

seedlings to farmers and trains growers in modern agricultural practices as well as in business development skills.

In Nigeria the earnings from cocoa have made this sub-sector an area of interest to policy makers, especially due to its contributions to total GDP and being the highest foreign exchange earner among all agricultural commodities. “Policies to stimulate innovation need to take account of changes in the global economy and the transformation of innovation processes. Governments play a fundamental role in determining demand-side policies, such as smart regulations, standards, pricing, consumer education, taxation and public procurement that can affect innovation” (E.P.Makarova, P.P.Makarov, 2013).

SUMMARY

Cocoa as one of the agricultural market’s best performing commodities in Nigeria calls for investors with mechanized power and innovative ideas to increase the quantity and quality of Cocoa produced in Nigeria as the climate and soil is conducive for Cocoa production. This study poses the fact that cocoa production is a viable investment; and calls for prospective investors to invest in the growing and export of Cocoa from Nigeria. However emphasis is laid on the use modern technologies and facilities to process as it will go a long way in increasing the output from cocoa production in Nigeria.

ПРОИЗВОДСТВО КАКАО В НИГЕРИИ

ЕГОР ИЧИМА, ЕКАТЕРИНА МАКАРОВА

Университет дружбы народов, России, Москва

В мире наблюдается значительный рост производства какао в Нигерии и в мире в целом. Нигерия – четвертый по величине производитель бобов какао в мире, после Кот-д’Ивуара, Ганы и Индонезии. После нефти какао самый важный экспортный товар страны, а до независимости страны какао приносило 90% валютного дохода Нигерии. Ежегодно страна производит 300-350 тыс. тонн какао год предназначенного в первую очередь для экспорта, только около 4% остается в стране. Анализ показывает, что производство какао привлекательно для инвестиций. Вместе с тем, необходимо их привлечение в первую очередь в совершенствование технологий выращивания и переработки.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В КИТАЕ

Чжан Кайнань

*Российский университет дружбы народов
Москва, Россия*

На современном этапе из всего комплекса мер по развитию сельского хозяйства на первый план выдвигаются ускорение научно-технического прогресса и всесторонняя индустриализация сельскохозяйственного производства. Значение этого фактора следует рассматривать с двух сторон. Во-первых, только на основе ускорения научно-технического прогресса можно качественно преобразовать производство в сельском хозяйстве и существенно повысить производительность труда, продуктивность скота и урожайность сельскохозяйственных культур. Во-вторых, ускорение научно-технического прогресса, укрепление материально-технической базы повышает действенность всех других (экономических и социальных) факторов развития сельского хозяйства (планирования, хозрасчета, материального стимулирования).

Актуальность данной работы обусловлена: во-первых, необходимостью научного обоснования индустриализации сельскохозяйственного производства Китая, а во-вторых, необходимостью формирования обеспечивающего организационного механизма, весомую роль в котором играют экономические методы и инструменты. Выбранное методическое направление исследования отвечает современным тенденциям развития научной мысли, где наблюдается тенденция синтеза экоцентрического и антропоцентрического подходов к изучению связей между экономическими и природными системами.

Практическое значение данной работы обусловлено необходимостью рассмотрения аспектов хозяйствования в экономике как всего Китая, так и региональных экономических систем (что проиллюстрировано на примере провинции Шеньси). Значение данных исследований состоит в том, что они дают возможность учесть опыт применения экономических инструментов для целей эколого-экономического управления в условиях индустриально развитых регионов.

Таблица 1. Расчет зеленого ВВП провинции Шеньси (млрд. юаней)

Показатель	2007	2008	2011	2012
ВВП провинции Шеньси	317,56	377,27	452,37	536,99
Издержки деградации окружающей среды (3,20%)	10,16	12,07	14,48	17,18
Виртуальные издержки упорядочения загрязнения (3,12%)	9,91	11,77	14,11	16,75
фактические издержки упорядочения загрязнения (0,71%)	2,27	2,70	3,23	3,84
Итог вычета (7,03%)	22,24	26,54	31,82	37,77
Зеленый ВВП провинции Шеньси	295,22	350,73	420,55	499,22

** Курс валюты: 1 дол. США \approx 7 юаней.

Таким образом, в 2007 – 2012 гг. ущерб от загрязнения окружающей среды составляет 10,16, 12,07, 14,48 и 17,18 млрд.юаней (1,45, 1,72, 2,07 и 2,45 млрд.дол. США). Виртуальные издержки упорядочения загрязнения – 1,8% ВВП всей страны. На западе Китая этот вид издержек достигает 3,12%, поэтому данные издержки в провинции Шеньси за эти годы можно высчитывать – 9,91, 11,77, 14,11 и 16,75 млрд.юаней (1,42, 1,68, 2,02 и 2,39 млрд.дол. США). В западном Китае фактические издержки упорядочения загрязнения составляют 22,9% виртуальных издержек упорядочения загрязнения (0,71% от ВВП). Данный показатель в провинции Шеньси составляет 2,27, 2,70, 3,23 и 3,84 млрд.юаней (0,32, 0,39, 0,46 и 0,55 млрд.дол. США). Общий вычет составляет 7,03% от номинального ВВП, с 2007 г. по 2012 г. И составляют 22,24, 26,54, 31,82 и 37,77 млрд.юаней (3,18, 3,79, 4,55 и 5,40 млрд.дол. США).

Таблица 2. Оценка экологоемкости по видам экономической деятельности в Шеньси (расчеты проведены для 2012 г.)

№ п./п.	Виды экономической деятельности	Плата за использование природных ресурсов и загрязнение окружающей среды, млн. юаней	Расходы отрасли на воспроизводство природных ресурсов и объектов ОПС, млн. юаней	Расходы на предотвращение загрязнения, млн. юаней
1	Сельское хозяйство	3289,3	39126,7	3846,7
2	Добывающая промышленность	2864,4	22334,7	864,4
3	Обрабатывающая промышленность	1834,3	8134,6	134,1
4	Деревообрабатывающая промышленность	3645,7	3645,7	645,2
5	Пищевая промышленность	2014,1	7114,0	14,1
6	Химическое производство	1546,8	2446,2	16,8
7	Механическая промышленность	2456,3	1456,1	456,3
8	Строительство	1478,6	978,8	178,2
9	Туризм	56,4	46,9	26,7
1	Транспорт	124,1	4,1	24,6
1	Производство электроэнергии	3587,2	6887,2	587,8

Данный расчет был произведен с помощью программы Excel на основе статистических данных, а также научных разработок

INDUSTRIALIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN CHINA

Zhang Kainan

Summary

It should be pointed out that according to the comparison results overhaul fund mainly produces environmental protection application and daily maintenance expenses in overhaul cost growth in 2007 and 2012. There is no corresponding reduce overhead, but the growth rate of daily expenses (69%) are still much lower than spending growth rate (overhaul), is a 198% positive