

Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation

Department of Agriculture



Agricultural Sector Development in Myanmar



Hla Myint Aung

Deputy Director General

November, 2017

CONTENTS



- The important role of Agriculture Sector



- Seed Sector Development



- Food Safety and GAP



- Future direction on Agriculture Sector

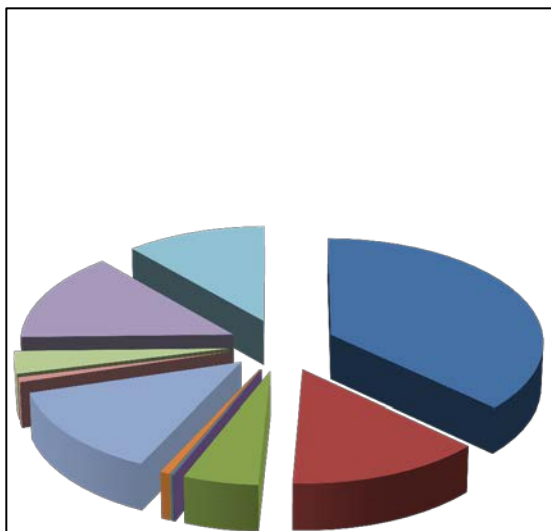


- Conclusion

The Important Role of Agricultural Sector



Important Role of Agriculture Sector



- Goods
- Agriculture
- Livestock and Fishery
- Forestry
- Energy
- Mining
- Processing and Manufacturing
- Electric Power
- Construction
- Services
- Trade

■ Myanmar agriculture sector contribute 22.1% of GDP, 20 % of export value, 61.2 % of labour force and main source of livelihood of 70% of rural population

Goods	59.3 %
Agriculture	22.1 %
Livestock and Fishery	8.5 %
Forestry	0.2 %
Energy	0.2 %
Mining	1.1 %
Processing and Manufacturing	21.4 %
Electric Power	1.2 %
Construction	5.6 %
Services	22.4 %
Trade	18.3 %

Vision and Mission of MOALI

Vision

An inclusive, competitive, food and nutrition secured and **sustainable agricultural system contributing to the socio-economic well-being of farmers and rural people** and further development of national economy

Mission

To **enable rural population and agribusiness enterprises earning profit** from production and trade of diverse, safe and nutritious foods and agricultural products **using innovative and sustainable production, processing, packaging, logistics and marketing technologies** to meet the growing domestic and global demands.

Policies

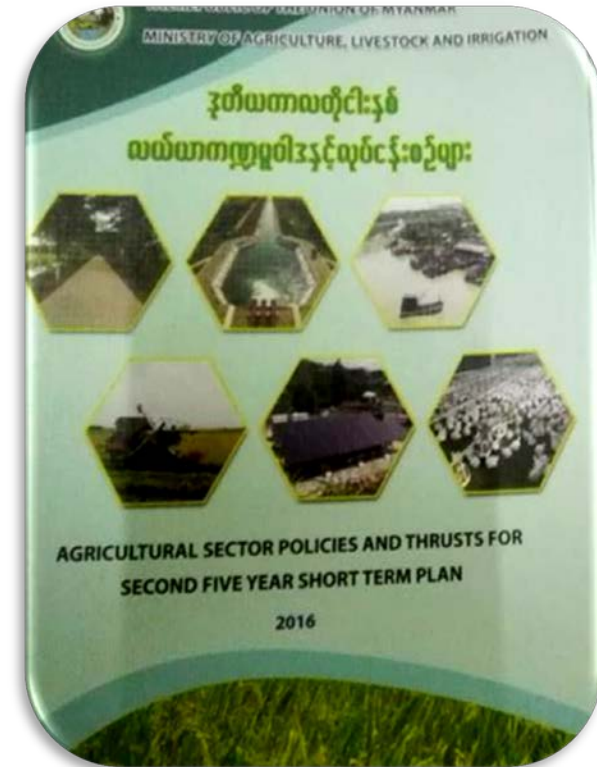
- Land Use and Management Policy
- Water Use and Management Policy
- Agricultural financing Policy
- Agricultural Mechanization and Input Policy
- Cooperative Enterprise and Cooperative System

