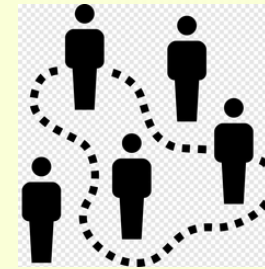
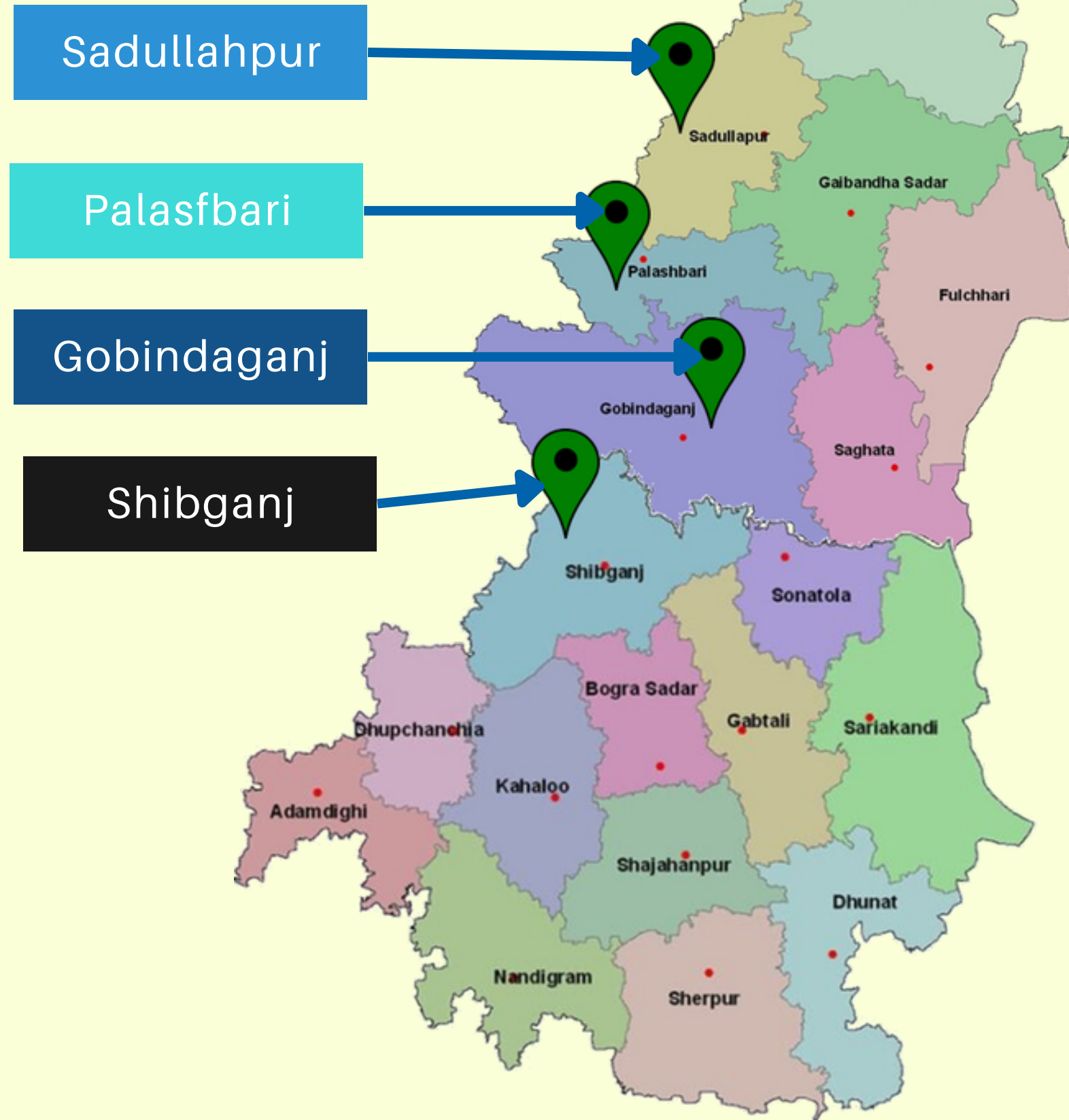




Welcome



Geographical location & Basic Information



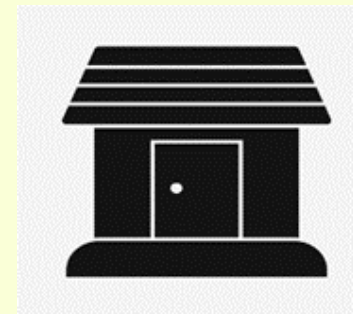
2 District
4 Upazila
18 Union



150 farmers group
with 5000 members



4 farmers
cooperative



08 Collection
Hub



1 Vegetable
Processing plant



6 B2B
partner



Achievement under Work Package



WP-1: Vegetable growers' mobilization and group formation

Conducted baseline survey and annual monitoring,

Formed and capacitated 150 producer groups with 5,000 farmers (M: 57%, W: 43%).

