

ХИЗМАТЛАР СИФАТИ ВА ҚАМРОВИНИ ОШИРИШ ВАЗИФАСИ ҚҮЙИЛДИ

Президент Шавкат Мирзиёев 14 апрель куни ахборот технологиялари соҳасидаги натижалар ва жорий йилги вазифалар муҳокамаси юзасидан йигилиш ўтказди.

Бугун ахборот технологиялари ҳар бир жабхага кириб борган. Бу соҳа ривожланса, бошқа соҳалар ҳам илгариди, одамларга кулайликлар ошади.

Шу боис, сўнгти йилларда инфраструктурмани яхшилаш, малакали мутахассислар тайёрлаш бўйича кўп ишлар килинди. Хизматлар сифати ва кўлами сезиларли ошди.

Мисол учун, ахоли масканларини мобилъ интернет билан қамраб олиш даражаси 2017 йилда 30 фоиз булган бўлса, бугунга кунда 96 фоизни ташкил этмоқда. Ёки 2017 йилда соҳадаги экспорт ҳажми бор-йўғи 600 минг доллар бўлган бўлса, ўтган йили бу кўрсатич 46 минлон долларга, жорий йилнинг биринчи чорагида эса 16 минлон дополнарга етган.

IT-паркларда 11 минг нафардан зиёд ёшлар ишламоқда. “Бир миллион дастурчи” лойиҳаси доирасида ўйи чиқсан ёшлар соҳа келажаги учун мустаҳкам пойдевор яратмода.

Лекин ҳали муммалар, ишга солинмаган имкониятлар ҳам кўп. Жумладан, худудларда оптик тополи интернет қамрови ва тезлиги талаб даражасида эмас. Магистрал автомобиль йўлларининг атиги 38 фоизи мобилъ интернет билан қамраб олинган. Соҳанинг ривожланши ҳолати худудлар кесимида бир маромда эмас — IT-хизматларнинг 90 фоизи Тошкент шаҳрига тўғри келади. Коракалпогистон, Андижон ва Сурхондарёда борадаги кўрсатчиклар жуда паст. Айrim вазирлар ва идоралар эски, ишончиз ва ўзаро интеграция қилинмаган ахборот тизимларидан фойдаланниб келмоқда.

Йигилишда шу каби камчиликлар кўрсатиб ўтилиб, барча тармоқ ва худудларда ракамлаштиришни жадалаштириш зарурлиги кайд этилди.

Тараққиёт стратегиясида ракамли иктисодиётни “драйвер” соҳага айлантириб, IT-хизматларни 2,5 баробар ошириш ва экспортни 500 миллион долларга етказиш мақсади белgilangan.

Давлатимиз раҳбари бунинг учун Ўзбекистонни миңтақавий IT-марказга айлантириш кераклигини таъқидлади.

Хизматлар қўламини мунтазам кенгайтириб бориши, соҳада экспорт ҳажмини шу йил якунiga қадар 100 миллион долларга етказиш бўйича кўрсатмалар берилди. IT-паркларга кўпроқ компанияларни жалб килиш, масофавий хизматлар марказлари

№ 75 (597), 2022 йил 15 апрель, жума

www.yuz.uz

[yuz.uznews](#)

[yuz_official](#)

[yuz.uz_news](#)



Миллий тикланишдан - миллий юксалиш сари

ЎЗБЕКИСТОН

МАШИНАСОЗЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ РЕЖАЛАРИ ТАҚДИМОТ ҚИЛИНДИ

Президент Шавкат Мирзиёев 14 апрель куни кишлок хўжалиги машинасозлиги кластерини ривожлантириш режалари тақдимоти билан танишиди.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 31 июндағи карорига мувофиқ, қишлоқ хўжалиги техникаларини ишлаб чиқариш ва сотиб олишини давлат томонидан кўллаб-кувватлаш бўйича янги тизимни яратилган эди. Бу ўз натижаларини берил, фермер ва дехонлар унумдор техникаларга эга бўлмоқда. Жумладан, шу йил биринчи чоракнинг ўзида 1 минг 600 та техника учун 23 миллиард сўм субсидия ажратилди.

Модернизация натижасида 2021 йилда тракторлар таннхарни 4 минг 600 долларга арzonлаштирилган. Айни пайтда, илгари зарар билан ишлаган тармоқ корхоналари фойдага чиқкан.

Соҳана саноат кластери усулида ривоҷлантириш мақсадидан Чирчиқда қишлоқ хўжалиги машинасозлиги кластери ташкил этилмоқда. Бугунги кунда у ерга собиқ “Технолог” ва Агрегат заводлари ускуналари тўлиқ кўчирилган.

