

**AGRO LIVING ATMOSPHERE** is a proposal of a self-sustaining semi urban agricultural neighborhood that presents the future of the agricultural villages in Palestine, and joins the living with work and production under the same roof.

Self-sustaining that can make the inhabitants able to sustain from their own work, by growing their own harvests and make living from them either by selling them in the local market or producing new products at the production center, also with the water harvesting systems and storing it for the summer days. Talking about the energy, using solar panels for electric energy, also the eco system of sustainable buildings which reduces the energy demand, also adopting the smart farming strategies like, vertical farms, wet sensors, aquaponics, seasonal green houses, and waste to resource systems.

Whilst half of the Palestinian population currently lives in cities, the efficiency of the regenerative systems could reduce a household's dependency on urban living, this would open up a new wave of pre-urbanism and rural development, and open the eye on the Palestinian countryside allowing a more sustainably distributed density of people across the country.

**This project** comes as a redefinition, modernization and development of the expression of (old agricultural structures) , with an innovative and more sophisticated concept, where it forms an integrated, developed sustainable environment for the farming population in the Palestinian countryside, and creates the concept of a semi-urban village.

Urban inhabitants work hard to pay for their home commodities like, rent, water, energy, heating, cooling and food. so this project adopts an innovative atmosphere that makes homes work for people by producing clean energy, water, food, affordable prices housing, gathered within the perimeter of a semi urban village located in a rural territory.

**AGRO LIVING ATMOSPHERE** هو اقتراح لحي زراعي شبه حضري مكتفٍ ذاتيًا يعرض مستقبل القرى الزراعية في فلسطين ، ويضم العيش والعمل والإنتاج تحت سقف واحد.

الاكتفاء الذاتي الذي يمكن أن يجعل السكان قادرين على العيش من عملهم، من خلال زراعة محاصيلهم وكسب العيش منها إما عن طريق بيعها في السوق المحلية أو إنتاج منتجات جديدة في مركز الإنتاج، وكذلك مع أنظمة جمع المياه وتخزينها لأيام الصيف. بالحديث عن الطاقة، واستخدام الألواح الشمسية للطاقة الكهربائية، وكذلك النظام البيئي للمباني المستدامة الذي يقلل من الطلب على الطاقة، وكذلك اعتماد استراتيجيات الزراعة الذكية مثل المزارع العمودية، وأجهزة الاستشعار الرطبة، والأكوابونيك، والبيوت المحمية الموسمية، وأنظمة تحويل النفايات إلى موارد.

بينما يعيش نصف السكان الفلسطينيين حاليًا في المدن، فإن كفاءة الأنظمة التجديدية يمكن أن تقلل من اعتماد الأسرة على الحياة الحضرية، وهذا من شأنه أن يفتح موجة جديدة من ما قبل التمدن والتنمية الريفية، ويفتح العين على الريف الفلسطيني مما يسمح كثافة توزيع أكثر استدامة من الناس في جميع أنحاء البلاد.

يأتي هذا المشروع بمثابة إعادة تعريف وتحديث وتطوير للتعبير عن (الهياكل الزراعية القديمة)، بمفهوم مبتكر وأكثر تطوراً، حيث يشكل بيئة مستدامة متكاملة ومتطورة للسكان المزارعين في الريف الفلسطيني، ويخلق مفهوم القرية شبه الحضرية.

يعمل سكان الحضر بجد لدفع ثمن سلعهم المنزلية مثل الإيجار والمياه والطاقة والتدفئة والتبريد والطعام. لذلك يتبنى هذا المشروع جواً مبتكراً يجعل المنازل تعمل لصالح الناس من خلال إنتاج الطاقة النظيفة والمياه والغذاء والمساكن بأسعار معقولة ، والتي يتم تجميعها داخل محيط قرية شبه حضرية تقع في منطقة ريفية.

