

Улучшение качества жизни городских жителей, пенсионеров, лиц пожилого возраста и инвалидов на основе технологий гидропонного вертикального земледелия

Предоставление городским жителям, пенсионерам, лицам пожилого возраста и инвалидам возможностей для ведения сельского хозяйства на дому с помощью технологий гидропонного вертикального земледелия

Проблема

Хотя Босния и Герцеговина предприняла важные шаги в направлении развития в послевоенный период, нищета по-прежнему остается проблемой. Уровень бедности в сельской местности выше, чем в городах. Однако положение бедных слоев населения, проживающих в сельских районах, лучше, чем положение малоимущих в городах, поскольку они имеют возможность производить достаточно продовольствия для того, чтобы прокормить свои семьи. В течение длительного времени пенсионный фонд Боснии и Герцеговины оставался нежизнеспособным, а государственный долг перед пенсионерами постоянно растет; 60% людей в возрасте старше 65 лет не получают зарплату или пенсию по возрасту. Кроме того, с увеличением численности пожилого населения и лиц, страдающих от недоедания, также увеличивается число хронических заболеваний, что ставит в бедственное положение фонд здравоохранения страны.

В поисках решения

Проект «Улучшение качества жизни городских жителей, пенсионеров, лиц пожилого возраста и инвалидов на основе технологий гидропонного вертикального земледелия», осуществляемый при поддержке Турецкого агентства по сотрудничеству и координации (ТИКА), начался с привлечения 50 человек в Боснии и Герцеговине на первом этапе своего осуществления, а в течение второго года, после экспериментальной реализации в пяти различных населенных пунктах, был расширен до 500 человек. Проект направлен на поддержку находящихся в неблагоприятном положении групп населения, обеспечение доступа городского населения к дешевым и здоровым продуктам питания и поддержку научных исследований. Выбранными бенефициарами проекта были пенсионеры, инвалиды и лица пожилого возраста, проживающие в городских центрах. За бенефициарами регулярно наблюдали ученые Факультета сельского хозяйства Сараевского университета. В рамках проекта, осуществлявшегося под руководством преподавателей Факультета сельского хозяйства Сараевского университета, которые работали в качестве консультантов, для семей были созданы вертикальные системы гидропоники, и в первом сезоне было выращено десять видов фруктов и овощей, включая клубнику, разноцветный листовой салат, шпинат, базилик, помидоры и сельдерей.

На первом этапе в течение шести месяцев проводились опытно-конструкторские работы и опытное производство под руководством консультанта проекта по вертикальной системе выращивания. После успешных результатов производства были созданы установки для пилотных бенефициаров. На втором этапе Сараевский университет разработал и приступил к осуществлению программы профессиональной подготовки, мониторинга и поддержки бенефициаров, а после завершения этой подготовки среди пользователей проекта было распространено Руководство по осуществлению производственной деятельности. На заключительном этапе Сараевский университет подготовил план разработки и распространения этой системы на основе результатов и статистических данных, полученных после одного года реализации проекта.

Полученные на начальном этапе результаты оказались эффективными с точки зрения расширения проекта, охватившего и другие населенные пункты, которые поддерживали связь с проектной группой Факультета сельского хозяйства Сараевского университета.

Преимущество этой системы заключается в том, что она обеспечивает новые, вертикальные и компактные системы сельскохозяйственного производства, особенно для небольших районов. Она устраняет проблему зон ограниченного доступа для сельского хозяйства в городской среде и может использоваться в таких местах, как балконы, придомовая территория, небольшие теплицы и террасы.

1 ЛИКВИДАЦИЯ НИЩЕТЫ



© ТИКА

Например, урожайность от выращивания на открытой площади 10 м² аналогична урожайности с площади 1 м² при вертикальных системах выращивания. Используя такую систему, на доске размером 2 м x 30 см на площади 1 м² высаживается около 40 клубничных растений с минимальной урожайностью 12 кг по сравнению с таким же количеством клубничных растений на открытой площади 10 м². При вертикальных системах выращивания потребности семьи в продовольствии могут быть удовлетворены за счет использования всего 18 м². Проект направлен на обеспечение долгосрочной экономической устойчивости социально неблагополучных групп населения. Срок использования системы составляет не менее десяти лет. Можно назвать следующие преимущества проекта:

- система обеспечивает доступ к сельскохозяйственной продукции по более доступным ценам;
- система поддерживает производство свежих продуктов в домашних условиях;
- система предотвращает использование пестицидов и растительных консервантов;
- система позволяет сочетать сельскохозяйственную деятельность с выполнением домашних обязанностей;
- система подходит инвалидов или лиц с ограниченной мобильностью;

- сады, разбитые в городской среде и квартирах, помогают уменьшить загрязнение окружающей среды, создать биологическую среду обитания и выступают в качестве естественной изоляции, тем самым помогая снизить затраты на отопление и охлаждение в зимний и летний периоды.

