

FRESH LIFE



ТЕХНОЛОГИЯ



# FRESH LIFE



Біздің университетті елестетейік. Ол жылуды, суды, энергияны өзіне сіңіріп, көмірқышқыл газын, канализациялық қалдықтарды тәрізді жағымсыз заттарды бөліп шығаратын Жерге ораналасақан тірі организмді еске түсіреді. Бұл шынымен алаңдататын дүние. Ал бұл үйде біз, әлеуметтік жұмыс студенттері де тұрамыз.

- ✓ Кампус, қала, жалпы әлемнің экологиясына теріс әсер ететін факторларды азайту біздің өз қолымызда. Сондықтан да біз өзімізге және қоршаған ортаға кері әсер ететін энергияны, суды, қалдықтарды неғұрлым азайтатын “жасыл” технологияны ұсынамыз.
- ✓ Кампус, қала, жалпы әлемнің экологиясына теріс әсер ететін факторларды азайту біздің өз қолымызда. Сондықтан да біз өзімізге және қоршаған ортаға кері әсер ететін энергияны, суды, қалдықтарды неғұрлым азайтатын “жасыл” технологияны ұсынамыз.

FRESH LIFE



MAKET



## Fresh life ерекшелігі



- Жоғарғы технологиялық жылытқыштарды пайдалану есебінен жылу жоғалту мен энергияны қолдану азаяды.
- Күн батареясын қолдану
- Құрылыста адам денсаулығына кері әсер етпейтін органикалық емес таза экологиялық материалдарды, яғни бетонды, әйнекті және металды пайдалану
- Суды пайдалануды төмендету, яғни су қалдықтарын қайта тазалау және жаңбыр суын пайдалану арқылы
- Теплицадан алынған свежий өнімдерден- жеміс-жидектер мен көкөністерден шырындар мен коктейльдер сататын Fresh life бары бар
- Келушілер бар қызметін қолданған жағдайда тегін wi-fi мен барда шексіз уақыт отыра алады.
- Сонымен қатар шырынды сатып алған жағдайда келушілерге тегін гид теплицаға экскурсия жасайды
- Келушілер қалауы бойынша өздері таңдаған жеміс-жидектерден микс шырын жасатып, алып кетуіне болады (take away)

## Энергияны үнемдеуші Fresh life технологиясы

*FreshLife жұмыс жасауын қамтамасыз ету үшін пайдаланылатын энергия ресурстарын төмендету әртүрлі факторлар есебінен жүзеге асады:*

- Fresh life архитектуралық жобасы жердегі бұрыннан бар энергия сақтаушы элементтерді ескереді; “жылу ядросын” қалыптастыру, “күн сәулесін шоғырландыру” нүктелерін анықтайды, терезелер мен шатырлардың өлшемдерін есепке алады және т. б.
- Вентиляциялық жүйе мен ауамен жылыту құрылғыларын, қайта энергетикалық ресурстың қайнар көзін, яғни жылу насосын қолдану.



# Описание



**Біз суық күннің өзінде де жеміс-жидек, өсімдіктер өсіруге бағытталғанбыз.**

**Айта кететін маңызды бір жайт-ол поликарбонаттың солтүстікке қарай бағыттала орналасуы. Жылы температураны қыс уақытында да сақтап тұрады. Жылуды сақтау үшін біз қабырғаны жылумен оқшаулаудық. Жылыжайдың төбесі мен қабырғасын R22 газымен жылуландырдық. Осы барлық құрылғылар жылыжайдағы температураны бір қалыпты сақтап тұрады. Бұл жылыжайға жылу сақтағыш құрылғыны орнатамыз. Осы құрылғының негізгі бөлшегі үлкен құбыр болып табылады. Осы үлкен құбырға тетік орнату арқылы біз сырттан келген жылуды желдеткішпен жердің астыны жинап отырамыз. Мысалы: мамыр айында жиналған жылуды қазан айында, яғни қыста пайдаланамыз. Қаңтар айының суық күнінде де іштегі температура жылуды сақтап тұрады. Бізге бұл жылыжайды жылу үшін ешқандай отын көздері қажет емес. Жылыжайдағы жылуды бірқалыпты сақтау үшін екі жағына фундамент орнатамыз.**





Жылу сақтағыш құрылғы арқылы біз отын көздерін пайдаланбайтың болғандықтан сол шығынның орнына «фреш лайф» барын аштық. Бұл фреш лайфтың мақсаты - жылыжайда өндірілген өнімдер мен көкөністердің, жеміс-жидектерді балғын түрде дайындап тұтынушыларға ұсыну. Сонымен қатар шырынды сатыып алған жағдайда, келушілерге тегін гид жылыжайға экскурсия жасайды. Келушілер қалауы бойынша өздері таңдаған жеміс-жидектерден микс шырын жасатып алып кетуіне болады. Келушілер бар қолданған жағдайда тегін Wi-fi мен барда шексіз отыра алады.

# Не өседі???

- Клубника
- Алма
- Мандарин
- Апельсин
- Ананас
- Малина



# Географиялық-экономикалық контекст



- Жыл ішіндегі шуақты күндердің көптігі;
- Алматының қоғыржай климаты мен құнарлы топырақ;
- Алматы- студенттер қаласы;
- Тұтынушылардың экзотикалық, жаңашылдық қажеттіліктері;



## СМЕТА

Жылытқыш	10 000 тг	
Бетон	150 000тг	
Кровля со стеклом	50 000тг	
Күн жоқ болған жағдайда немесе аяз жағдайында жылытқыш	40 000тг	
Күн жылуын сақтайтын вегетарий аккумуляторы	70 000тг	
Күн жылуын сақтайтын жер асты аккумуляторы	50 000тг	
Иілген темір поликарбонаты	30 000тг	
		900000тг
Желдеткіш	20 000тг	
R22	25 000тг	
Канадалық құрылғы	500 000тг	



## БАР СМЕТАСЫ

Ыдыс-аяқ

125 000тг

Жиһаз

100 000тг

Барная стойка

100 000тг

WI-FI

4000тг

Люстра

80 000тг

Есік

20 000 тг

400 000тг

# Қаржыландырудың мүмкін көздері



- Қала әкімшілігі;
- Халықаралық экологиялық фондтар;
- Жеке кісіпкерлер;
- Кроудфондинг;
- Демеушілер;

# Пайдаланушылар



1. Қала тұрғындары;
2. Студенттер;
3. Жас балалы отбасылар;
4. ҚазҰУ қонақтары;



# Экономикалық эффектісі



- ҚазҰУ-дың немесе жерді жалға берушіге қосымша қаржылық көз;
- Қазақстанда кәсіпкерлікті дамыту;
- Жаңа жұмыс орындарын ашу;
- Студенттердің қосымша қаражат көзі және бизнеске тарту;



# Әлеуметтік әффектісі

1. ҚАЗҰУ қалашығының студенттері қолайлы кестесімен жұмыс жасай алады
2. Зелен строй құрылымының қызметкерлерін қосымша жұмысқа таруға болады (технолог)
3. ҚазҰУды қосымша жарнама көзі ретінде пайдаланылады
4. Кампус, қала, жалпы әлемнің экологиясын жақсартуға оң әсер етеді
- 5.

SV



Үнемді энергия  
Салауатты өмір салты  
Таза экология  
Жаңа жұмыс орны  
Қосымша жарнама  
орны

ЖОҚ



Франчиза

Күн батареясының істен  
шығуы