

**15th Workshop on China-ASEAN
Information Management and IT**

**Application of Food Safety
Production: *Country Reports***



Cambodia Country Report

Workshop on China-ASEAN Information Management and IT Application of Food Safety Production

Date: 2-4 September 2019, Beijing , China



❖ **Mr. Tuor Vannak**

Content

I. Cambodia Overviews

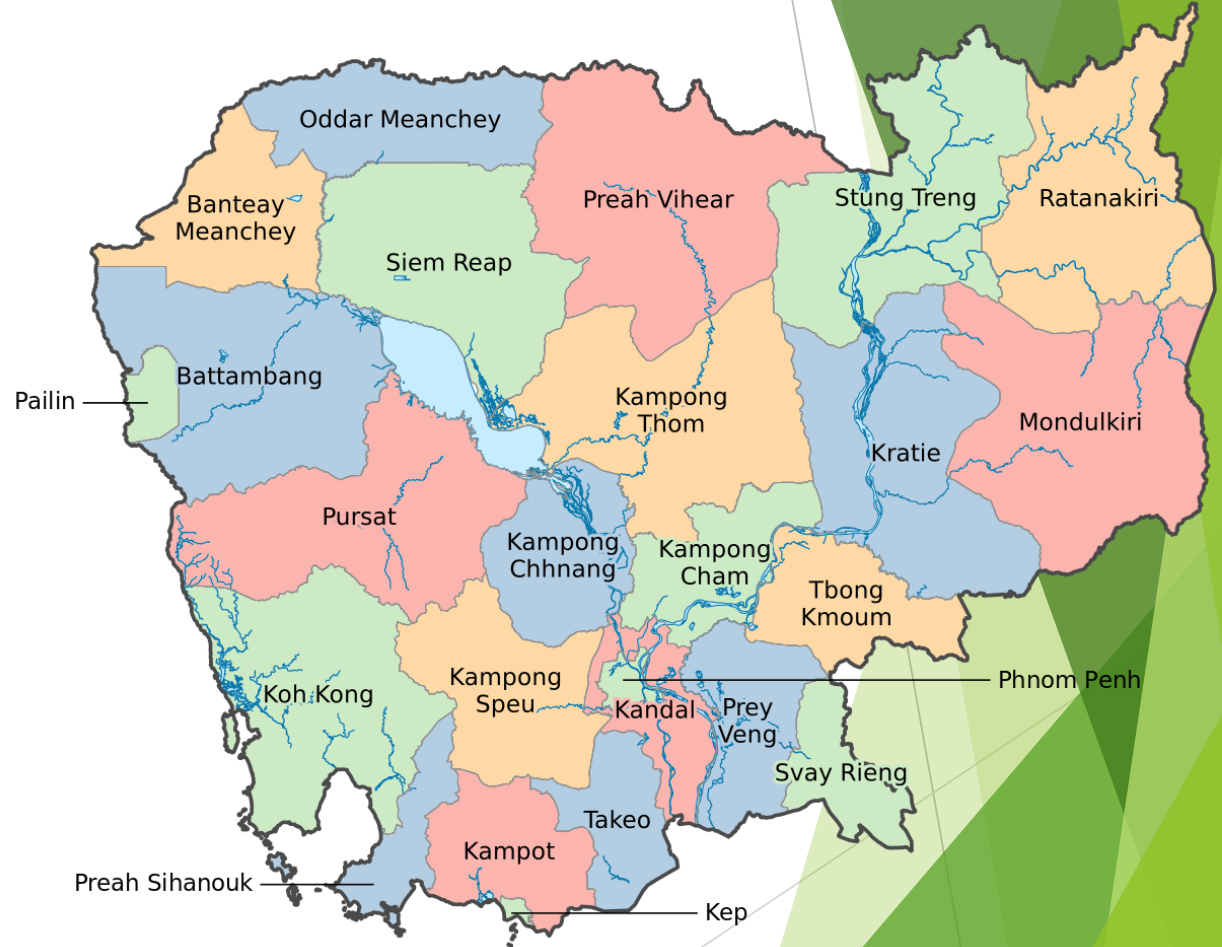
II. Agriculture Production

III. Visions and Missions

IV. Challenges

I. Cambodia Overviews

- ❖ 25 Provinces, including the Capital
- ❖ Capital: Phnom Penh
- ❖ Language: Khmer
- ❖ Area: 181,035 km²
- ❖ Population ≈ 16 millions
- ❖ Ethnic groups: 86% Khmer, Vietnamese, Chinese, Cham, hill tribes..
- ❖ GDP: **1,508** USD in 2018
- ❖ Currency: Riel
- ❖ Official religion: Buddhism (95% practiced)