Development Policy

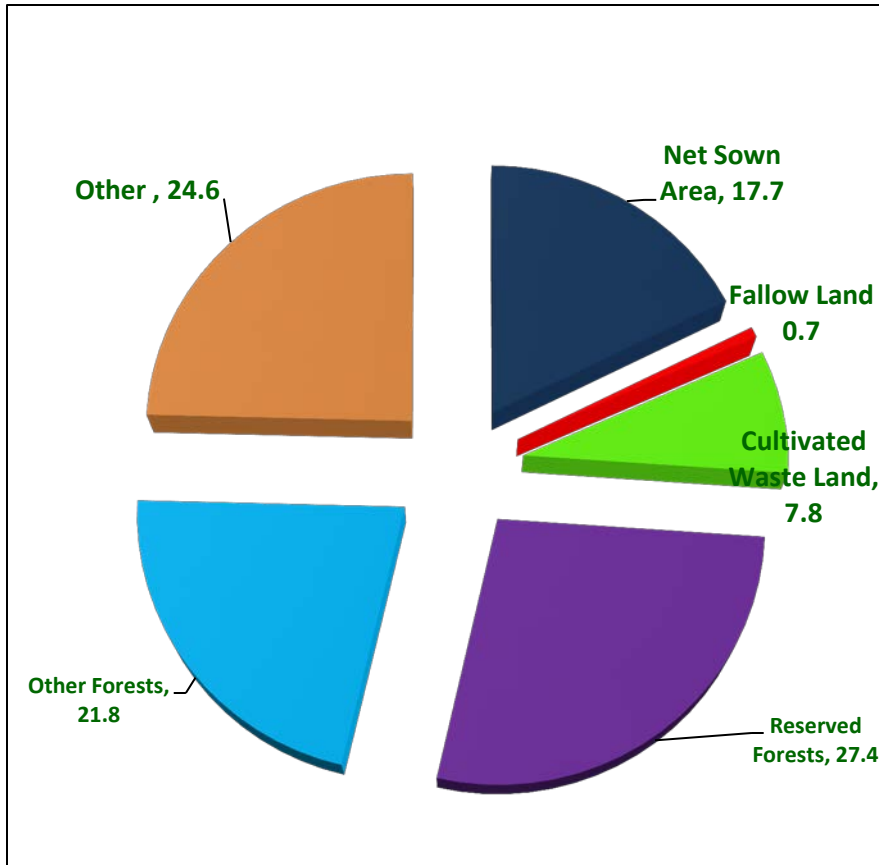
- Rural Infrastructure Development Policy
- Research, Development and Extension Policy
- Marketing, Value-added Processing and Export Policy
- Governance, Institutional and Human Resource

Development Policy

- Environmental Conservation and Climate Change Resilience Policy



Land Utilization in Myanmar



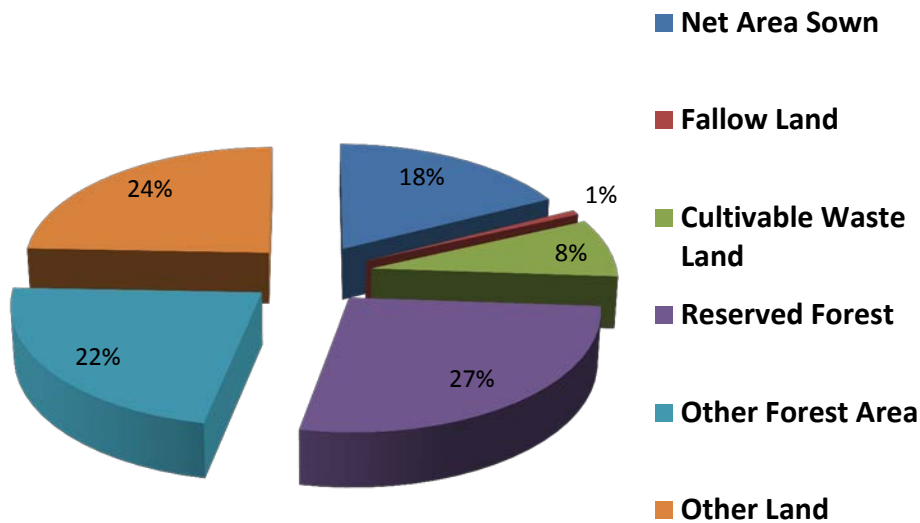
	Area (mil. ha)	%
Net sown area	12.01	17.7
Fallow land	0.45	0.7
Cultivated waste land	5.25	7.8
Reserved forest	18.55	27.4
Other forests	14.74	21.8
Other	16.66	24.6
Total	67.66	100.00



