



UDC 334; DOI 10.18551/rjoas.2023-09.01

OBENG PRIME: PARTNERSHIP FOR THE DEVELOPMENT OF AGRICULTURAL VALUE CHAIN

Obeng Ebenezer, Dr., C.E.O.

Обенг Эбенезер, доктор наук, генеральный директор

OBENG PRIME LLC, Saint Petersburg, Russia

ООО "ОБЕНГ ПРАЙМ", Санкт-Петербург, Россия

E-mails: gabse@yandex.ru, sales@obengprime.com

ABSTRACT

Ghana's agricultural sector is of strategic importance to the economy. It contributes about 21.4% of Gross Domestic Product (GDP), remains the largest employer. Government is seeking to unlock an estimated \$20-billion-dollar potential market in the agri-business value chain in Ghana by 2030.

АННОТАЦИЯ

Сельское хозяйство – стратегически ценный для экономики Ганы сектор. Он создает около 21,4% валового внутреннего продукта (ВВП) и остается источником наибольшего числа рабочих мест. К 2030 году правительство Ганы стремится реализовать возможный потенциал рынка сельскохозяйственного предпринимательства в 20 миллиардов долларов в цепочке создания сельскохозяйственной стоимости.

KEY WORDS

Ghana, state development, business, key sectors, collaboration.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Гана, государственное развитие, бизнес, ключевые сектора, сотрудничество.

Government of Ghana has implemented many flagship Programs aimed at increasing agricultural productivity and unlocking opportunities for potential and existing agribusinesses in prioritized value-chains, including rice, soybean, tomato, maize and poultry.

The Obeng Prime Agricultural Project is a collaboration between government and key sector institutions in Ghana to improve food production in Ghana. The collaboration is aimed at increasing food production to bridge the food supply gap in Ghana and boost the local economy. This project is being championed by Asian African Corporation. The approach is to partner and collaborate with key industry players in the value chains in rice, maize, soybean, poultry and tomato.

Obeng Prime is requesting an expression of interest (EOI) from potential agribusiness value chain experts to partner the Obeng Prime Agricultural Project to render all or any of the following:

- Investment;
- Technical Advisory Services;
- Management Services;
- Turnkey Solutions.

The strategies of the Obeng Prime Agricultural Project seek to address the challenges below and therefore the call for this EOI.

Rice

Ghana's rice self-sufficiency ratio stands at 37% with a high import dependency ratio of 63%. Under this prevailing condition, rice producers and the country at large, lose potential revenue and foreign exchange earnings annually. Although policies and strategies have been implemented over the years to significantly address this, the rice industry faces several



challenges. The current average national output for rice under rainfall conditions stands at 3.3 T/ha which is below the potential yield of 6.0 T/ha.

Other key challenges along the value chain include poor rice quality due to limited adoption of improved technologies (improved varieties, production technologies, processing equipment, etc.), limited access to inputs and support services, high cost of mechanization services, limited extension advisory services, insecurity of land tenure systems, socio-cultural barriers limiting women's participation, low investment and inadequate working capital, poor transportation and storage infrastructure, inadequate irrigation facilities, and limited institutional capacities.

The proposed intervention must seek to address the challenges outlined above from preproduction, through to post-harvest activities along the entire rice value chain to improve production and enhance the value chain competitiveness.

Poultry

Poultry products are a common source of protein for many Ghanaians. As such, there is a great demand for poultry. In fact, per data from the Ministry of Food and Agriculture (MoFA), the average national requirement for poultry was about 244,000 metric tons from 2018 to 2020. Ironically, domestic poultry production was significantly low. Over the same period, local production recorded an average of 64,000 metric tons-representing an average local production shortfall of 180,000 annually.

To address the above issue, Ghana has had to depend heavily on imported chicken. Using 2018 to 2020 as the reference period, MoFA estimates that the volume of imported chicken stood at an average of 260,000 tons (valued at US\$ 370,000,000). The sheer amount of foreign exchange committed to poultry imports contributes to the reasons for the weakening of the local currency, a problem which requires immediate solutions to strengthen the national economy.

Tomato

Tomato and related products constitute one of the highly consumed vegetables/fruits in Ghana. From sauces to soups, they form a critical ingredient in almost every Ghanaian meal. Tomatoes are mainly cultivated within the central forest to northern savannah zones of the country. According to the International Food Policy Research Institute (2020), production cycles can span from December to April (mainly irrigated production in northern Ghana) and then continue with rain fed production.

National tomato consumption is estimated at 450,000 tons (FAO, 2019). However, local production of the commodity falls short. According to 2019 data from MoFA, domestic tomato production is around 420,000 tons. The gap in demand and supply is often addressed with imports estimated at 7000 tons/year (FAO, 2019): with the need to promote import substitution and ensure sustainable food security, EEP has prioritized investments in national tomato production.