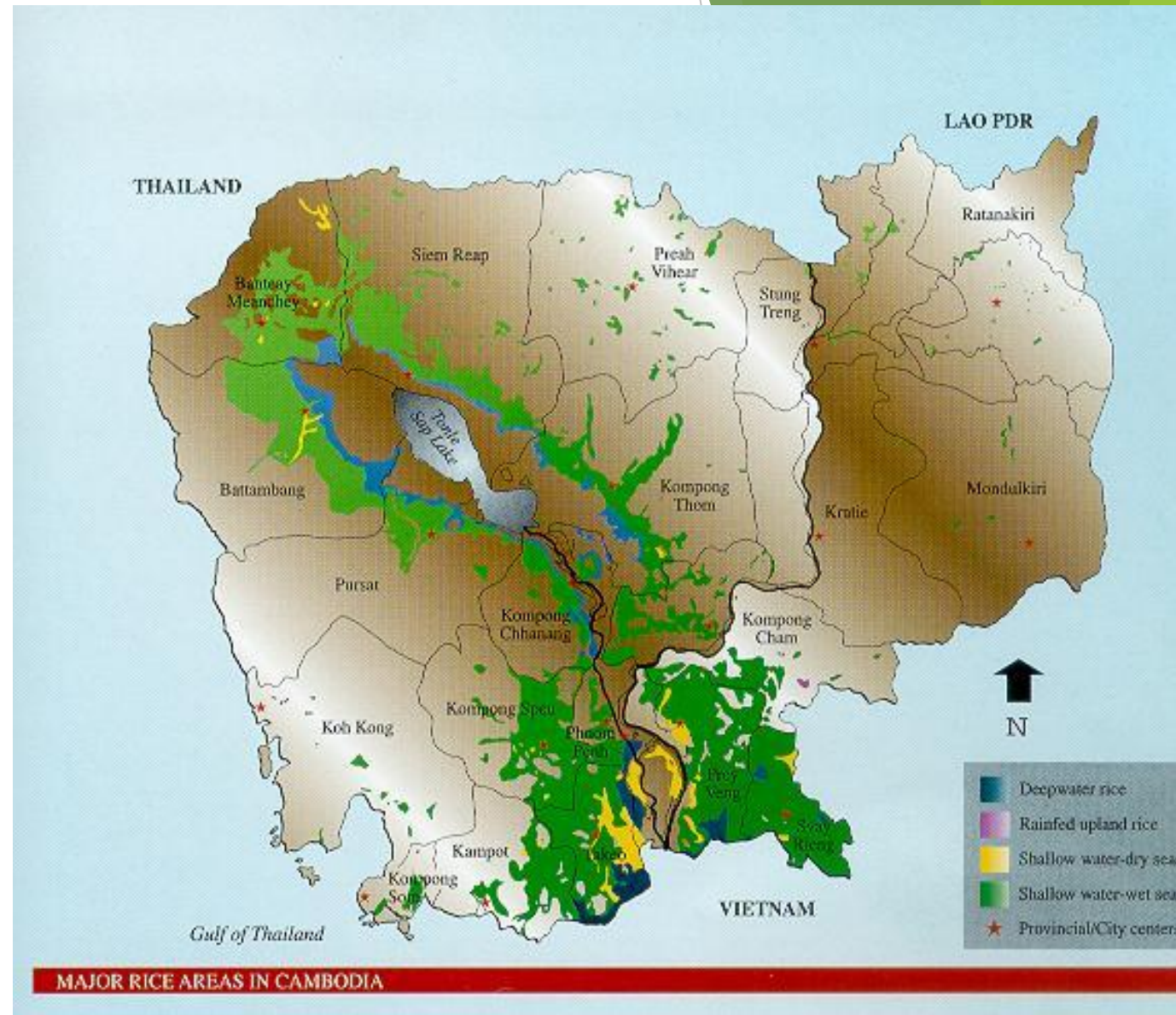


► Border:

- West with Thailand and Gulf of Thai
- North with Thailand and Laos PDR
- East and South with Vietnam

► Cambodia has divided 3 zones:

- Upland
- Lowland
- Coastal



- **Population lives in rural areas around (80%) and labor force in agriculture is (42%)**
- **Poverty reduction**
- **Contribute of Agricultuer in economic growth (7%/Y)**
- **Stabilization social livelihoods - Food security**