Тақдимотда шундай ишлар ва навбатдаги режалар кўриб чиқилди.

— Қишлоқ хўжалиги машинасозлиги — катта ва муҳим тармоқ. Бу ҳосилдорлик юкорилиги, озиқ-овқат хавфисизлиги билан боғлиқ масала. Замонавий техникалар ишлаб чиқаришни ўлаштириши, сифат ва хизмат нутқини назаридан ҳали килинадиган ишлар кўп, — деди Шавкат Мирзиёев.

Бу ишларни тизимили олиб бориш учун Боси вазир раҳбарлигидаги қишлоқ хўжалиги машинасозлиги масалалари бўйича комиссия тузишини бегиланди.

Аввало, Чирчиқдаги кластерга кўчирилган кувватлар негизида куль-

тиватор, сеялка, косилка, чизель, борона ишлаб чиқариши бошлаш зарурлиги таъкидланди. Шунингдек, Тошкент трактор заводини ҳам кўчириб, кластерни 2023 йил январдан тўлиқ ишга тушириш вазифаси кўйилди. Унгача агрокластерлар ва фермерлар талабани ўрганиб, аниқ буортмаларни шакллантириш мухимлиги айтилди.

Бугунги кунда ерни лазер орқали келиклиш техникаларига талаб юқори. Шу боис, мутасаддиларга шундай техника ишлаб чиқаришини йўлга кўйиш топширилди. Эскирган тракторлардан тўлиқ воз кечиб, янги миллий трактор моделини яратиш бўйича кўрсатма берилди.

Пахтани комбайнда териси улуши жорий йилда 35 фоизга, 2023 йилда эса 50 фоизга етказилиши қайд этилди.

Йил якунигача Андиконда метал қўйиш заводини ишга тушириб ҳамда 90 турдаги бутловчи қисмларни махаллийлаштириб, техникалар таннхарни камида 12 фоизга камайтириш мумкинлиги кўрсатиб ўтилди.

Деҳон ва фермерларни ўллантирадиган масалалардан яна бира — техника бузисла, уни тузиши, эхтиёт қисмларни топиш ва таъмирилаш. Шу боис, Президентимиз машинасозлиқда савдо ва сервис хизматлари кўрсатиб бўйича яхлит тизим яратиш, 14 та худудда сервис маркази ва 100 та мобилъ турӯхлар ташкил этиш зарурлигини таъкидлайди.

Янги техникалар, умуман, қишлоқ хўжалиги механизацияси бўйича мутахассисларни ўқитиш бўйича ҳам вазифалар белгиланди.

ЎЗА

ЎЗБЕКИСТОН ПРЕЗИДЕНТИ ВЕНГРИЯ БОШ ВАЗИРИ БИЛАН ҚЎШМА ЛОЙИҲАЛАРНИНГ БОРИШИНИ МУҲОКАМА ҚИЛДИ

14 апрель куни Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Венгрия Бош вазари Виктор Орбан билан телефон орқали мулоқоти бўлиб ўтди.

Фармацевтика, қишлоқ хўжалиги, чорвачилик, озиқ-овқат саноати, курилиш материаллари ишлаб чиқариш тармокларида кооперация лойиҳаларини амалга ошириш, банк-молия соҳасидаги ўзаро манфаатли ҳамкорликни кенгайтириш масалаларига aloҳида эътибор қаратилди.

Халқаро ва минтақавий аҳамиятга молик долзарб масалалар юзасидан фикр алмашиди. Бўлжак олий даражадаги тадбирлар режаси кўриб чиқиди.

Суҳбат ҳар доимигдек самимий ва дўстона руҳда ўтди.

ЎЗА

Ўзбекистон ECOSOСинг Ривожланиш мақсадларида фан ва технологиялар масалалари бўйича комиссияси аъзоси этиб сайланди

Бирлашган Миллатлар Ташкилотининг Нью-Йорк шаҳрида бош қароргоҳида БМТ Иқтисолиди ва ижтимоий кенгаши (ECOSOC)нинг йиллик йигилиши доирасида Ривожланиш мақсадларида фан ва технологиялар масалалари бўйича комиссиянинг 2023-2026 йиллардаги аъзолари сайлови бўлиб ўтди.

Давоми 2-бетда

15 АПРЕЛЬ – МАДАНИЯТ ВА САНЪАТ ХОДИМЛАРИ КУНИ

Бир ҳақиқатни ҳеч қачон эсимиздан чиқармаслигимиз керак: мамлакатимизда маданият ва санъат тараққий этмаса, жамият ривожланмайди. Халқимизнинг ривожланиш даражаси, аввало, миллий маданиятимизга қараб баҳоланади. Шу маънода маданият — бу халқимиз, жамиятимиз қиёфасидир.