Formed and registered 4 cooperative groups and developed alternative leadership

One DAM-supported cooperative joined with the project (additional)

Joint Coordination Committee (ARMS, ODSD, Abalamban & Cooperatives) has formed and started to function



WP-2: Training of vegetables growers in Good Agricultural Practices



Organized training on the Global GAP implementation process (safe production, post-harvest management) (staff 41 & DAE staff 52)



Facilitated Issue-based meeting and capacity building training for 5000 farmers on Global GAP, group management, PHM, business planning, and crop calendar preparation etc.



Demonstrated 4 model farms and 450 mini farms on Global GAP compliance with climate smart technologies



1000 farmers awarded Global GAP certification





Global GAP certificate handover ceremony




GGN: 4063651232646

CERTIFICATE No: CU 888992-01.2024

GLOBALG.A.P. REGISTRATION No: CU 888992



GLOBALG.A.P.

CERTIFICATE

According to GLOBALG.A.P.
GLOBALG.A.P. General Regulations Version 6.0_Sep22

Option 1 - individual producer

Issued to:

Malik's Farm.

Village: Pran Nogor, Union: Shator, Upazila: Birgonj,

Dinajpur

25.93039, 88.55381

BANGLADESH

If available, the requirements of the national interpretation guideline of the country of production, as mentioned in this certificate, are included in the standard.

The annex contains details of the producers and production sites/product handling units included in the scope of this certificate.

The certification body Control Union Certifications B.V. declares that the production of the products mentioned on this certificate has been found to be compliant in accordance with the standard:

GLOBALG.A.P. Principles and Criteria Integrated Farm Assurance Version 6.0 Smart_Sep2022

Product	GLOBALG.A.P. product certificate number	Harvest Included	Product handling included	No of Production Sites	No of PHUs	Production area of covered harvest (ha)	Production area of non-covered (ha)	Parallel ownership	Countries of destination
Broccoli	00132-CKLTN-0002	Yes	Facility	1	1	0.0000	0.0400	No	BGD
Cabbage	00130-PFLXF-0003	Yes	Facility	1	1	0.0000	3.0000	No	BGD
Capsicum (pepper/chili)	00132-CKLTX-0002	Yes	Facility	1	1	0.0000	0.0400	No	BGD
Carrot	00132-TVTHK-0002	Yes	Facility	1	1	0.0000	0.0400	No	BGD
Cauliflower	00130-PFLXT-0003	Yes	Facility	1	1	0.0000	3.0000	No	BGD
Cucumber	00132-CKLVK-0002	Yes	Facility	1	1	0.0000	0.0400	No	BGD
Mango	00130-PFLXN-0003	Yes	Facility	1	1	0.0000	8.0900	No	BGD
Potato	00132-CKLVF-0002	Yes	Facility	1	1	0.0000	6.0000	No	BGD
Pumpkin	00130-PFLXX-0006	Yes	Facility	1	1	0.0000	2.0000	No	BGD
Tomato	00132-CKLVN-0002	Yes	Facility	1	1	0.0000	0.0400	No	BGD
Watermelon	00132-LVTFK-0006	Yes	Facility	1	1	0.0000	0.0400	No	BGD

The current status of this certificate is always displayed at: <https://www.database.globalgap.org>
Control Union Certifications B.V., P.O.Box 161 8000, AD Zwolle, The Netherlands, certifications@controlunion.com



WP-3: Establishment of vegetables supply chain infrastructure and traceability system



Established 8 collection hubs under the management of 4 cooperatives



Soil & water test has completed for 5000 farmers



Practiced MRL test for Global GAP certification and others purposes



Introduced QDK for pesticide MRL screening (imported and collaboratively developed with CARS, DU & WAFFEN)