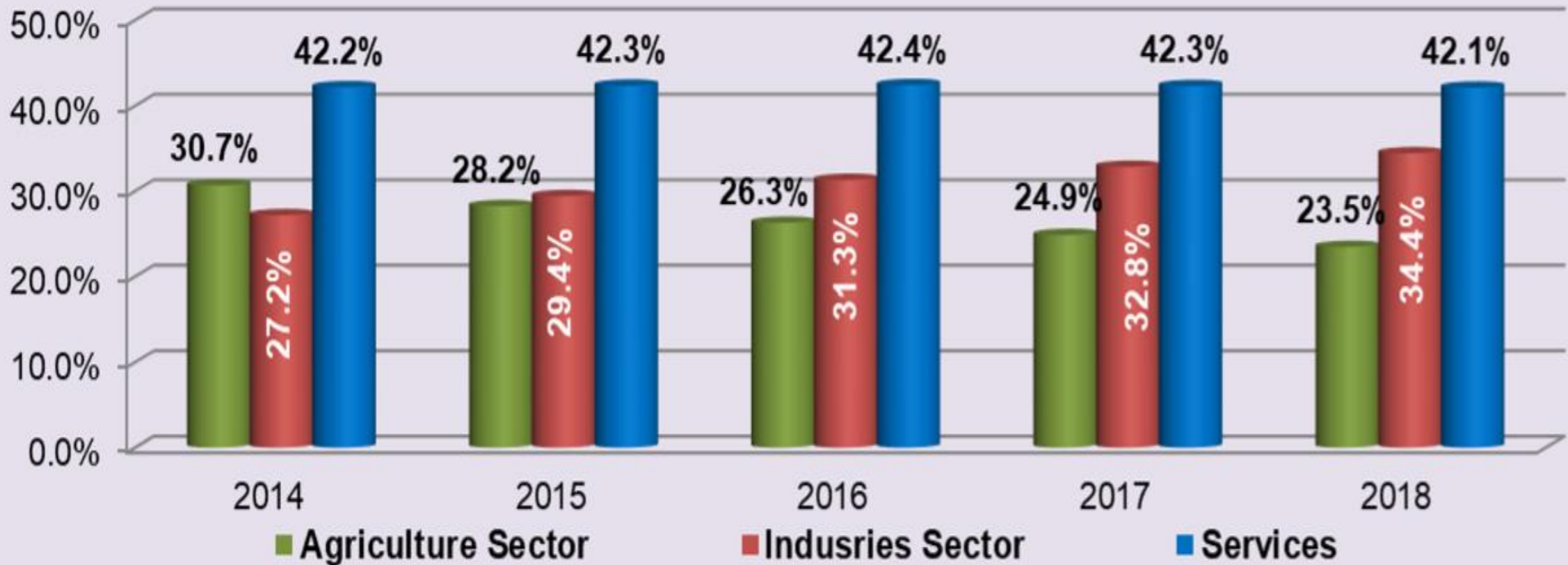
II. Agriculture Productions

Agriculture
Productions



Share (%) of Agriculture in GDP

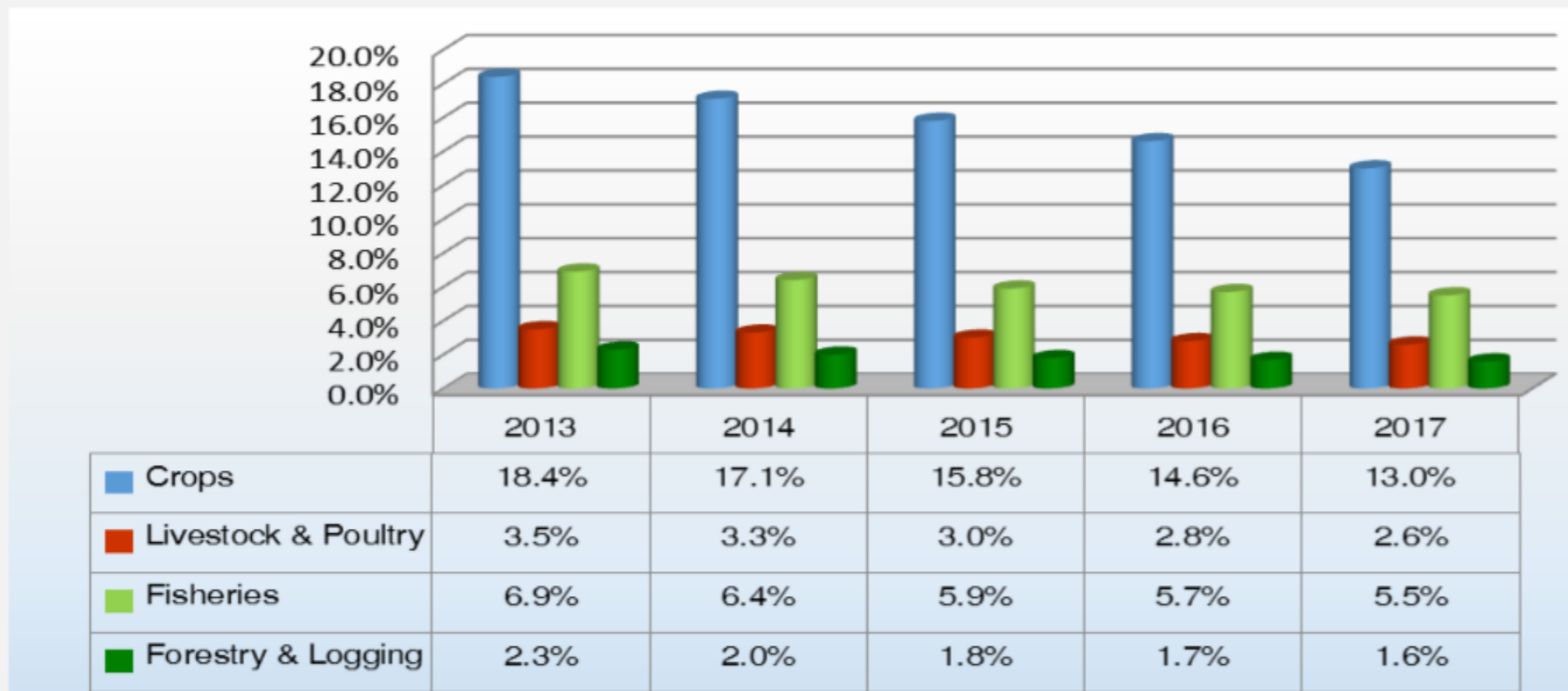
Share (%) of Agriculture in GDP, 2014-2018 (At current prices)