Шавкат МИРЗИЁЕВ,
Ўзбекистон Республикаси Президенти

ЭЪТИБОР ВА Раффат – АВЖИ БАЛАНД ИЖОД ВА ГЎЗАЛ ҲАЁТГА ҚАНОТ

Бугун миллий маданият ва санъатни юқсалтириш масаласига мамлакатни ижтимоий-иктисодий ривожлантиришнинг устувор йўналишлари сифатида қаралти. Зоро, маданият ва санъат жамиятнинг юрагига тўғридан-тўғри таъсири киладиган, тилагига кўчадиган тўйтуларни тарбиялар экан, аслида ҳам шундай бўлиши керак.

Давлатчилик муносабатлари шаклланган бўён санъат ва маданият тараққиётнинг асоси сифатида хизмат қилган бўлиб, бу соҳалар ҳеч қачон жамиятда ўз ўрнини йўқотмайди.

Айни пайтда дунёга кун сайин очилиб бораётган янги Ўзбекистонимизнинг ҳар қандай шодиёна кунларни, мамлакатимиз доворуни, санъатни ва маданийнин дунёларга маълуму машҳур этадиган турлийлар, анжуманлар, халқаро фестиваллар, тантана тоғ-томушларни санъат ва маданий соҳасининг жонкўяр ходимлари, устоз санъаткорлар, истеъододли ёшлариз тасаввур этолмаймиз.

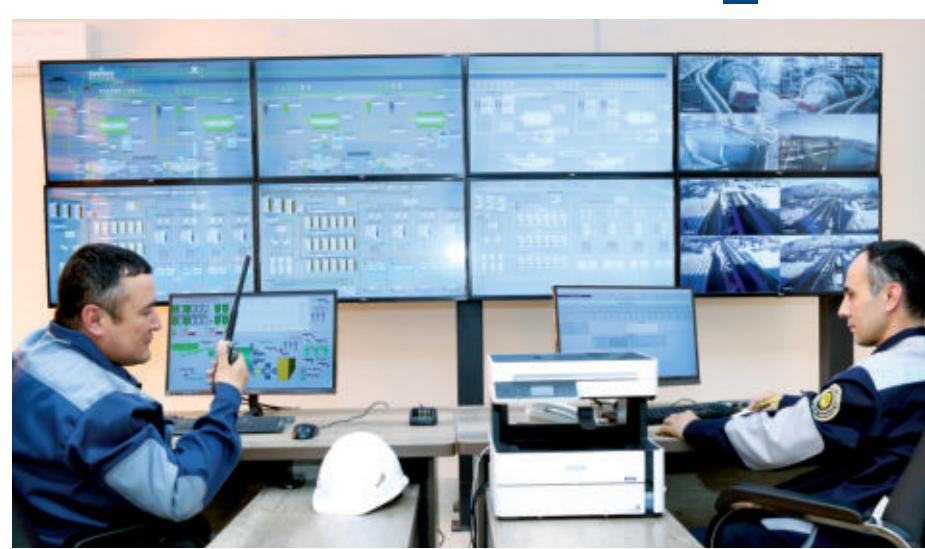


ЯНГИЧА ЁНДАШУВЛАР

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЖАРАЁНЛАРИНИ РАҚАМЛАШТИРИШ Қандай самара беряпти?

Бугунги кунда замонавий ишлаб чиқариши жараёнларини ахборот технологияларисиз тасаввур этиши мушкул. Рақамли дунё ҳаётимизнинг ҳар бир жабхасига кириб боряпти ҳамда мазкур соҳани ривожлантириш кун тартибида долзарб масалага айланмоқда.

Давоми 3-бетда





ЯНГИЧА ЁНДАШУВЛАР

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЖАРАЁНЛАРИНИ РАҚАМЛАШТИРИШ қандай самара беряпти?



Бахходир ДАВЛАТОВ,
“Навоий кон-металлургия
комбинати” АЖ
IT технологиялар
бошқармаси бошлиғи

Бошлиниши 1-бетда

Кече давлатимиз раҳбари раислигида ахборот технологиялари соҳадига натижалар ва жорий йилги вазифалар мухокамаси юзасидан ўтказилган йигилишда ҳам мазкур йўналиш ривожланса, бошқа соҳалар ҳам илгаралиши, одамларга қулайликлар ошиши таъкидланди.