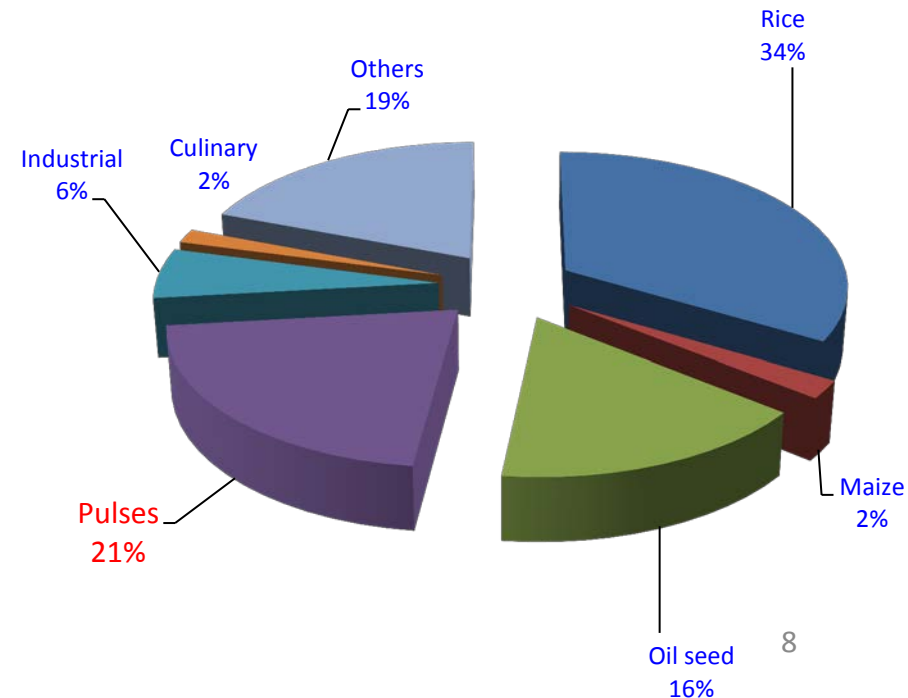
Structure of Crop Industry in Agri-business

- Total land area 67.66 million hectare, virgin soil are still a lot.
- Potential to go on with expansion of agricultural activities like organic agriculture

2015-2016 (Million Ha)