Source: Assessment by Ministry of Planning 2018

The graphic below shows the share of contribution by agricultural sub-sector (%)

Share of Sub-Agriculture Sector, 2013-2017



Source: Assessment by Ministry of Planning 2018

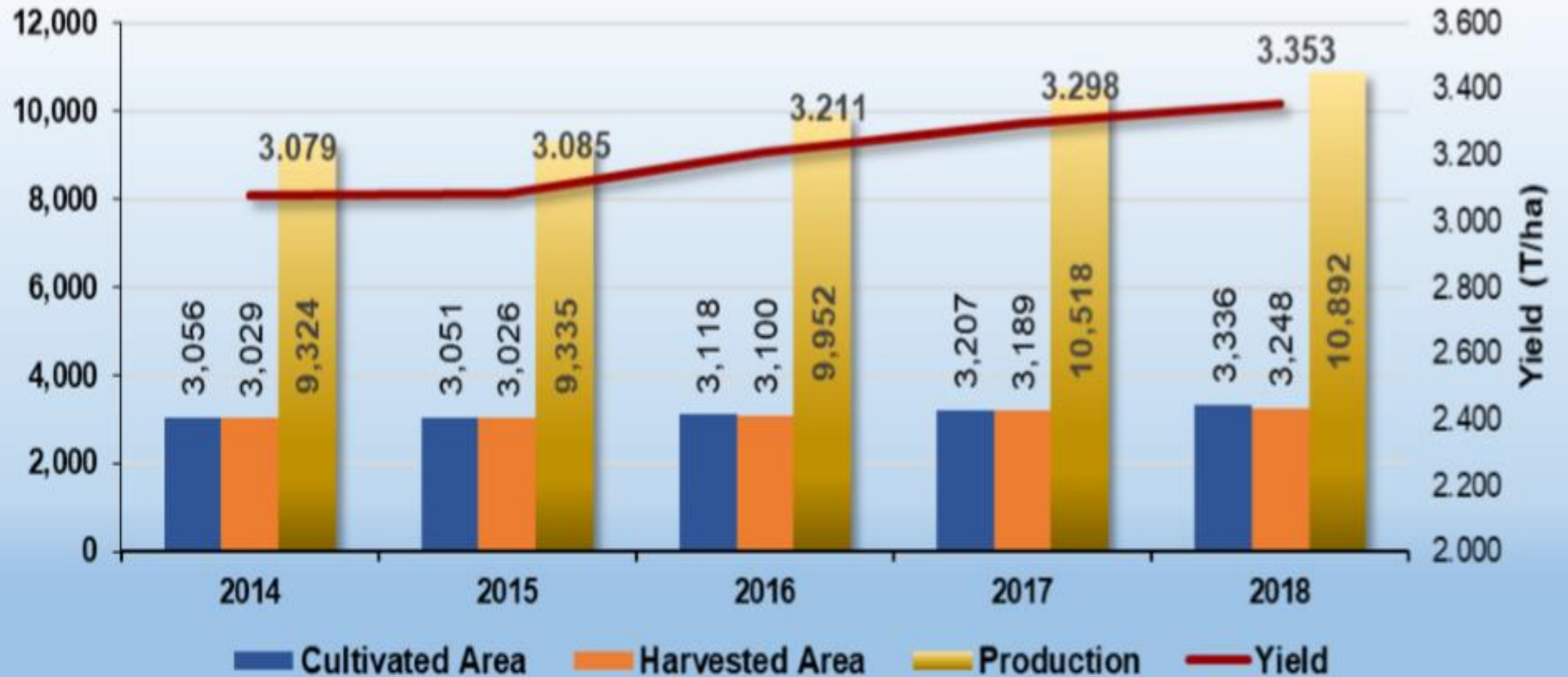
The graphic below shows the increase in Agricultural Gross Value Added-GVA



