UZINVEST.UZ

ЮКОРИ ДАРОМАДЛИ ЛОЙИХЛАРГА ХИМОЯЛАНГАН ИНВЕСТИЦИЯЛАР

КЕРАКЛИ БЎЛГАН ИНВЕСТИЦИЯ МИҚДОРИ:
$80 000

ЙИЛЛИК СОФ ФОЙДА:
$258 000

ИНВЕСТИЦИЯ САРМОЯСИНИНГ РЕНТАБЕЛЛИГИ:
194%

МУАЛЛИФ САРМОЯСИ:
$44 000

Лойиҳа бўйича қўшимча маълумот олиш учун:
+99898 338 93 33
+99890 925 96 81

info@uzinvest.uz



ЛОЙИХА № 2129

ИНТЕЛЛЕКТУАЛ ТОМЧИЛАТИБ СУҒОРИШ ТИЗИМИ

Лойиханинг махсади: Бу сунъий интеллект ва IoT (буюмлар интернети) негизида яратилган, томчилатиб суғоришни инсон иштирокисиз бошқарадиган тўлиқ автоматлаштирилган платформадир. Тизим ҳам кичик томорқа ерлари, ҳам йирик фермер хўжаликлари, агрокластерлар ва иссиқхоналар учун мос келади ҳамда ўз ичига **8 000 дан ортиқ** ўсимлик турлари базасини қамраб олади.

У сувни аниқ керакли вақтда, зарур ҳажмда ва қатъий равишда ўсимлик илдизига етказиб беради. **Бунинг натижасида сувни 30–45% гача тежаш ва ҳосилдорликни 20–40% га оширишга эришилади.**

Тизим қандай ишлайди

- Тупроқдаги ва даладаги сенсорлар реал вақт режимида намлик, ҳарорат, ёруғлик даражаси ва сув сарфини ўлчайди. Улар энергия тежамкор бўлиб, автоном ишлайди.
- Сунъий интеллект маълумотларни таҳлил қилади, экин турини, ўсиш босқичини, об-ҳаво шароитини ҳисобга олади ва сувга бўлган эҳтиёжни прогноз қилади. Шу асосда оптимал суғориш режими автоматик равишда шакллантирилади.
- Автоматика насослар ва клапанларни бошқаради — сув фақат ҳақиқатан ҳам зарур бўлган жойга боради.
- Мобил илова фермерга тўлиқ назорат имконини беради: реал вақтдаги мониторинг, статистика, ҳосил прогнози, СИ тавсиялари ва зарур ҳолларда жараёнга қўлда аралашиш имконияти.
- Административ панель кўп сонли объектларни бошқариш, ресурслар сарфини кузатиб бориш, муаммолар ҳақида билдиришномалар олиш ва самарадорликни таҳлил қилишга ёрдам беради.

Нима учун бу айнан Ўзбекистон учун долзарб

Мамлакатда тахминан 3,2–4,4 млн гектар суғориладиган ер мавжуд, шу билан бирга сув ресурслари тез суръатлар билан камайиб бормоқда. Расмий прогнозларга кўра, 2030 йилга бориб сув тақчиллиги 7 млрд м³ ни (ҳозирги ҳажмнинг тахминан 25 фоизи) ташкил қилиши мумкин. Давлат сув тежовчи технологияларни фаол илгари сурмоқда, сув ҳисобини жорий қилмоқда ва замонавий суғориш усулларига ўтишни рағбатлантирмоқда.

Фермерлар қўл меҳнатига асосланган бошқарув, сувнинг ортиқча сарфланиши, нотекис суғориш ва аниқ маълумотларнинг йўқлиги каби муаммоларга дуч келмоқдалар — буларнинг барчаси ҳосилдорликни пасайтиради ва харажатларни оширади. Янги тизим ушбу муаммоларнинг аксариятини ҳал қилади.

Оддий ечимлардан устунлиги

- СИ (сунъий интеллект) негизида тўлиқ автоматлаштириш (Ўзбекистонда бу даражадаги аналоглари йўқ)
- Сенсорлар, IoT ва мобил бошқарувнинг интеграцияси
- Ўсиш, ўсимлик стресси ва ҳосилдорлик прогнозлари
- Масофавий мониторинг ва билдиришномалар
- Сервис қўллаб-қувватлаши ва аналитика

Мақсадли мижозлар

- Йирик хўжаликлар ва агрокластерлар (50–500+ га) — асосий даромад манбаи
- Ўрта фермерлар ва кооперативлар (10–50 га) — тез ўсиб бораётган сегмент
- Томорқа ер эгалари (0,5–2 га) — улкан оммавий бозор (1,5 млн дан ортиқ участкалар)

Лойиҳанинг жорий ҳолати

Дастурчилар жамоаси шакллантирилган, ишчи прототип яратилган, ўрнатиш учун дастлабки буюртмалар мавжуд.

Ушбу ечим фермерларга нафақат сувни тежаш ва ҳосилдорликни ошириш, балки тобора ортиб бораётган сув тақчиллиги шароитида хўжаликни бошқаришнинг замонавий, рақамли даражасига ўтиш имконини беради.

Муаллиф лойиҳага операцион харажатлар, кўргазмаларда иштирок этиш, мутахассисларни жалб қилиш, маркетинг ва бошқалар учун $44 000 сармоя киритган.

Лойиха учун керакли инвестиция миқдори: $80 000, шундан:

Номланиши	Сумма, $
Бутловчи қисмларни харид қилиш	14 000
Инвентарь, техника ва асбобларни сотиб олиш	16 000
АИ (сунъий интеллект) ни жорий этиш	11 000
Иш хаки	24 000
Маркетинг	9 000
Бошка харажатлар	6 000
Жами	**80 000**

Йиллик даромадлар хакида маълумот

Номланиши	Бир ойда уртача даромад, $	Ойлар сони	Сумма, $
Тизимни сотиш	36,667	12	440 000
Жами			**440 000**

Йиллик харажатлар хакида маълумот

Номланиши	Сумма, $
Операцион харажатлар (иш ҳақи, солиқлар, ижара тўлови, маркетинг ва ҳоказо)	182 000
Жами	**182 000**

- Йиллик даромад: $440 000
- Йиллик харажатлар: $182 000
- **Йиллик соф фойда**: $440 000 – $182 000 = **$258 000**

ROI = $\frac{\text{Сой фойда}}{\text{Инвестиция}}$ x Инвестор улуши x 100% = **194%**

Фойданинг тақсимланиши

Киритган сармоя тўлиқ қоплангунигача: Инвестор – **60%** ва лойиҳа Муаллифи – **40%**
Киритган сармоя тўлиқ қоплангач: Инвестор – **30%** ва лойиҳа Муаллифи – **70%**