Sample collection



Sample Processing and submit

RESPONSIBLE PRODUCTION FOR GAP CERTIFICATION

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
সার সুপারিশ কার্ড

২০২৪

ক. কৃষক, ভূমি ও মৃত্তিকা তথ্য

কৃষক/কিষাণীর নাম :	শ্রী: সাহেব মিম্বা	মৃত্তিকা নমুনা নম্বর :	২২০২০৩
পিতা/স্বামীর নাম :	শ্রী: হাবিব উদ্দিন	নমুনা সংগ্রহের তারিখ :	
মাতার নাম :		মৃত্তিকা দল :	
গ্রাম :	গুণ্ডপাড়া	ভূমি শ্রেণী :	ডাংগা/বিল/ঢালা/বাইদ/উপত্যকা/পাহাড় (টিক/দিন)
মৌজা ও মাগ নং :	বীরাহা-২৬	ভূমিরূপ :	উচ/মাঝারী উচ/মাঝারী নিচ/শিট/অতি নিচ (টিক/দিন)
ডাকঘর :	বীরাহা-২৬	ফসলের নাম :	ফলি, গাউন, গাউন
ইউনিয়ন :	বীরাহা-২৬	(১) বরফ :	
উপজেলা ও জেলা :	বীরাহা-২৬	(২) বরফ-২ :	

খ. মাটিতে ফসলের পুষ্টি তথ্য ও সার সুপারিশ

পুষ্টি উপাদান	উর্বরতা শ্রেণী	সারের নাম	সার সুপারিশ (গ্রাম/শতাংশ)			
			সাধারণসরিক	বরফ	বরফ-১	বরফ-২
নাইট্রোজেন (N) (%)	০.১০	ইউরিয়া	২৫০	২৫০	৬০০	
ফসফরাস (P) মাইক্রোগ্রাম/গ্রাম মাটি	০.০৫	ডিএসপি/ডিএসপি	৪০০	৭৫০	৬০০	
পটাশিয়াম (K) মিলি ভুগ্যাক/১০০ গ্রাম মাটি	০.৬৪	এমওপি	৬০০	৪০০	৬০০	
গন্ধক (S) মাইক্রোগ্রাম/গ্রাম মাটি	০.৫০	জিপসাম	৩৭০	২৪০	৩৭০	
ম্যাঙ্গানিজ (Zn) মাইক্রোগ্রাম/গ্রাম মাটি	২.৫৭	জিংক সালফেট (হেপ্টা/হেক্সা)	৪০	৬০	২০	
বোরন (B) মাইক্রোগ্রাম/গ্রাম মাটি	-	সলুব্রা বরিক এসিড	২০	৬০	২০	
ক্যালসিয়াম (Ca) মিলি ভুগ্যাক/১০০ গ্রাম মাটি						
ম্যাগনেসিয়াম (Mg) মিলি ভুগ্যাক/১০০ গ্রাম মাটি	২.০৬	ম্যাগনেসিয়াম সালফেট	২০০	-	-	
অম্লমান (pH)	৫.৪	চুন/ডোমাইট (কেজি/শতাংশ)	৪	-	-	
লবনাকত্ব (EC) ডিএস/মিটার						
জৈব পদার্থ (OM) (%)	১.৫৫	চৈব (কেজি/শতাংশ)	২৫	২০	২০	
অন্যান্য						

কার্ডটি খসড়াসহকারে সংরক্ষণ করুন। এটি ছাড়াই গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের কৃষি মন্ত্রণালয় বা মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউটের নিকটস্থ জেলা অফিস অথবা গবেষণাগারের সাথে যোগাযোগ করুন।

কার্ডটি তালিকাভুক্ত করার ১০-১৫ দিন
পূর্বে ডেলিভারি গ্রহণ করুন।

তারিখ: ১০-০৭-২৪
অম্মা সিনহা
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
বিজ্ঞান গবেষণাগার, হাটহাট



Improve practices

WP-4: CONNECTING THE VEGETABLES SUPPLY CHAIN TO THE FORMAL MARKET

- Scoping meeting
- Collaboration activities design
- Agreement sign
- Supply chain develop
- Buyer visit to farmers point