Source: Assessment by Ministry of Planning 2018

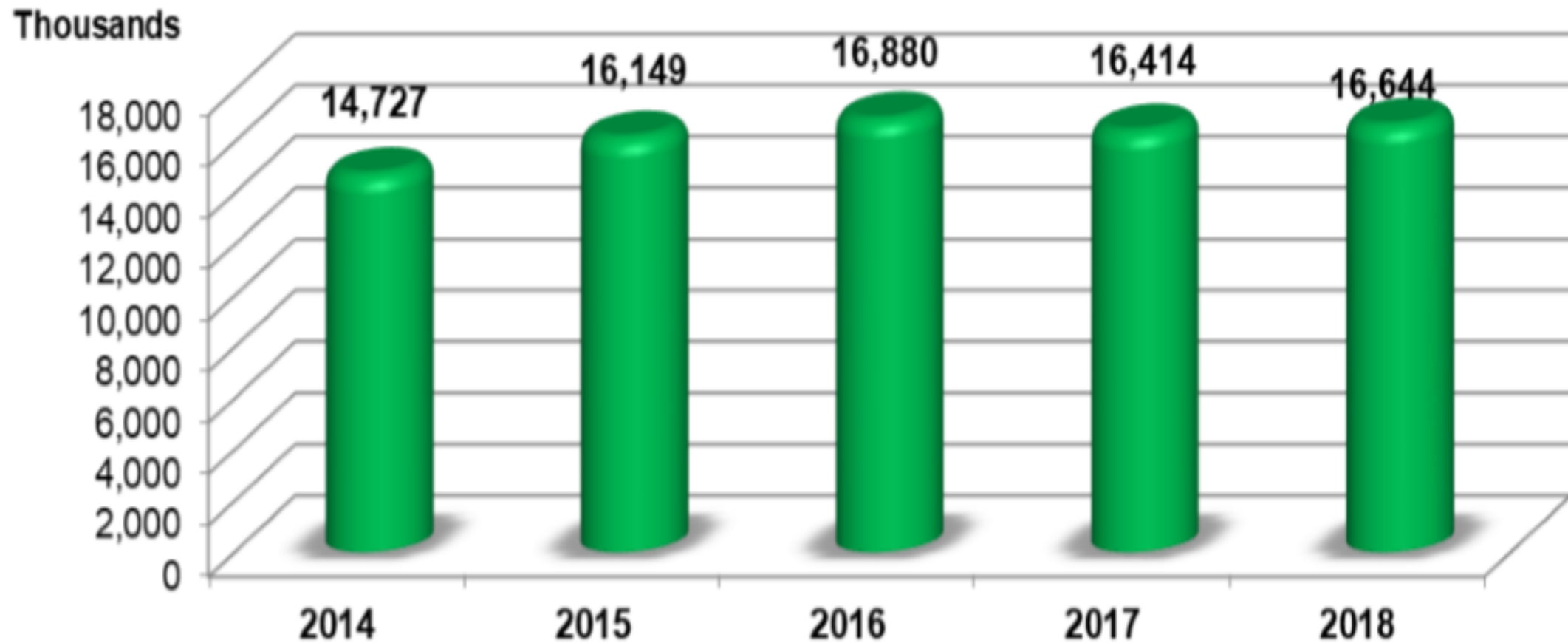
Graphic.6 Rice Production 2014-2018

Total Rice Production 2014-2018



Graphic.7 Horticulture and Shortterm Industrial Crops 2014-2018

Subsidiary and Industrial Crops Production (Tons)