Ахборот технологияларининг кон-металлургия саноатига жорий этилиши қандай самаралар беришини “Навоий кон-металлургия комбинати” АЖ мисолидаги ҳам яқоп кўриш мумкин. Зеро, корхона замонавий техника ва технологиялар билан жиҳозланган, илмий салоҳияти юқори кадрлар, илгор ахборот-коммуникация инфраструктурамаси ва ишлаб чиқариши автоматлаштирилган бошқаршига эга йирик замонавий мажмуя хисобланади.

Бир қадам олдинда юрас...

Корхонада янги ишлаб чиқариши кувватларини барпо этиши, мавжудларини кенгайтириш ва модернизацияни килиш борасида ҳам кўламли ишлар олиб бориляпти. Замонавий ахборот-коммуникация технологияларини татбиқ этиши, ишлаб чиқариши автоматлаштириш бошқаршига эга йирик замонавий мажмуя хисобланади.

Комбинатда ишлаб чиқариши, транспорт, моловий ва бухгалтерия хисоби, ходимлар, моддий-техник таъминот, энергия ресурслари ва режали профилактика таъмирилаш ишларини бошқарши тизимлари ишлаб чиқылган ва жорий этилган. Хусусан, янги конларни кидириш, режалаштириш ва ишлаб чиқиш, шунингдек, мавжудларини янада ривохланишига хизмат қўйувчи 3D моделлаштириш функцияларига эга Micromine дастурли таъминоти ҳам унумли кўлланиб келингти. Унинг афзalлиги объектлар бўйича мавжуд материалдан фойдаланишининг тўлиғида.

Масалан, 3-гидрометаллургия заводида кийин ишлов талаб қилувчи чиқинчилардан олтин ажратиб олиш технологиясини таомиллаштириш мақсадида интеллектуал тизим жорий этилди. Натижада технologик жараёнга инсон омили таъсири камайди раҳбар ишлаб чиқаришига олиб берилади. Унинг таънигига шундаки, онлайн режимда транспорт воситалари ҳаракатини кузатиш ва назорат килиш мумкин.

Комбинатда ишлаб чиқариши, транспорт, моловий ва бухгалтерия хисоби, ходимлар, моддий-техник таъминот, энергия ресурслари ва режали профилактика таъмирилаш ишларини бошқарши тизимлари ишлаб чиқылган ва жорий этилган. Бу, ўз наебатида, таркибида олтин бўлган майданни кайта ишлаб жахинни соғита 120 тоннагача ёки бир кеча-кундуза 3000 тоннагача ошишиб имконини берди.

Мазкур заводнинг 22 та тегиримон блокига Германиянинг Engineering Dobersek компанияси томонидан ишлаб чиқылган гидроциклон курилаларини таомиллаштириш тизими ўрнатилган. Натижада майданда жараёнининг сифат кўрсаткичлари яхшиланди ва янги тегиримон блокларни куриша ер майдонлари саҳинин қисқартиришга эришилди. Унинг янага афзаллиги анча юқори даражадаги автоматлаштирилган бошқарув тизимига интеграциялашув имкониятига етагидигид.

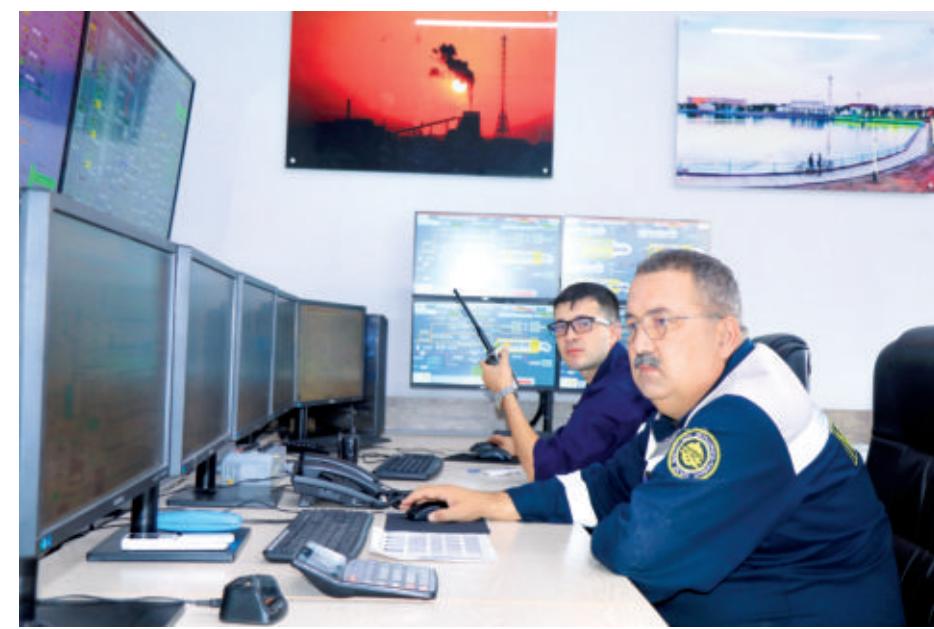
Grind Expert технологиясини кўллаш тегиримон блокларидаги майданда жараёни унумдорлигини 5-7 фоиз оширадиган янги тизимни ишлаб чиқиши йўл очди. Умуман олганда, янги кунда заводнинг барча технологик жараёнлари марказлаштирилган раҳамили назорат механизми ёрдамида бошқарлиши ягона интеграллашган автоматлаштирилган тизимининг яратилишига замин бўлди.



