои зерин: омӯрӣ, системавӣ, таҳлилӣ, монографӣ, баҳодиҳии экологӣ-иқтисодӣ, усули пешгӯӣ, усули графикӣ, усули сохтани ҷадвалҳои таҳлилӣ ва усули муқоисавӣ таҳлил истифода шудаанд.

Натиҷаҳои таҳқиқот имкон медиҳад, ки истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ ҳамчун шартӣ муҳимтарини рушди фаъолияти хоҷагидорӣ минтақа дар таъмини рушди босуботи иқтисодӣ ва тавсеаи имкониятҳои мавҷудбудаи иқтисодӣ заминаи устувор гузорад. Ҳолати муосири истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар минтақаи Хатлон, шароитҳо ва омилҳои, ки ба рушди иқтисодиёти минтақа таъсир мерасонанд ба мақсад мувофиқ мебошанд.

Ошкор намудани хусусиятҳои истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон барои арзёбии ҳолати фаъолияти хоҷагидорӣ минтақа ва дурнамои рушди он заминаи васеъи таҷрибавӣ мегузорад.

Тавсияҳо оид ба такмили истифодабарии самараноки сарватҳои табиӣ дар Вилояти Хатлон барои рушди устувори минбаъдаи минтақа ва кишвар мусоидат мекунанд.

АННОТАЦИЯ

на автореферат диссертации Зухурова Бахтиёра Искандаровича на тему “Эффективность использования природных ресурсов как фактор экономического развития региона (на примере Хатлонской области)” на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.03- Региональная и территориальная экономика

Ключевые слова: Природные ресурсы, экономика региона, рыночная экономика, ВВП, АПК, Хатлонская область, эффективность использования природных ресурсов, инвестиции, добыча и переработка природных ресурсов, экономическая оценка, государственное регулирование и устойчивое развитие.

В условиях развития рыночных отношений эффективное использование природных ресурсов в регионах страны является одним из важных условий формирования конкурентоспособной экономики и повышения уровня населения страны. Именно на основе рационального и эффективного использования природных ресурсов становится возможным укрепление торгово-экономических связей, развитие предпринимательской деятельности, расширение экспортно-импортного потенциала страны. Поэтому эффективное использование природных ресурсов считается важным условием современной экономической науки и хозяйственной деятельности.

Основная цель исследования – изучить теоретические аспекты использования природных ресурсов Хатлонской области и разработать рекомендации по повышению эффективности их использования в современных условиях.

Для решения проблем и достижения целей и задач, поставленных в диссертации, были использованы следующие методы: статистический, систематический, аналитический, монографический, эколого-экономический метод оценки, прогнозный метод, графический метод, метод создания аналитических таблиц и метод сравнительного анализа.

Результаты исследования позволяют эффективно использовать природные ресурсы, как важнейшее условие развития экономической деятельности в регионе, обеспечить стабильное экономическое развитие и расширение существующих экономических возможностей. Современное состояние эффективного использования природных ресурсов Хатлонской области, условия и факторы, влияющие на развитие экономики региона, являются соответствующими.

Выявление особенностей эффективного использования природных ресурсов Хатлонской области закладывает широкую экспериментальную базу для оценки состояния экономической деятельности региона и перспектив его развития.

Рекомендации по повышению эффективности использования природных ресурсов Хатлонской области будут способствовать дальнейшему устойчивому развитию региона и страны.

ANNOTATION

of the dissertation summary by Zukhurov Bakhtiyor Iskandarovich on the topic: "Efficiency of Natural Resource Utilization as a Factor of Regional Economic Development (Case Study of Khatlon Region)" submitted for the academic degree of Candidate of Economic Sciences, specialty 08.00.03 – Regional and Territorial Economics

Keywords: Natural resources, regional economy, market economy, GNP, agro-industrial complex (AIC), Khatlon Region, efficiency of natural resource utilization, investment, extraction and processing of natural resources, economic assessment, state regulation, and sustainable development.

In the context of developing market relations, the efficient use of natural resources in the regions of the country is one of the key conditions for building a competitive economy and improving the population's standard of living. It is through the rational and effective utilization of natural resources that it becomes possible to strengthen trade and economic ties, foster entrepreneurial activity, and expand the country's export-import potential. Therefore, the efficient use of natural resources is considered an essential aspect of modern economic science and economic activity.

The main goal of the research is to study the theoretical aspects of natural resource utilization in the Khatlon Region and to develop recommendations for improving their efficiency under current conditions.

To address the issues and achieve the objectives set forth in the dissertation, the following methods were employed: statistical, systematic, analytical, monographic, ecological-economic assessment method, forecasting method, graphical method, method of creating analytical tables, and comparative analysis method.

The research results enable the efficient use of natural resources as a key condition for the development of economic activity in the region, ensuring stable economic growth and the expansion of existing economic opportunities. The current state of natural resource utilization in the Khatlon Region, along with the conditions and factors influencing the region's economic development, are found to be appropriate and relevant.

Identifying the specific features of efficient natural resource utilization in the Khatlon Region provides a broad empirical basis for assessing the state of the region's economic activity and its development prospects. The recommendations for improving the efficiency of natural resource use in the Khatlon Region will contribute to the region's and the country's further sustainable development.

Ба чопаш 09.07.2025 имзо шуд.
Андозаи 60x84 1/16. Коғази офсетӣ.
Адади нашр 100 нусха. 1,5 ҷузъи чопӣ.
Дар матбааи ДМТ чоп шудааст.
734025, ш. Душанбе, Буни Ҳисорак

Подписано в печать 09.07.2025. Формат 60x84 1/16.
Бумага офсетная. Тираж 100 экз. Усл.п.л. 1,5.
Отпечатано в типографии ТНУ
734025, г. Душанбе, Буни Хисорак