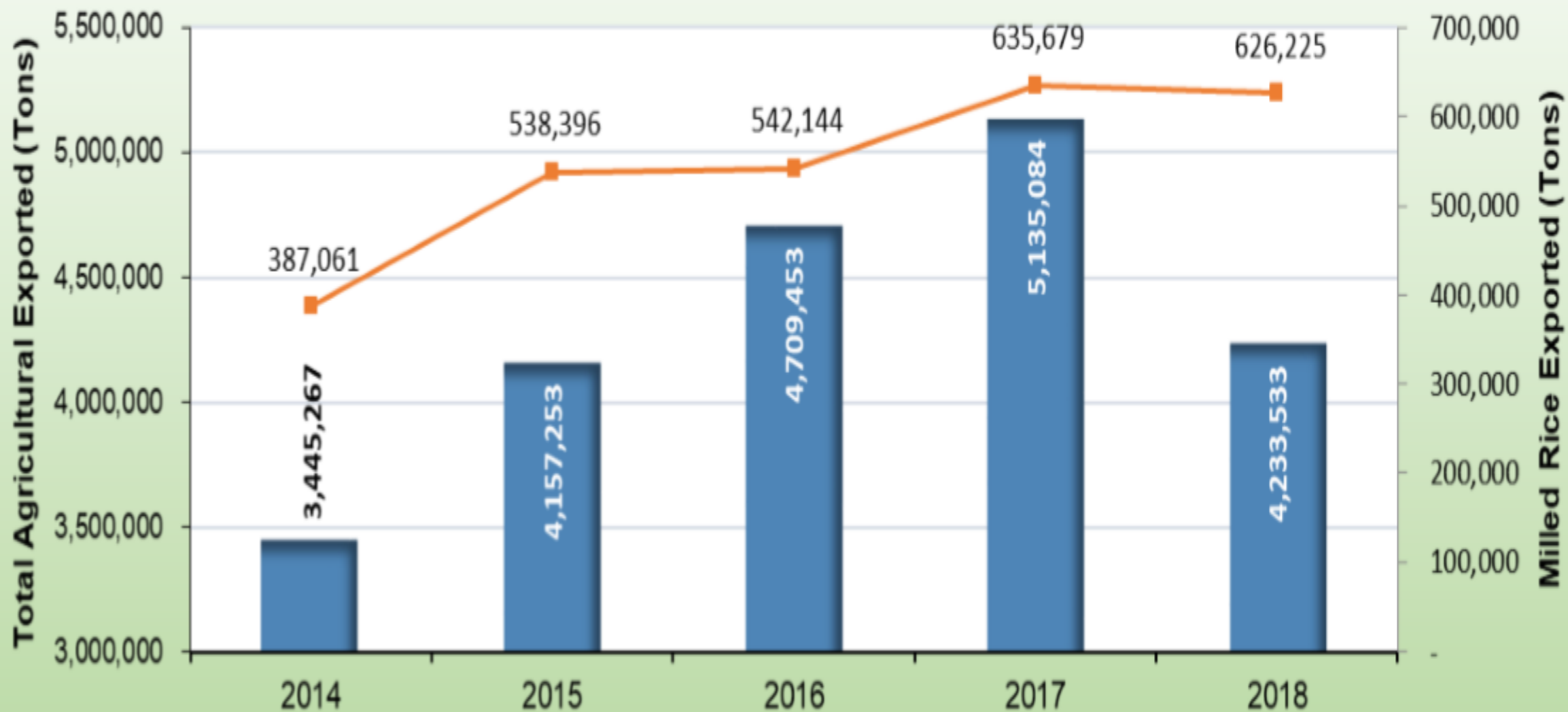


Subsidiary and industrial crops: Yield and Production, 2017-2018

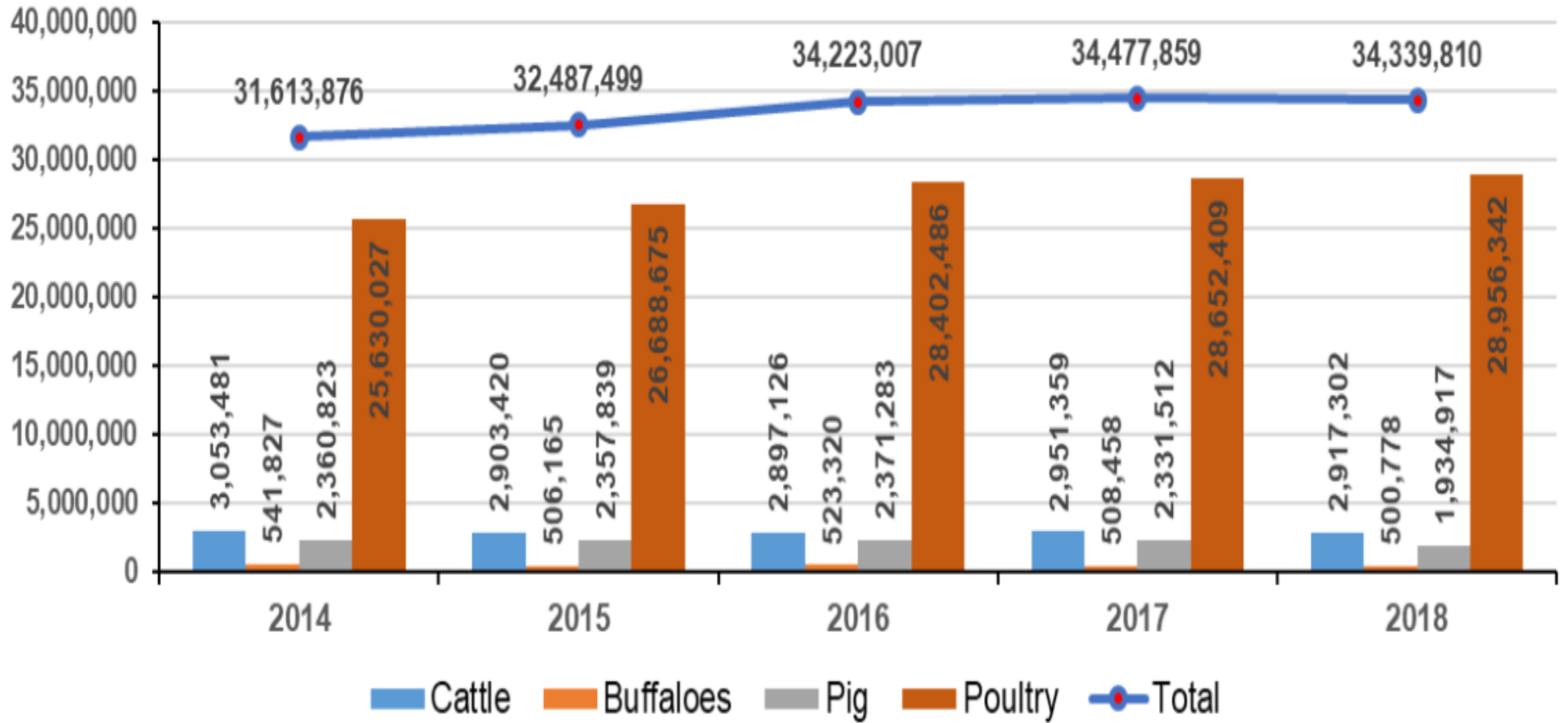
Annex 19

Description	Cultivated area (ha)			Harvested area (ha)			Yield (T/ha)			Production (Ton)		
	Total	Wet season	Dry season	Total	Wet season	Dry season	Total	Wet season	Dry season	Total	Wet season	Dry season
Total Maize	227,340	197,640	29,700	226,884	197,215	29,669	5.43	5.58	4.39	1,231,466	1,101,181	130,285
<i>Yellow maize</i>	206,084	182,589	23,495	205,659	182,164	23,495	5.70	5.84	4.59	1,171,543	1,063,677	107,866
Cassava	613,912	557,675	56,237	612,861	556,624	56,237	22.55	22.83	19.76	13,817,262	12,705,797	1,111,465
Sweet Potato	5,708	3,613	2,095	5,708	3,613	2,095	7.16	7.48	6.60	40,842	27,010	13,832
Vegetables	54,476	30,049	24,427	54,439	30,017	24,422	9.03	8.90	9.20	491,825	267,236	224,589
Mung bean	45,352	22,965	22,387	45,340	22,953	22,387	1.18	1.13	1.24	53,597	25,898	27,699