Ишлаб чиқариш жараёнлари мониторинги

Комбинат корхоналарининг узлуксиз ишлашини таъминлаш, ишлаб чиқариш жараёнларининг доимий мониторингини юритиш, ёнлиги маҳсулотларини тежаш бўйича тизимили ишлар амалга оширилмоқда. Янги электрон тизимлар кейинги йиллarda диспетчерлик хизмати, очиқ карьерлар ва ер ости конларидаги кенг жорий этилди.

Мисол учун, карьер усуналарини онлайн мониторинг килиш түфайли юк ташувчи автомобиллар, экскаваторлар ва бурғилаш курилмалари фаолиятини оператер бошқарши имконияти яратилди. Зармитан, Fuksumoy va



Кўрақутан ер ости конлари фаолияти ҳам шу тарика узлуксиз кузатиб ва бўхолаб борилади.

Кон-металлургия соҳасида маъданларни қазіб олиш ва ташишда транспорт воситаларининг ўрни жуда катта. Кудратли техника катта сарф-харажатни ҳам талаб қиласди. Уларни камайтириши мақсадида “Ёқилир ва мояллаш масулотлари мониторинг” дастури ишлаб чиқылди. Даструста ёқилир ва мояллаш материаллари назорати автоматаштирилган тарзда олиб бориляти. Унинг таънигига шундаки, онлайн режимда транспорт воситалари ҳаракатини кузатиш ва назорат килиш мумкин.

Комбинатда GPS/GSM сунъий йўлдош тизими асосида Online мониторинг килиш механизми ҳам йўлга кўйилган. Бунинг натижасида 3500 дан ортиқ транспорт воситаси фаолиятини оқилона бошқарши ва бухгалтерия хисобини юритиши ҳам фойдаланиши мумкин. Комбинатда ҳар ойда молия-хўжалик йўналишларига оид 100 мингдан ортиқ электрон ҳужжат шакллантирилиши хисобга олини, янги тизим нечоғлигий беминнат ёрдамнинг айлангани яқоп намоён бўлади. Қолаверса, ҳужжатларнинг электрон нусхалари узоқ муддат ишончли сакланади.

Президентимизнинг 2020 йил 17 февралдаги “Сунъий интеллект технологияларини жадал жорий этиши учун шарт-шароитлар яратиш чора-тадбирлари тўғрисидаги қарорига асосан, комбинатнинг ушбу йўналишдаги “йўл харитаси” ишлаб чиқилган. Унга мувоффик, раҳамили трансформациялаш бўйича режалаштирилган қатор лойиҳалар бўйича амалий ишлар олиб борилмоқда.

Хусусан, комбинатдаги гамма фаоллаштириш таҳлили марказий лаборатория жаҳон кон саноати корхоналари орасида ягона бўлуб, ундағи ноёб асбоб-усуслари ёрдамида маъданларидаги олтин микдори аниқланади. Олдинлари натижалар 2-3 кунда тайёр бўлган бўлса, янги технология түфайли ҳозирлини кунда бунга атиги 18 сония вакт сарфланади. Чунки таҳлиллар сунъий интеллект элементлари ёрдамида амалга оширилпайди. Бундан ташки, гамма фаоллаштириш усулси воситасида кумуш ва ноёб металлар таркибини аниқлаш ишлари ҳам йўлга кўйилади.

Амалга оширилган ва оширилаётган ишлаб чиқариш турбидики, замонавий ахборот-коммуникация технологияларининг жорий этилиши комбинат иқтисодий салоҳияти юксалишига асос бўйимоқда. Демак, бу жараёнда IT хизматларнинг аҳамияти ортиқ бораведари, янгидан-янги технологияларини татбиқ этиши янада изчил изланишини даими бир қадам олдинда юришини талаб этаверади.