Sown area of Crop Groups in 2015-2016



Major Crop Production

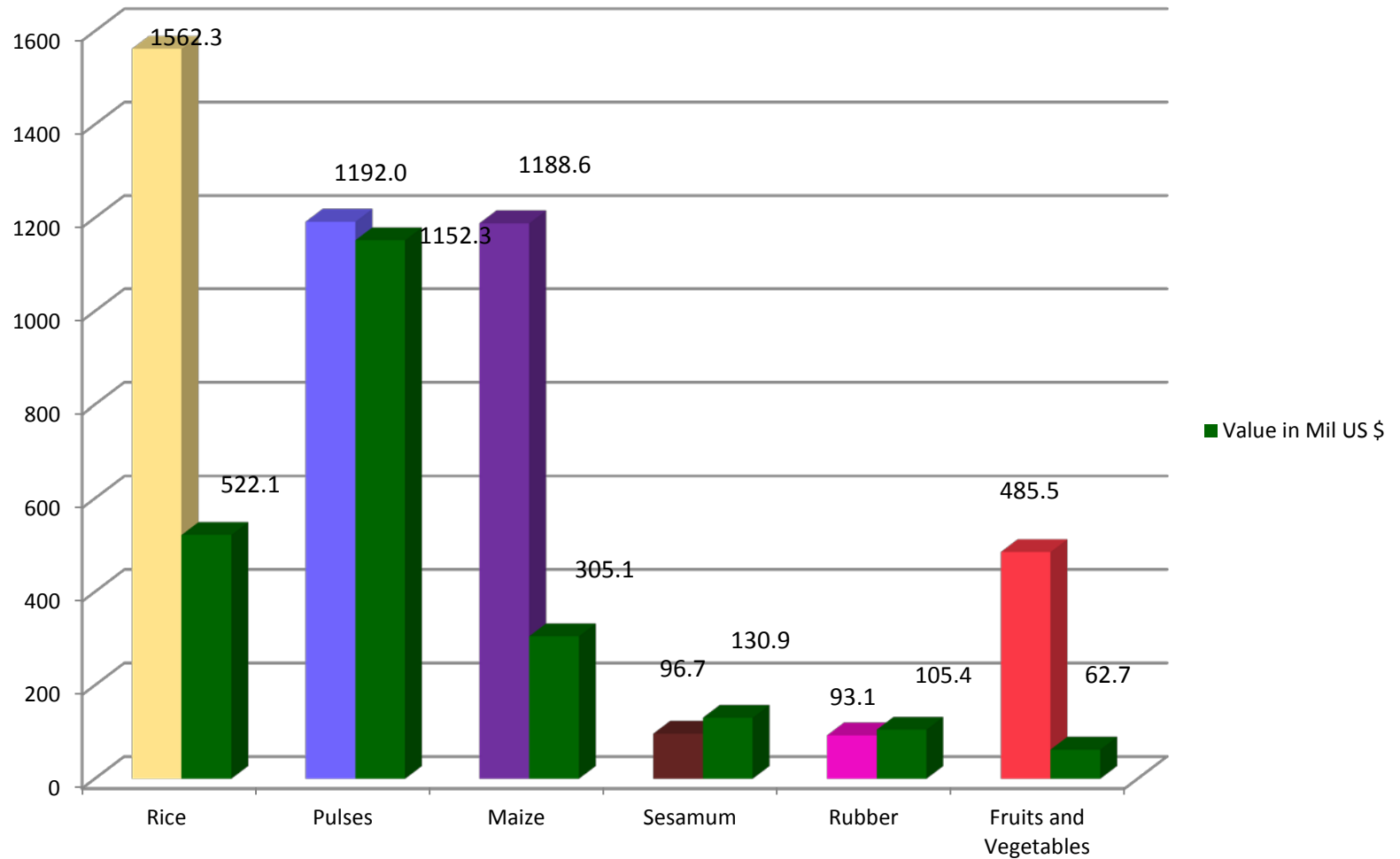
Sr.	Item	Sown area (acre)
1	Rice	17722355
2	Wheat	243603
3	Maize	1134308
4	Oilseed Crop	8552028
5	Pulses	11253082
6	Cotton	752145
7	Culinary crops	630009
8	Vegetables	1395674
9	Others	11122405
		50357640
Net sown area		30792449
Multiple crop cultivated area		13599081
Intercrop cultivated area		5966110
Cropping Intensity		163.%

Crop Production in Myanmar (2015-2016)

Sr.	Item	sown area	yield	production
1	Rice	7.21 (mil ha)	3.93 (mt/ha)	27.16 (mil MT)
2	Maize	472 (000 ha)	3.75 (mt/ha)	1773 (000 MT)
3	Pulses	4.63 (mil ha)	1.32 (mt/ha)	1516 (000 MT)
4	Oilseed crops	955 (000 ha)	1529 (mt/ha)	466 (000 MT)
5	Cotton	311 (000 ha)	1.5 (mt/ha)	544 (000 MT)
6	Sugarcane	191 (000 ha)	63.11 (mt/ha)	12300 (000 MT)
7	Rubber	651 (000 ha)	0.78 (mt/ha)	199 (000 MT)

Export of Agricultural Commodity

Value in Mil US \$

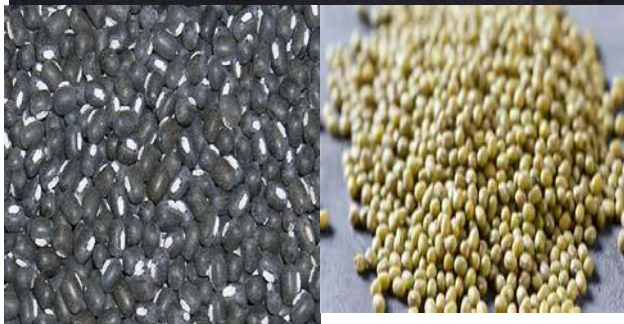


Source : Department of Planning (2015-2016)

Seed Sector Development

Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation launch the **Seed Industry Development Plan** in order to develop the seed sector and invite the private sector to participate in it.