Maize

Maize is one of the most consumed cereals in Ghana. IFPRI reports total maize supply in 2016 was approx. 1,940,000 tons (90% national, 10% import). Of the total maize marketed (1,070,000 tons), about 25% used for processing industries, 33% was used as feed for animals (including poultry) and 45% consumed by households. In effect about 58% of marketed maize was put to nondomestic use while only 45% were used for domestic purposes.

Considering that maize forms a great component of feed for animals like poultry, it is important for Ghana to increase production to help enhance domestic poultry production.

Soybean

Soybean production is of high economic importance and nutritive value to many countries globally. In Ghana, the soybean commodity is prioritized and promoted in the Food and Agriculture Sector Development Policies as a food and nutrition security and income



generation crop. While the country is currently self-sufficient in soybean production for household consumption, annual production falls short of what is required for use in animal feed formulations. In meeting this domestic feed requirement, the country imports significant quantities of soy-based products annually (85,238 MT in 2017; 127,453 MT in 2018).

Production of soybean is dominated by smallholder farmers cultivating an average of 2 ha of land. The national average yield of this legume, under rain-fed conditions is 1.7 T/ha, representing 53.7% of the potential yield of 3.0 T/ha. In the presence of this untapped production potential lie some critical challenges that require attention. They include limited availability/access to quality seeds of improved varieties, poor seed storage conditions and infrastructure and nonadherence to GAPs (IFJ8, 2018).

Development of cooperation

Companies, consultants and service providers can express their interest in cooperation and providing the services to Obeng Prime Agricultural Project by representing following information:

- Core business and numbers of years in business;
- Firm capacity, technical and managerial Organization of Firm;
- Availability of appropriate skills among staff of the firm;
- Firm's experience in similar projects;
- Value of similar projects executed by the firm.

All interested parties can send Expression of Interest (EOI) to our local partners in Russia: gabse@yandex.ru (+7-960-241-29-09), sales@obengprime.com (+7-900-623-90-32).

Правительство Ганы ввело ряд флагманских программ, направленных на повышение продуктивности сельского хозяйства и предоставления возможностей как существующему, так и будущему сельскохозяйственному производству в приоритетных цепочках создания стоимости, в числе которых культивация риса, соевых бобов, томатов и кукурузы, а также разведение домашней птицы.

Сельскохозяйственный проект «Обенг Прайм» – это плод совместной работы правительства и ключевых учреждений сектора в Гане, направленной на улучшение пищевого производства в стране. Сотрудничество имеет своей целью повысить объемы пищевого производства, чтобы решить проблему с продуктовым снабжением в Гане и поддержать местную экономику. Проект получил поддержку «Корпорации Азии и Африки», партнера группы компаний «Обенг Прайм». Подход заключается в создании партнерских отношений и сотрудничества с ключевыми предприятиями отрасли в цепочках создания стоимости риса, кукурузы, соевых бобов, домашней птицы и томатов.

Группа компаний Obeng Prime запрашивает выражение заинтересованности (EOI) от потенциальных партнеров, которые могли бы сотрудничать с сельскохозяйственным проектом «Обенг Прайм» по следующим направлениям:

- Инвестиции;
- Услуги технической консультации;
- Управленческие услуги;
- Готовые решения.

Стратегии Сельскохозяйственного проекта «Обенг Прайм» имеют своей целью решение следующих проблем.

Рис

Самообеспечение Ганы рисом составляет 37%, с высокой зависимостью от импорта на 63%. В таких обстоятельствах производители и государство каждый год теряют потенциальную прибыль и доход от внешней торговли. Несмотря на повсеместное применение в последние годы регламентов и стратегий, направленных на решение этого конкретного вопроса, рисоводство в стране испытывает



значительные трудности. В настоящее время средняя урожайность риса в стране в условиях выпадения осадков составляет 3,3 тонны/гектар – этот показатель ниже, чем потенциальный показатель урожайности в 6,0 тонн/гектар.

В числе других ключевых проблем в цепочке создания стоимости – низкое качество риса, причиной которому ограниченное внедрение улучшенных технологий (таких, как расширение разнообразия, производственные технологии, и оборудование для обработки и пр.), нехватка ресурсов и вспомогательной техники, высокая стоимость средств механизации, ограниченные экспертные знания в области развития, ненадежность систем землепользования, социокультурные барьеры, которые препятствуют вовлечению в индустрию женщин, нехватка инвестиций и оборотного капитала, плохо налаженная инфраструктура для транспорта и хранения, недостаточное орошение и ограниченная работоспособность связанных ведомств.

Предлагаемые нами меры должны помочь в решении описанных выше проблем – начиная с подготовки производства и заканчивая всеми процедурами, проводимыми после сбора урожая, во всем объеме цепочки создания стоимости – чтобы повысить качество производства и придать конкурентоспособности цепочке создания стоимости.

Птицеводство

Продукты птицеводства служат для многих жителей Ганы основным источником белка. Таким образом, спрос на эти продукты достаточно высок. Более того: по сведениям Министерства пищевой промышленности и сельского хозяйства, средняя потребность в птице населения страны составила около 244 000 тонн с 2018 по 2020 годы. Как ни странно, при этом внутреннее птицеводство дает достаточно низкий результат. За тот же период показатели местного производства составили в среднем 64 000 тонны – то есть в среднем производство в стране отстает от спроса на 180 000 тонн в год.