**КОМБИНАТДА
GPS/GSM СУНЪИЙ
ЙЎЛДОШ ТИЗИМИ
АОСОИДА ONLINE
МОНИТОРИНГ
ҚИЛИШ МЕХАНИЗМИ
ҲАМ ЙЎЛГА
ҚЎЙИЛГАН. БУНИНГ
НАТИЖАСИДА
3500 ДАН ОРТИҚ
ТРАНСПОРТ
ВОСИТАСИ
ФАОЛИЯТИНИ
ОҚИЛОНА
БОШҚАРИШ
ИМКОНИЯТИ ЮЗАГА
КЕЛДИ.**



2022 йил 15 апрель, 75-сон

3

МУНОСАБАТ

**Бахтиёр ХОЛБОЕВ,
Савдо-саноат палатасининг
Доривор ва зиравор ўсимликлар етишиширувчиларни
қўллаб-куватлаш бўлими бошлиғи**

Она заминимиз турли гиёҳлар, шифобахш ўсимликларга бой. Махаллий флорага мансуб 4,3 мингдан ортиқ турдаги ўсимликтининг 750 тури доривор хисобланниб, шуларнинг 110 турдан зиёди илмий тиббийтда фойдаланиш учун рўйхатга олинган. 70 турдаги доривор гиёҳлар эса фармацевтика саноатида кенг кўлланилади.

Доривор ўсимликларга талабнинг йилдан-йилга ортиқ бораётгани уларни етишиширадиган фермер ва ихтиослашган ҳўжаликларни ташкил этиш ҳамда кўлайтириш заруратини юзага келтириди. Колаверса, фармацевтика ривожини доривор ўсимликларсиз тасаввур этиб бўлмайди. Шу боис, мазкур йўналишдаги ишлар чиқинчиларига таънигидаги тезкор мальумотлар онлайн режимда диспетчерлик хизматларига таънигидаги тезкор мальумотлар олайнда оширилган тарзда олиб бориляти. Мабодо ишлаб чиқариш жараёнида муммия мавжуд мамилаларни оз берган таънидиди, дастур туфайли улар тезкорлик билан ҳал этилади, иш ҳажмининг сезилиларни яратади.

Комбинатнинг ишлаб чиқариш иншоатлари юртимизнинг 7 та худудида жойлашган. Раҳбарият ва мутахассислар ишлаб чиқариш жараёнини оғизлайди. Мабодо ишлаб чиқариш жараёнида муммия мавжуд мамилаларни оз берган таънидиди, дастур туфайли улар тезкорлик билан ҳал этилади. Шу боис, яқин йилларда кластикаларни оғизлайди. Бирор таънигидаги тезкор мальумотлар олайнда оширилган тарзда олиб бориляти. Унинг таънигига шундаки, мутасадиларга олайнда оширилган тарзда олиб бориляти. Мутасадиларга 80 туманинни доривор ўсимликларни етишишираш кўмаклашимиши мақсад қўлганимиз. Бунинг учун тадбиркорларга бир қатор имтиёзлар келтирилди.

Доривор ўсимликларни етишишираш осон жараёни эмас. Бунинг учун, аввало, уларнинг турлари, хусусиятларини яхши тушуниш, муайян билимларга эга бўлиш, агротехнологияларни кўлайтириш оғизлайди. Шу боис, яқин йилларда кластикаларни оғизлайди. Бирор таънигидаги тезкор мальумотлар олайнда оширилган тарзда олиб бориляти. Унинг таънигига шундаки, мутасадиларга олайнда оширилган тарзда олиб бориляти. Мутасадиларга 80 туманинни доривор ўсимликларни етишишираш кўмаклашимиши мақсад қўлганимиз. Бунинг учун тадбиркорларга бир қатор имтиёзлар келтирилди.

Айни пайтда юртимизда доривор ва зиравор ўсимликларни етишишираш кўллаб-куватлаш бўлими бошлиғи



**БУГУН ДУНЁ БЎЙИЧА ФАРМАЦЕВТИКА
САНОАТИДА ДОРИ-ДАРМОННИНГ 50
ФОИЗДАН ОРТИГИ ДОРИВОР ЎСИМЛИКЛАР
ХОМАШЕСИДАН ТАЙЁРЛАНМОҚДА. БУ
БОРАДАГИ КЎРСАТКИЧ ЮРТИМИЗДА ҲАМ ЙИЛ
САЙИН ЎСИБ БОРЯПТИ.**

ручи 250 га яқин тадбиркорлик субъекти бўлиб, улар сони йил сайн ортиб боряпти. Ҳудудларда доривор ўсимликлар кластикалар, махаллий тадбиркорлар томонидан плантациялар ташкил этилган. Ҳўжаликлар даларади коврак, кизимлия, шафран, доривор мойчечак, қалампир ялпиз, мармарал (маврак), валериана, фенхель (дориҳона шивити), тирнокгул, наымтак, аччик шувоқ (эрман), кора андиз ва бошқа кўллаб доривор ўсимликлар парваришланганлари.