- Quality Seed production in seed farm under MOALI
- Seed Growers Association
- Joint Venture Private Quality Seed Production





Upgrading the Stated Farms



State Seed Farms

Variety	Numbers
Seed Farms(rice, pulses and oil seed crops)	40
Horti: Farms	30
Industrial Farms	104
Total	174

- ✓ **Infrastructure improvement**
- ✓ **Machinery improvement**
- ✓ **Capacity improvement**



Food Safety Management



Myanmar GAP Guideline

- ASEAN GAP – A voluntary standard that can be used to **reduce or prevent risks** to food safety, ensure quality produce, protect the environment and workers engaged in the production and includes the processes of harvesting and post-harvest handling of fresh fruit and vegetables

ASEAN GAP MODULES

1. Food safety
2. Produce quality
3. Environmental management
4. Worker's health, safety, welfare

Food safety

Produce quality

Environmental
management

Worker's health,
safety, welfare



Myanmar GAP Protocol

17

❖ Myanmar GAP Protocol for 15 kind crops have been launched which are allied with four modules of food safety, produce quality, environmental management Worker health and social welfare.

1.Mango

6.Pepper

11.Corn

2.Avocado

7.Cabbage

12.Groundnut

3.Watermelon

8.Onion

13.Sesamum

4.Melon

9. Rice

14.Coffee

5.Tomato

10.Pulses

15. Pumelo

Setting up the laws to support Agricultural Development

Plant Pest Quarantine Law	1993
Farmers' Right Protection and Enhancement of their Benefit Law	2013
The Law Amending the Seed Law & The Seed Law	2015
The Law Amending the Fertilizer Law & The Fertilizer Law	2015
Pesticide Law	2016



Certification



IC

THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
 MINISTRY OF AGRICULTURE, LIVESTOCK AND IRRIGATION
 DEPARTMENT OF AGRICULTURE
 PLANT PROTECTION DIVISION

IMPORT CERTIFICATE FOR PLANTS/PLANT PRODUCTS No.2605

The importation of plants/plant products shall be in accordance with the Plant Pest Quarantine Law (16 Jun 1993) and its Regulations enacted by the Ministry of Agriculture & Irrigation, the existing Laws and Regulations enacted by Ministry of Commerce, Customs Department, Myanmar Port Authority and other regulatory authorities.

Name and address of exporter		Name and address of the importer	
SG GLOBAL COMMODITY PTE LTD. 10 ANSON ROAD, # 16-20 INTERNATIONAL PLAZA SINGAPORE 079903		LUCK MOE HLAING CO., LTD NO.L-15, KAN YEIK THAR (1) STREET, FINGER LAKE, FMI CITY, HLAING THAR YAR TOWNSHIP, YANGON, MYANMAR	
Export exit point		Country of origin	
BUENOS AIRES		ARGENTINA	
Botanical name		Common name/Variety	Quantity (W/No.)
<i>Pisum sativum</i>		GARDEN PEAS, YELLOW PEAS, 1000 M.TONS	
Final destination		Expected date of arrival	
YANGON		25 Apr 2016	
General entry condition			
The consignment of plants/plant products should be :			
(I) Free from soil, weed seeds and other contaminants			
(II) Accompanied by an official Phytosanitary Certificate			
(III)			
Special entry conditions/Additional declaration			
THE CONSIGNMENT IS REQUIRED TO TREAT WITH APPROPRIATE CONTROL MEASURES TO BE FREE FROM ALIVE INSECTS AND PATHOGENS. PLEASE SEE ATTACHED SHEET			
PEQ requirements			
PHYTOSANITARY CERTIFICATE FROM COUNTRY OF ORIGIN MUST BE ATTACHED			
For a period ofNIL..... Days			
Date of issue : 01 Apr 2016		Name and signature of authorized officer	
Valid until : 30 Apr 2016			
Place of issue : YANGON		DR. PYONE PYONE KYI	

No financial liability with respect to this certificate shall attach to Department of Agriculture or to any of its officers or representatives.
 Tel: +95 1 644 214 Fax: +95 1 644 010 Email: ppmse.nor@ppmail.net.mm



PC

THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
 MINISTRY OF AGRICULTURE, LIVESTOCK AND IRRIGATION
 DEPARTMENT OF AGRICULTURE
 PLANT PROTECTION DIVISION