Our Business and Technical Partners



WP-6: Completing the food-safe vegetables supply chain



16-MT production capacitated processing plant renovation work is in progress



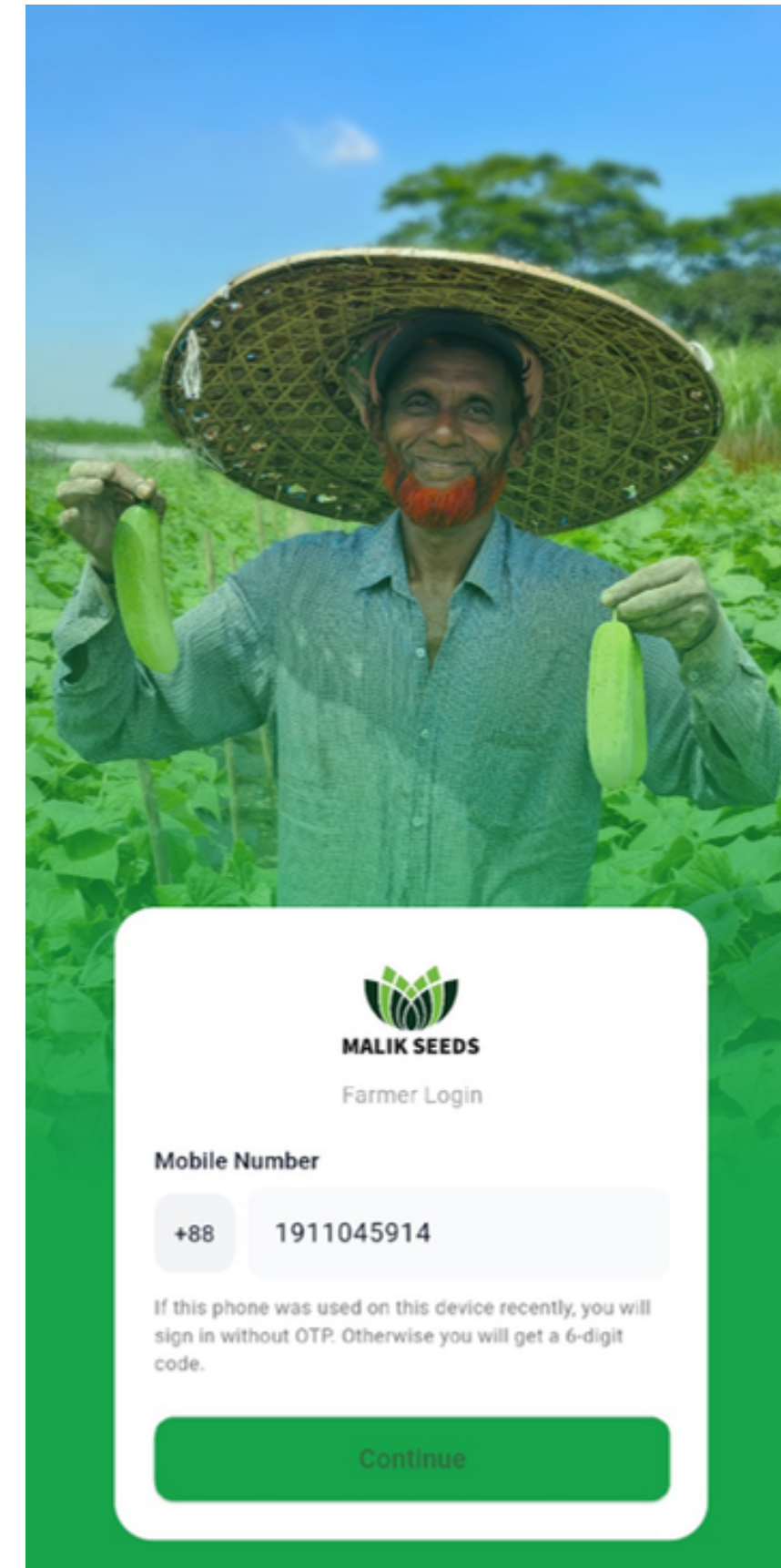
2 MT capacitated Cool van is procured

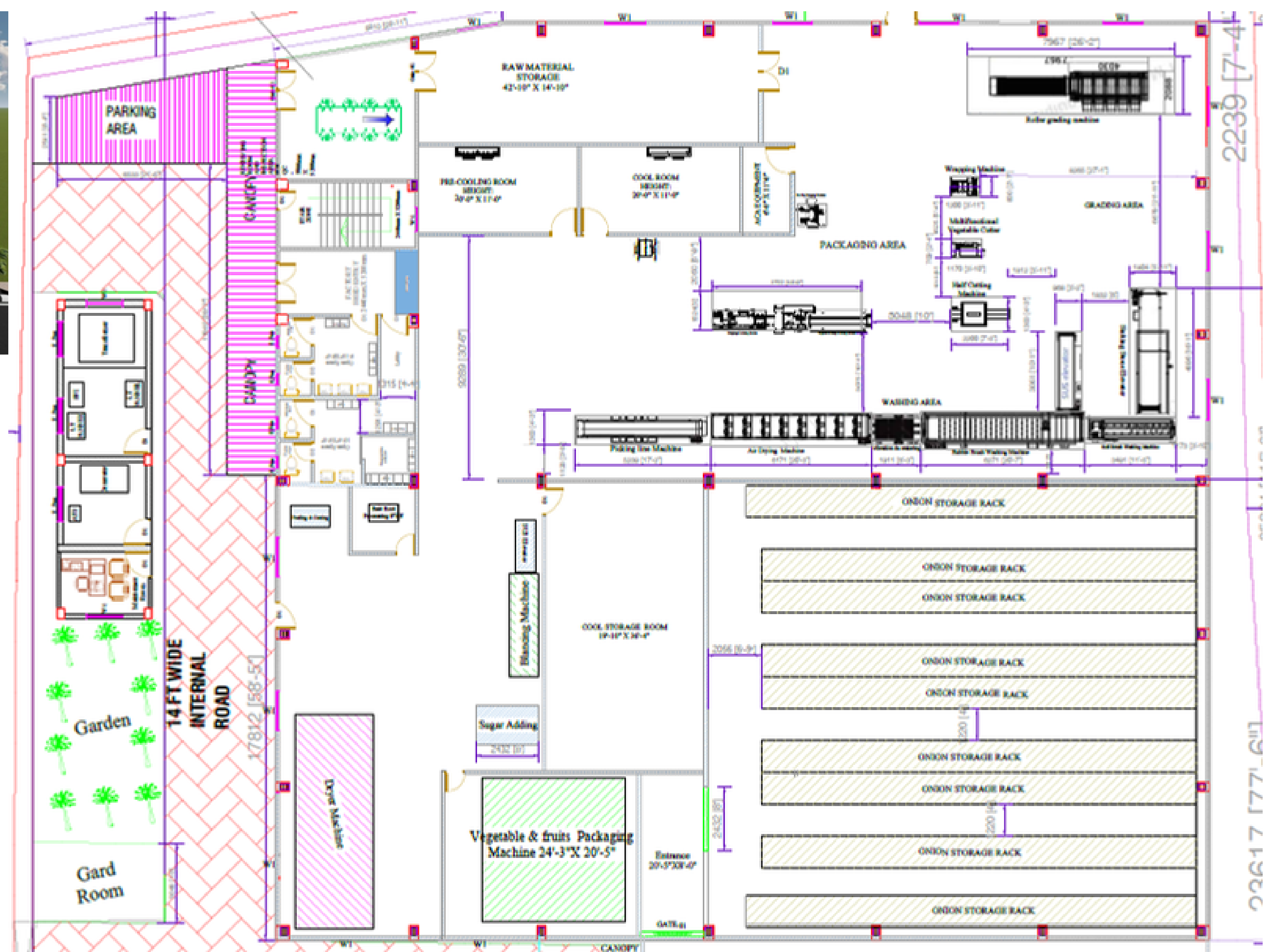


Grading, sorting, washing, and packaging line machinery are imported and ready for commissioning



Production traceability and e-commerce platform software are developed and piloting is ongoing





Spin-offs impact of project



Pioneer in safe vegetable and fruits production in Bangladesh



Value chain development through different super shops



Linkage with International market on Mango, Potato and vegetables (B2B, Square Agro, Alubari, Madol etc.)



Awarded as technical and Training service provider on Bangla GAP aspects with PARTNER Program of DAE and DAM respectively.



Partnership with International & National NGOS.



Linkage with International standard post-harvest management, storage and traceability system (RVO, DFCD-SNV, and Dutch companies (finance, technology & technical support)

Impact contd.



Farmers knowledge & skills on Safe food production and replicated to others farmers



Improved soil health by applying the recommended fertilizer dose and reduced production cost, and increased farmers' income



Created 61 direct employment opportunities through this project

Next Plan

- **Central warehouse and cool chamber work to be completed**
- **The processing plant will be commissioned by August**
- **Media and advertising materials will be done by May**
- **A national seminar is planned in October**
- **Branded outlet, rental space in a chain shop will be operational after commissioning the processing plant.**





CHALLENGES AND PROBLEMS FACED



Farmers are not preferring the drip irrigation system due to the elongated rainy season and foggy winter season.



Getting compliance clearance (land, fire, environment etc.) from different GoB departments is time consuming



Political instability throughout 2024 delayed the establishment of the processing plant.



Election campaign and regime change further delayed the installation of the processing plant, branded shop and outlet.



Energy crises and price hikes due to the Middle East war



We had less idea and information of pricing of the machinery and other relevant equipment. The cost of procuring items has increased significantly beyond the budget.

Thanks