Бугун дунё бўйича фармацевтика саноатида дори-дармоннинг 50 фоиздан ортигидан доривор ўсимликлар хомашесидан тайёрланмоқда. Бу борадаги кўрсаткич юртимизда ҳам йил сайн ўсиб боряпти.

Доривор ўсимликларни хонадонларда ўтириш даромади йўналиш саналади. Энди буни ҳудудларда оливий тадбиркорликнинг бир йўналиш сифатида ривожлантириш кўзда туттилият. Шу максадда Молия вазирлигига аҳоли томоркаси учун куид қазишга кўшишма 50 миллиард сўм ўтириши тоширилди.

Жараёнда тадбиркорлик субъектиларига янги имтиёзлар тақдим этиши белгиланган. Хусусан, йигилишда кайд иштеганидек, доривор ўсимликларни кайта ишлайдиган корхоналар 2025 йил 1 январга кадар ускуна ва эҳтиёт кисмлар, хомаше импортида бояхона бояжидан озод килинади.

Уларга тайёр махсулотлар экспорти учун транспорт харажатларининг 50 фоиздаги қисми коплаб берилади, ҳар 10 гектар плантацияларга сув чиқариш яшучи 600 минг сўмдан субсидия ажратилиди, доривор ўсимликлар плантацияларига бирга кўпчалик ҳўжаликни экинчи таънигидаги тезкор мальумотларни сарфланади. Бирор таънигидаги тезкор мальумотларни сарфланади, доривор ўсимликларни кайта ишлайдиган корхоналар 2020 йилда Савдо-саноат палатаси

БУГУННИНГ ГАПИ

“Яшил Энергетика” барқарор иқтисодий тараққиёт асоси



Гулом УЗОҚОВ,
Карши мұхандислик-
иқтисодиёт институтининг
иммий ишлар ва
инновациялар бўйича
проректори, техника фанлари
доктори, профессор

Бугун янги Ўзбекистон энергетика тизимида ҳам мамлакат энергия хавфсизлигини таъминлаш, энергия самародорлигини ошириш ва иқтисодий тармоқларни барқарор энергия билан таъминлаш борасида улкан лойхагар амалга оширилмоқда. Президентимиз томонидан мамлакатимизда япли ички маҳсулотнинг энергия сифрини янада кисқартириш, маҳсулот танархини камайтириш ва “яшил энергетика” сиёсатини амалга ошириш, яны қайта тикланадиган энергия манбаларидан, жумгатдан, кўш, шамол ва сув энергиясидан фойдаланишини камайтириша алоҳидан қартилмоқда.

Бунда иккита вазифани ҳам этиш орқали иқтисодий энергия ресурслари билан барқарор таъминлаш низарда тутилмоқда. Биринчидан, қайта тикланувчи энергия ресурсларидан кенг фойдаланиш орқали ёқилиг ғувозанатини диверсификация килиш, яны анъанавий ёқилиг турларини қайта тикланадиган энергия турларига амалтириш хисобига табии ёқилғилар (табии газ, кўмур)нинг электр ва иссиқлик энергияси ишлаб чиқаришдиги хиссасини камайтириш этишиб олинган. Иккинчидан, иқтисодиёт тармоқларидан ишлаб чиқаришнинг энергия сифрини кисқартириш хамда саноат худудларини экологик ҳолатини яхшилаш ва зифаралаштириш.

Ривоҷланган жорижий мамлакатлар таҳрибаси шунун кўрсатадиги, қайта тикланадиган энергия манбаларидан бир бўлган кўш энергияси амалиятни яхши ўзлаштирилган. Сабаби, кўш энергияси биология ва экологик хавфсиз, қайта тикланадиган энергия бўлуб, уни фанда маълум бўлган усуслар асосида иссиқлик ва электр энергияси асосон айлантириш хамда ундан турли мақсадларда самарали фойдаланиши мумкин.

Туганмас энергия манбаи

Кўш энергиясидан фойдаланишига оид баъзи маълумотларга тўхтalamиз. У жуда катта энергия манбаига эга бўлуб, нури Ерга 8 даккада етиб келади. Кўш нурланиш энергиясининг Ер сиртидаги зичлиги 150 дан 250 киловатт/м² ёки йилга 1300-2200 киловатт соат/m² ни ташкил килиади. Кўш энергияси таъсирида инсоният, ўсимлик ва ҳайвонат дунёси учун қулай иким яратилади. Бундан ташкири, сайдеризмидаги барча турдаги энергия ресурслари кўш энергиясининг хослиси хисобланади ва инсоният учун хизмат килиади.