Чтобы решить вышеописанные проблемы, Гана вынуждена полагаться на импорт мяса птицы. Обращаясь к тому же периоду с 2018 по 2020 годы, Министерство пищевой промышленности и сельского хозяйства оценивает средний импорт курицы в 260 000 тонн (стоимостью в 370 000 000 долларов США). Такой масштаб импорта в птицеводстве усугубляет проблему обесценивания местной валюты – а такая проблема требует немедленного решения, которое позволит укрепить экономику государства.

Томаты

Томаты и производная продукция входят в число самых востребованных овощей и фруктов в Гане. Они принципиально важны в рационе жителей Ганы и входят во все блюда от соусов до супов. Томаты в стране выращивают главным образом в центральной лесной зоне и в зоне северной саванны. По сообщениям Института исследования международной пищевой политики (2020), циклы производства могут длиться с декабря по апрель (в основном это продукт орошаемого земледелия в северной Гане), после чего вступает в работу орошаемое земледелие.

Потребление томатов в стране оценивается в 450 000 тонн (Организация пищевой промышленности и сельского хозяйства, 2019). Однако местное производство продукта не справляется с таким спросом. Согласно данным Министерства пищевой промышленности и сельского хозяйства за 2019 год, внутреннее производство томатов дает приблизительно 420 000 тонн. Разрыв между спросом и производством часто восполняется за счет импорта – его объем оценивается в 7 000 тонн в год (Организация пищевой промышленности и сельского хозяйства, 2019). Необходимость в поддержке импортозамещения и обеспечении устойчивого пищевого производства привела к тому, что Проект закрытой экономической территории (ЕЕР) поставил в приоритет инвестиции в производство томатов в стране.



Кукуруза

Кукуруза – один из самых востребованных злаков в Гане. Институт исследования международной пищевой политики сообщает об общих поставках кукурузы в 2016 году в приблизительном объеме в 1 940 000 тонн (90% - внутренний продукт, 10% - импорт). Из всей поступившей на рынок кукурузы (1 070 000 тонн), около 25% пошло на нужды перерабатывающей промышленности, 33% на корм для животных (включая домашнюю птицу) и 45% - на потребление домашнего хозяйства. Это означает, что около 58% от поступающей на рынок кукурузы используется для промышленных целей и только 45% – частными потребителями.

Учитывая, что кукуруза занимает важное место как кормовая культура для животных, например, домашней птицы, в Гане требуется повышать производство этого злака, чтобы увеличить внутреннее поголовье домашней птицы.

Соевые бобы

Производство соевых бобов играет важную роль в экономике и имеет высокую питательную ценность во многих странах мира. В Гане соя является приоритетом и продвигается Политикой развития пищевого и сельскохозяйственного сектора как доступный источник питательных веществ и источник дохода для сельского хозяйства. В настоящее время страна полностью обеспечивает себя соевыми бобами для внутреннего потребления, но ежегодное производство сои недостаточно для использования ее также и в кормовых смесях. Чтобы обеспечить потребность в этой сфере, страна каждый год импортирует продукты из сои в значительных объемах (85 238 тонн в 2017 году, 127 453 тонны в 2018 году).

Производством соевых бобов в основном занимаются мелкие фермерские хозяйства, обрабатывающие в среднем по 2 гектара земли. Среднее производство этой культуры в стране в условиях выпадения осадков составляет 1,7 тонны/гектар, что составляет 53,7% от потенциального урожая в объеме 3 тонны/гектар. Наличие такого нереализованного потенциала производства указывает на то, что существует ряд серьезных проблем, требующих внимания. В их числе – ограниченный доступ к качественным семенам улучшенных сортов, неподходящие условия хранения семян, низкое качество инфраструктуры и нарушение надлежащей сельскохозяйственной практики (IFJ8, 2018).

Развитие сотрудничества

Компании, консультанты и поставщики услуг могут выразить свою заинтересованность в сотрудничестве и предоставлении услуг сельскохозяйственному проекту «Обенг Прайм», направив следующую информацию:

- Сведения о компании;
- Основной вид деятельности и опыт ведения бизнеса;
- Производственная мощность компании, ее техническое и управленческое устройство;
- Наличие у персонала компании соответствующих навыков;
- Опыт участия компании в похожих проектах;
- Стоимость похожих проектов, выполненных компанией.

Все заинтересованные стороны могут направить информацию о заинтересованности в совместной работе нашим региональным партнерам в России: gabse@yandex.ru (+7-960-241-29-09), sales@obengprime.com (+7-900-623-90-32).

REFERENCES / БИБЛИОГРАФИЯ

1. Electronic source: <https://www.ghana.gov.gh/>
2. Electronic source: <https://www.fao.org/ghana/fao-in-ghana/fr/>