Total I	946,788	811,942	134,846	945,232	810,422	134,810	-	-	-	15,634,993	14,127,122	1,507,871
Peanut	14,444	9,934	4,510	14,444	9,934	4,510	1.60	1.54	1.71	23,048	15,315	7,733
Soya bean	41,950	25,714	16,236	41,941	25,705	16,236	1.75	1.59	2.00	73,288	40,758	32,530
Sesame	17,006	14,776	2,230	17,006	14,776	2,230	0.78	0.77	0.84	13,248	11,380	1,868
Sugar cane	19,717	13,780	5,937	19,135	13,119	6,016	32.89	34.12	30.20	629,320	447,652	181,668
Tobacco	134	118	16	134	118	16	0.72	0.70	0.88	96	82	14
Jute	6,859	13	6,846	6,859	13	6,846	1.33	0.72	1.33	9,089	9	9,080
Total II	100,110	64,335	35,775	99,519	63,665	35,854	-	-	-	748,090	515,197	232,893
Grand Total	1,046,898	876,277	170,621	1,044,751	874,087	170,664	-	-	-	16,383,083	14,642,319	1,740,764
Last Year	1,034,640	922,410	112,230	1,021,454	909,368	112,086	-	-	-	16,879,822	15,745,940	1,133,882
Comparison	12,258	-46,134	58,391	23,296	-35,282	58,578	-	-	-	-496,739	-1,103,621	606,882

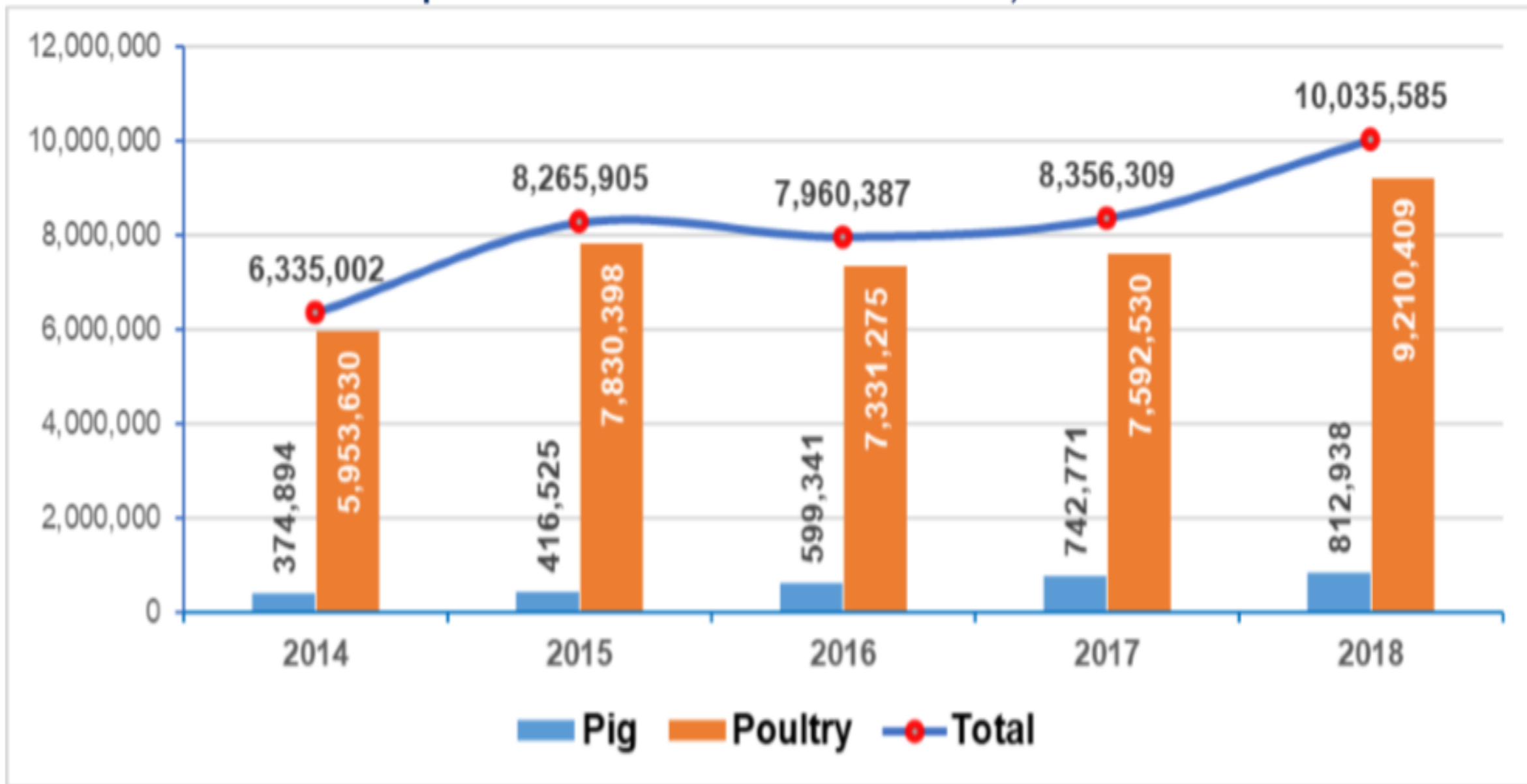
Total Agricultural Production Exported 2018 (Tons)