Сўнгги йилларда фанда зришилган ютуклар, олимлар ва конструкторлар томонидан яратилган кўплаб янгиликлар натижасидан кўш энергиясидан фойдаланиши бўйича замонавий технология ва курилмалар ҳаётга фаол тағтил этила бошлади. Дунёда кейнинг йилларда кўш энергиясидан фойдаланиши бўйича таъсирни оширишга тушади. Енди, Испания, Япония, Кипр кимлек мондада ахоли жон бошига 0,8 квадрат метр, Австрияда 0,6 квадрат метр, Испоидла эса 0,57 квадрат метр кўш панели тўғри келади.

Юртимизда бир йилда кўшли қунлар 300-320 кунни ташкил этади, яны ўртача 3000-3200 соатнинг кўш энергиясидан фойдаланиши имконияти мавжуд. Баъзи иммий асосланган маълумотларга кўра, Ўзбекистонда бир йилда еринган бир квадрат метр сиртига ўртача 1600 киловат соат кўш энергияси тушади. Бу кўрсаткич Европа мамлакатларидан, масалан, Екатеринбург шахри (Россияда 1044 киловат соатни ташкил этади. Агар замонавий фотозеҳлек станциялар орқали ушбу кўш энергиясининг 15 фоизи электр энергияси айлантирилса, мамлакатимизда бир квадрат метр кўши панели орқали йилга 200-240 киловатт соат, Екатеринбургда эса 157 киловатт соат электр энергиясини ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам



таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорларида бир неча вазифалар белгиланган. Шунга мувофиқ, иқтисодиётда энергия ва ресурс харажатини камайтириш, энергия тежамкорлиги кенж жорий этиш, қайта тикланувчи энергия манбаларидан фойдаланишини кенгайтириш, иқтисодиётнинг турли тармоқларида энергия сифрини кисқартириш хамда саноат худудларини экологик ҳолатини яхшилаш ва зифаралаштириш.

Юртимизда “яшил энергетика”ни ривоҷлантиришига қартилган катар давлат дастурлари амалга оширилди. Жумладан, Навоий вилоятида ишга туширилган, куввати 100 мегаватт бўлган замонавий кўш фотозеҳлек станциясини олайти. Нафакат мамлакатимизда балки бутун Марказий Осиёда ягона хисобланган ушбу станция йилга 252 миллион киловатт соат тоза электр энергияси ишлаб чиқаришга кодир бўлуб, натижада 80 миллион куб метр табии газни тарзарни олайти. Мутахассисларини фикрича, юртимизда ана шундай ноёб кўш фотозеҳлек станцияларини куриш хисобига жами 600 миллион киловатт соат электр энергияси ишлаб чиқариш имконияти мавжуд. Бу мамлакатимизда жами энергияга бўлган талабдан 8 баробар кўп дегани.



Юксалиш пиллапояси

Янги Ўзбекистонинг 2022-2026 йилларга муржалланган тараққиёт стратегиясида ҳам якян истиқбодда миллӣ иқтисодиётни жадал ривоҷлантириш ва юқори ўсих суръатларини таъминлаш билан бир қаторда “яшил иқтисодиёт” технологияларини барча соҳаларга фаол жорий этиш орқали иқтисодиётнинг энергия самародорлигини 20 фоиз ошириш ва ҳавога чиқариладиган зарарли газ мидорини 20 фоиз камайтириш бўйича устувор вазифада белгиланган. Шу мақсадда йирик кувватли кўш фотозеҳлек ва шамол электр станцияларини куриш лойхалари амалга оширилмоқда ва гидроэнергетикини янада кисқартиришга тушади. Енди, Ўзбекистонда мамлакатимизда бир квадрат метр кўши панели орқали йилга 200-240 киловатт соат, Екатеринбургда эса 157 киловатт соат электр энергиясини ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш панеллари келади. Демак, бундан англаш мумкин, юртимизнинг жанубий ҳудудида кўш фотозеҳлек станцияси курилиши учун ҳаражат ҳам

таъминлаш чора-тадбирлари тўғрисида”ни ишлаб чиқариш мумкин. Ўзбекистон иким шароитида ёзги даврда 1 мегаватт электр куввати олиши учун 6000 квадрат метр кўши панелларини ўрнатиш талаб килинса, Екатеринбург шахри шароитида эса 12 000 квадрат метр юзали кўш

