

Бекітемін

Стратегиялық даму,
халықаралық ынтымақтастық
және цифрландыру жөніндегі
Басқарма мүшесі-проректор

 С. Аубакирова
24 2025 ЖЫЛЫ



**СУ РЕСУРСТАРЫН САҚТАУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ЖӘНЕ ОНЫ ІСКЕ АСЫРУ**

«Торайғыров университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

Павлодар

2025

1. Жалпы ережелер

«Торайғыров университеті» КеАҚ су ресурстарын ұтымды пайдалануды экологиялық саясат пен орнықты дамудың басым бағыттарының бірі ретінде қарастырады. Су ресурстарын сақтау бағдарламасы суды тұтынуды азайтуға, оны пайдалану тиімділігін арттыруға, су объектілерінің ластануын болдырмауға және университеттің білім алушылары мен қызметкерлері арасында экологиялық мәдениетті қалыптастыруға бағытталған.

Бағдарлама орнықты даму қағидаттарына, Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасына және университеттің қоршаған ортаны қорғау саласындағы ішкі саясатына сәйкес іске асырылады.

2. Бағдарламаның мақсаты

Су үнемдеу технологияларын енгізу, университет қауымдастығының экологиялық жауапкершілігін арттыру және су тұтынуды азайту жөніндегі іс-шараларды іске асыру арқылы университет аумағында су ресурстарын ұтымды пайдалану жүйесін құру.

3. Негізгі міндеттер

– барлық оқу ғимараттары мен жатақханаларда ауыз суды тұтынуды қысқарту;

- қазіргі заманғы су үнемдеу технологияларын енгізу;
- су ағып кетудің және судың ұтымсыз жұмсалудың алдын алу;
- студенттер мен қызметкерлердің экологиялық сауаттылығын арттыру;
- су ресурстарына жауапкершілікпен қарау мәдениетін дамыту;
- су тұтынудың тұрақты мониторингін жүргізу.

4. Бағдарламаны әзірлеудің орындылығы мен қажеттілігі

«Торайғыров университеті» КеАҚ су ресурстарын сақтау бағдарламасы Тұрақты даму, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану және университет қоғамдастығының экологиялық жауапкершілігін арттыру қағидаттарын іске асыру мақсатында әзірленген.

Бағдарламаны әзірлеу қажеттілігі келесі негіздерге байланысты.

4.1. Экологиялық негіздер

Су ресурстарын ұтымды пайдалану. Су университеттің білім беру, ғылыми және шаруашылық қызметін қамтамасыз ету үшін қажетті маңызды табиғи ресурстардың бірі болып табылады. Суды ұтымсыз тұтынуды азайту табиғи ресурстарды сақтауға және қоршаған ортаға жүктемені азайтуға көмектеседі.

Экожүйелерді сақтау. Суды жауапты тұтыну және ағынды сулардың ластануын болдырмау су экожүйелерін сақтауға, биологиялық әртүрлілікті сақтауға және аймақтың экологиялық жағдайын жақсартуға ықпал етеді.

Қоршаған ортаға теріс әсерді азайту. Суды үнемдеу жөніндегі іс-шараларды іске асыру табиғи ресурстарды тұтыну көлемін азайтуға мүмкіндік береді және университеттің экологиялық мақсаттарына қол жеткізуге ықпал етеді.

4.2. Экономикалық негіздер

Ресурстарды пайдалану тиімділігін арттыру. Суды ұтымды пайдалану университеттің сумен жабдықтауға және дренажға байланысты пайдалану шығындарын азайтуға мүмкіндік береді.

Инфрақұрылымды ұстау шығындарын азайту. Ағып кетулерді уақтылы анықтау және жою, сантехникалық жабдықты жаңарту және суды үнемдейтін технологияларды енгізу инженерлік жүйелерге техникалық қызмет көрсетудің қаржылық шығындарын азайтады.

4.3. Әлеуметтік негіздер

Жайлы білім беру ортасын құру. Сенімді және ұтымды сумен қамтамасыз ету оқу ғимараттарында, жатақханаларда және университеттің өзге де объектілерінде санитарлық-гигиеналық жағдайларды сақтауға ықпал етеді.

Экологиялық мәдениетті қалыптастыру. Бағдарлама студенттердің, оқытушылар мен қызметкерлердің табиғи ресурстарды пайдалануға және экологиялық тұрақты өмір салтын қалыптастыруға жауапкершілікпен қарауын дамытуға ықпал етеді.

4.4. Ғылыми және технологиялық негіздер

Заманауи технологияларды енгізу. Суды үнемдейтін жабдықты, суды есепке алудың автоматтандырылған жүйелерін және тұрақты мониторингті пайдалану су тұтынуды тиімді басқаруға мүмкіндік береді.

Ғылыми қызметті дамыту. Университет су ресурстарын ұтымды пайдаланудың, экологиялық мониторингтің және орнықты дамудың заманауи тәсілдерін әзірлеуге бағытталған зерттеулер жүргізуді қолдайды.

4.5. Климаттың өзгеруіне бейімделу

Климаттың өзгеруі жағдайында су ресурстарын ұтымды пайдалану қажеттілігі артып келеді. Бағдарламаны іске асыру тиімсіз су тұтыну қаупін азайтуға, университет инфрақұрылымының тұрақтылығын арттыруға және қазіргі экологиялық сын-тегеуріндерге бейімделуге ықпал етеді.

4.6. Экологиялық білім және білім беру

Бағдарламаның маңызды құрамдас бөлігі білім алушылар мен университет қызметкерлері арасында ақпараттық-ағарту жұмыстарын жүргізу болып табылады. Экологиялық акцияларды, дәрістерді, семинарларды және ақпараттық науқандарды ұйымдастыру экологиялық сауаттылық деңгейін арттыруға және су ресурстарына ұқыпты қарау мәдениетін қалыптастыруға ықпал етеді.

5. Су ресурстарын сақтау саласындағы нысаналы көрсеткіштердің мәндері

Бағдарламаны іске асырудың негізгі нысаналы көрсеткіші:

- оқу корпуслары мен жатақханалардағы суды үнемдейтін санитарлық-техникалық жабдықтардың үлесін ұлғайту;
- судың апаттық ағу санын азайту;
- университеттің барлық ғимараттарында су тұтынудың жыл сайынғы мониторингін жүргізу;
- су ресурстарын ұтымды пайдалануға арналған экологиялық іс-шаралар мен ақпараттық науқандар санын ұлғайту;

- студенттер мен қызметкерлердің университеттің экологиялық бастамаларына қатысуын кеңейту.

Су ресурстарын сақтау жөніндегі іс-шараларды іске асыру суды ұтымды пайдалануды қамтамасыз етуге, университеттің пайдалану шығындарын азайтуға, инженерлік инфрақұрылымды басқарудың тиімділігін арттыруға, университет қызметінің экологиялық көрсеткіштерін жақсартуға және орнықты даму мақсаттарына қол жеткізуге үлес қосуға мүмкіндік береді.

Бағдарламаны іске асыруға университеттің әкімшілік-шаруашылық бөлімшелері орнықты даму, қоршаған ортаны қорғау мәселелерімен айналысатын бейінді құрылымдық бөлімшелермен бірлесіп жауапты болып табылады.