PHYTOSANITARY CERTIFICATE No. 391748

From: Plant Protection Organization of THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR		To: Plant Protection Organization(s) of REPUBLIC OF INDIA	
I. DESCRIPTION OF CONSIGNMENT			
Name and address of exporter		Declared name and address of consignee	
KYAY 'O' KYEE CONSTRUCTION CO., LTD. NO.225/229, FIRST FLOOR, SHWEBONTHAR STREET, NO. (4) QUARTER, PABEDAN TOWNSHIP, YANGON, MYANMAR		RADHEY IMPEX NEW NO.248 , OLD NO.210, THAMBU CHETTY STREET , 1ST FLOOR , MANNADY , CHENNAI - 600001 , INDIA.	
Number and description of packages		Distinguishing marks	
1440 BAGS, 50.000 KGS-NETT, 50.080 KGS GROSS, PACKED IN NEW SINGLE PP BAGS		FSSAI LIC NO : 10013042001052	
Production Region	Declared means of conveyance	Declared point of entry	
MYANMAR	BY SEA	CHENNAI	
Name of produce and quantity		Botanical name of plants	
URD BEAN , BLACK MATPE, 5Q, 2016 CROP GROSS WEIGHT: 72.115 MT(S) NET WEIGHT : 72.000 MT(S)		Vigna mungo	
This is to certify that the plants and plant products or other regulated articles described herein have been inspected and/or tested according to appropriate official procedures and are considered to be free from the quarantine pests specified by the importing contracting party and to conform with the current phytosanitary requirements of the importing contracting party, including those for regulated non-quarantine pests.			
II. ADDITIONAL DECLARATION			
IMPORT PERMIT NO. 231C 687157, DATED: 09.03.2016 THE CONSIGNMENT IS SAID TO BE FREE FROM QUARANTINE WEED SEEDS AND BEAN BRUCHID <i>Acanthoscelides obtectus</i>			
III. DISINFESTATION AND / OR DISINFECTION TREATMENT			
Treatment Date : 30 MAR 2016		Treatment : FUMIGATION	
Chemical (Active ingredients) : METHYL BROMIDE		Duration & Temperature : 24 HRS AT NAP AT 21°C & ABOVE	
Concentration : 32 GM / CU.M		Additional Information : NIL	
Date inspected : 01 APR 2016		Name and Signature of Authorized Officer	
Date Issued : 04 APR 2016			
Place of issue : YANGON		DR. PYONE PYONE KYI	

No financial liability with respect to this certificate shall attach to Department of Agriculture or to any of its officers or representatives.
 Tel: +95 1 644 214 Fax: +95 1 644 010 Email: ppmse.nor@ppmail.net.mm



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်စီးရီး
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
GAP အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့



မြန်မာ (GAP) အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်

(မှတ်ပုံတင်အမှတ် - ၀၁- ၀၀၄)

ရှမ်း ပြည်နယ် (တောင်ပိုင်း) ၊ ရပ်စောက် မြို့နယ် ၊ ယမ်းတွင်းငါးကြောင် ကျေးရွာအုပ်စု၊
ပိန္နဲပင် ကျေးရွာရှိ ဦးမြင့်ဦး ၏ ကွင်းအမှတ် ၂၆၃ ၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၁၅ ၊ ဧရိယာ ၅.၀၀ ဧကမှ
ထွက်ရှိလာသော သရက် သီးနှံအား စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာနည်းစနစ်ကောင်းများဖြင့် စနစ်တကျ
စိုက်ပျိုး ထုတ်လုပ်ထားသည်မှာ မှန်ကန်ပါသဖြင့် GAP အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ် ထုတ်ပေး
လိုက်သည်။

ထောက်ခံချက်အမှတ်: ၀၂၀
ကုန်ဆုံးသည့်နေ့စွဲ: ၃၁.၁၂.၂၀၁၇
ထုတ်ပေးသည့်နေ့စွဲ: ၁၈.၅.၂၀၁၇



(Handwritten signature)
(ဥက္ကဋ္ဌ)

GAP အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ထုတ်ပေးရေးအဖွဲ့
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန



စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
ရှမ်းပြည်နယ်၊ စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန
သရက်သီးနှံမြန်မာ GAP အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်
ထုတ်ပေးသည့် အခမ်းအနား
တင်ကြီးမြို့။ ၁၂.၆.၂၀၁၆



ပြည်ထောင်စုလူမှုစွဲမြန်မာနိုင်ငံတော်
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ
နေပြည်တော်

