

«Тасдиқ мекунам»
Ректори Донишгоҳи байналмилалӣ
сайёҳӣ ва соҳибкорӣ Тоҷикистон
доктори илмҳои иқтисодӣ, профессор
Убайдулло Асрорзода
28/04 с. 2023

БАРНОМАИ "DIGITAL WATER MANAGEMENT SYSTEM" (2023-2027)

1. Муқаддима: Рақамикунонии идоракунии захираҳои об яке аз самтҳои афзалиятноки стратегияи экологии Донишгоҳи байналмилалӣ сайёҳӣ ва соҳибкорӣ Тоҷикистон мебошад. Ҳадафи барнома баланд бардоштани самаранокии мониторинг, банақшагирӣ ва таҳлили истифодаи об дар кампус тавассути татбиқи технологияҳои рақамӣ, аз ҷумла низомҳои Интернетӣ ашё (IoT), зеҳни сунъӣ (AI) ва таҳлили автоматикунонидашуда дар вақти воқеӣ мебошад.

2. Мақсади барнома

Таъсиси системаи устувор ва шаффофи идоракунии захираҳои оби кампус бо истифода аз технологияҳои инноватсионӣ, ки назорат, пешгӯӣ ва беҳтарсозии истифодаи обро таъмин мекунад.

3. Тадбирҳои асосии татбиқ

1. Насб кардани сенсорҳои назорати сарфи об ва фишор дар шабака;
2. Бақайдгирии автоматии ихроҷ ва интиқоли маълумот ба низомии идоракунии;
3. Панели онлайнӣ WaterTrack барои таҳлили истеъмоли об дар биноҳо;
4. Ҳамоҳангсозии маълумот бо барномаҳои "Water Reuse & Recycling System" ва "Water Quality Control";
5. Истифодаи зеҳни сунъӣ барои пешгӯии истеъмол ва беҳтарсозии гардиши об.

4. Мониторинг ва арзёбӣ

1. Низомии WaterTrack ҳар 30 рӯз ба таври худкор ҳисобот ва KPI ташkil мекунад;
2. Маълумот ба ҳисоботи устувории донишгоҳ ворид карда мешавад;
3. Мадраҷкунии солонаи таҷҳизот ва аз нав дида баромадани алгоритмҳои пешгӯии истеъмоли об.

5. Саҳм ба Ҳадафҳои рушди устувори СММ (ХРУ)

1. ХРУ 6 "Оби тоза ва беҳдошт";
2. ХРУ 9 "Инноватсия ва инфрасохтор";
3. ХРУ 11 "Шаҳрҳо ва ҷамоатҳои устувор";
4. ХРУ 12 "Истеъмол ва истеҳсоли масъулиятнок";

5. ҲРУ 13 "Мубориза бо тағйирёбии иқлим".

6. Натиҷаҳои пешбинишуда

1. Кам кардани талафоти об то 30%;
2. Баланд бардоштани дақиқии баҳисобгирии хароҷот то 95%;
3. Сохтани платформаи рақамӣ барои таҳлил ва банақшагирии истифодаи об;
4. Ҳамоҳангсозӣ бо низоми миллии мониторинги экологӣ.

Барнома амалӣ гардида истодааст ва ҳоло аз нав дида баромада мешавад. Низоми идоракунии захираҳои оби донишгоҳ пурра амал мекунад, аудити солонаи самаранокӣ ва навсозии модулҳои барномавӣ гузаронида мешаванд.

7. Сохторҳои масъул

1. Институти илмию тадқиқотии рушди устувор ва иқтисоди сабз.