Опыт ученых и практиков Сараевского университета, участвующих в этом проекте, может быть перенят другими заинтересованными сторонами, которые выступают за ликвидацию дефицита сельскохозяйственного производства, образовавшегося в результате урбанизации, и повысить качество городской жизни. Принцип ответственности на местах будет наиболее важным компонентом при реализации проекта в соответствии с местными условиями и реализацией.

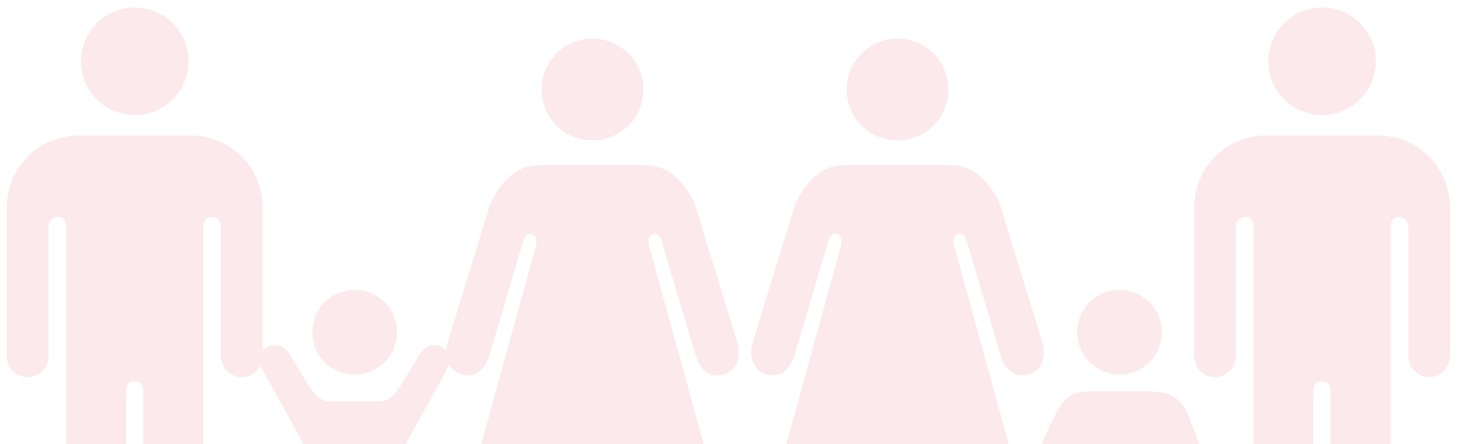
Контактное лицо:

Департамент разработки стратегий

Организация: Турецкое агентство по сотрудничеству и координации

Эл. почта: sgdb@tika.gov.tr

Телефон: +90 312 939 70 00



НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: Улучшение качества жизни городских жителей, пенсионеров, лиц пожилого возраста и инвалидов на основе технологий гидропонного вертикального земледелия. Предоставление городским жителям, пенсионерам, лицам пожилого возраста и инвалидам возможностей для ведения сельского хозяйства на дому с помощью технологий гидропонного вертикального земледелия

СТРАНЫ/РЕГИОНЫ: Босния и Герцеговина, Турция

НОМИНИРОВАВШАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: Турецкое агентство по сотрудничеству и координации (ТІКА)

ЗАДАЧА(-И) В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: 1.4, 1.a, 8.1, 8.9, 9.4, 11.a, 12.2, 12.3

ОРГАНИЗАЦИЯ, ОКАЗЫВАЮЩАЯ ПОДДЕРЖКУ: ТІКА

ОРГАНИЗАЦИИ-ИСПОЛНИТЕЛИ: муниципалитеты Боснии и Герцеговины Стари-Град, Центрар, Нови-Град, Ново-Сараево, муниципалитеты Мостара и Факультет сельского хозяйства Сараевского университета

ХОД ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: завершен

ПЕРИОД ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 2017–2019 гг.

ВЕБ-САЙТ ПРОЕКТА: <https://bit.ly/34s8icL>