Telephone: (+) 95-67-410002

Fax: 067-410542

စာအမှတ် - မျိုးစေ့ဥပဒေ/၀၁၄/၂၀၁၇-၁၈/
ရက်စွဲ - ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ရက်

အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ သည်
_____ မှ လျှောက်ထားလာသော အောက်ဖော်ပြပါ (-----) သီးနှံမျိုးသစ်အား
သတ်မှတ်ထားသော သီးနှံမျိုးသစ်အရည်အချင်းများနှင့် ကိုက်ညီသဖြင့် အသိအမှတ်ပြု
လက်မှတ်ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

သီးနှံအမည် မျိုးအမည် မူရင်းအမည်/ လိုင်းနံပါတ် မျိုးမှတ်ပုံတင်အမှတ်

_____အား အထက်ဖော်ပြပါ _____ ကို ထုတ်လုပ်၊ တင်ပို့၊ တင်သွင်း၊
ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းအား မျိုးစေ့ဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လုပ်ကိုင် ခွင့်ပြုသည်။

Seed Registration

အတွင်းရေးမှူး
မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ
(ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

ဥက္ကဋ္ဌ
မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ
(ဒုတိယဝန်ကြီး)
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန



ပြည်ထောင်စုလူမှုစွဲမြန်မာနိုင်ငံတော်
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန
မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ
နေပြည်တော်

Telephone: (+) 95-67-410002

Fax: 067-410542

စာအမှတ် - မျိုးစေ့ဥပဒေ/၀၁၄/၂၀၁၇-၁၈/
ရက်စွဲ - ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ ရက်

အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်

စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန၊ မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ သည်
_____ မှ လျှောက်ထားလာသော အောက်ဖော်ပြပါ (-----) သီးနှံမျိုးသစ်အား
သတ်မှတ်ထားသော သီးနှံမျိုးသစ်အရည်အချင်းများနှင့် ကိုက်ညီသဖြင့် အသိအမှတ်ပြု
လက်မှတ်ထုတ်ပေးလိုက်သည်။

သီးနှံအမည် မျိုးအမည် မူရင်းအမည်/ လိုင်းနံပါတ် မျိုးမှတ်ပုံတင်အမှတ်

_____အား အထက်ဖော်ပြပါ _____ ကို ထုတ်လုပ်၊ တင်ပို့၊ တင်သွင်း၊
ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်းအား မျိုးစေ့ဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လုပ်ကိုင် ခွင့်ပြုသည်။

အတွင်းရေးမှူး
မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ
(ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်)
စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန

ဥက္ကဋ္ဌ
မျိုးစေ့ဆိုင်ရာအမျိုးသားကော်မတီ
(ဒုတိယဝန်ကြီး)
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန

Potential Investment Opportunities in Agriculture Sector

1. Input Industries

- Seed Industries
- Fertilizer Industries
- Pesticide Industries
- Agri-Machinery Industries
- Irrigation Technology and Industries

2. Production and Processing Industries

- Crop Production Industries
- Processing Industries
- Research and Development

3. Whole Sale Market Industry

4. Industries Related to Competitive Drivers of Supply Chain

- Agricultural Cooperative
- Credit and Insurance Industries
- Quality and Food Safety Institutions
- Consumer Institutions

Future Direction on Agriculture Sector

- **Technology innovation**
- **Environment and Climate Change**
- **Limited facilities for postharvest harvest and processing**
- **Insufficient Farm Credit**
- **Agribusiness and Value Chain**
- **Infrastructure Development and Connectivity**

Conclusion

Ways forward to agricultural development-

- Ensure food sufficiency and promote the nutrition for the safety and healthy life of people.
- Develop Agricultural Development Strategy (A.D.S) link with the regions and states level agricultural development sector, under taking account the protocol with law enforcements.
- Establish crop based policy as well as strong law and legalization to protect rights for supporting holistic development of agriculture sector, achieving the long-term development of households, farmers and businesses.



A scenic view of a wooden pier extending into a large body of water under a blue sky with scattered white clouds. The pier is made of wooden planks and is supported by several dark wooden posts. The water is a deep blue, and the sky is a vibrant blue with a few fluffy white clouds. The text "Thank you for your kind attention" is overlaid in the center of the image in a bold, red, sans-serif font with a white outline.

Thank you for your kind attention