Animal Production Raised by Households, 2014-2018



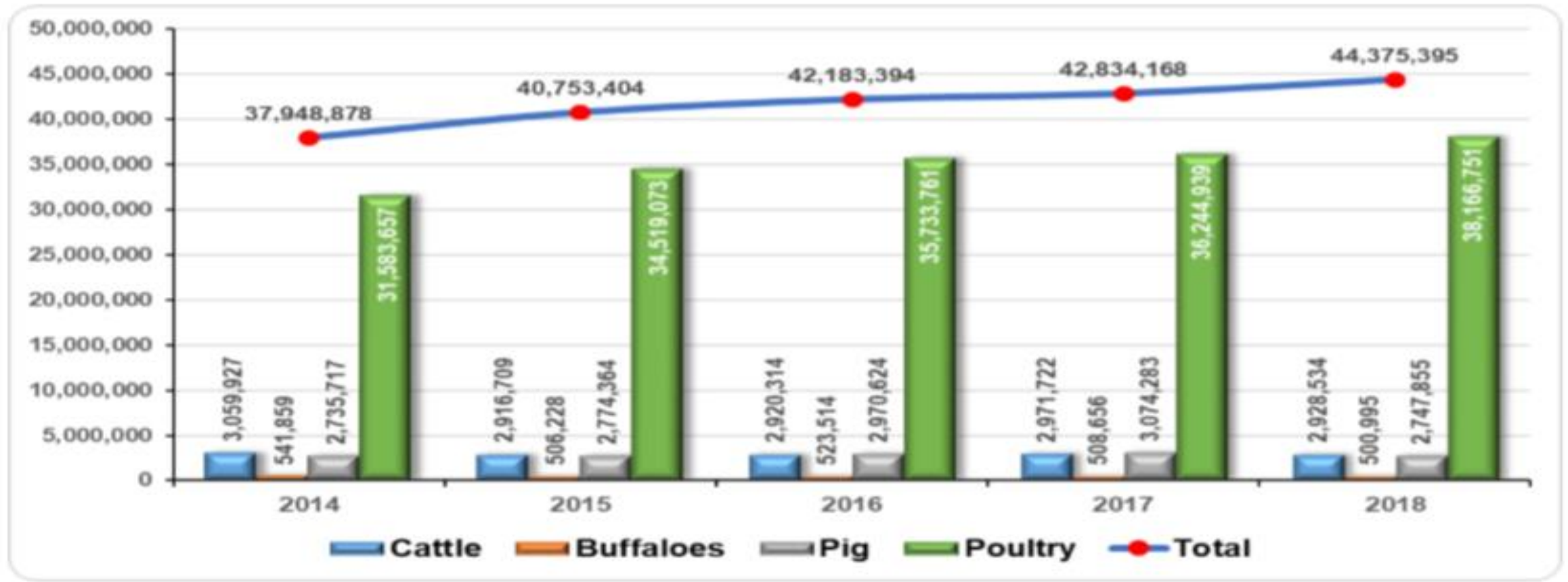
Graphic.23 Commercial Animal Production, 2014-2018



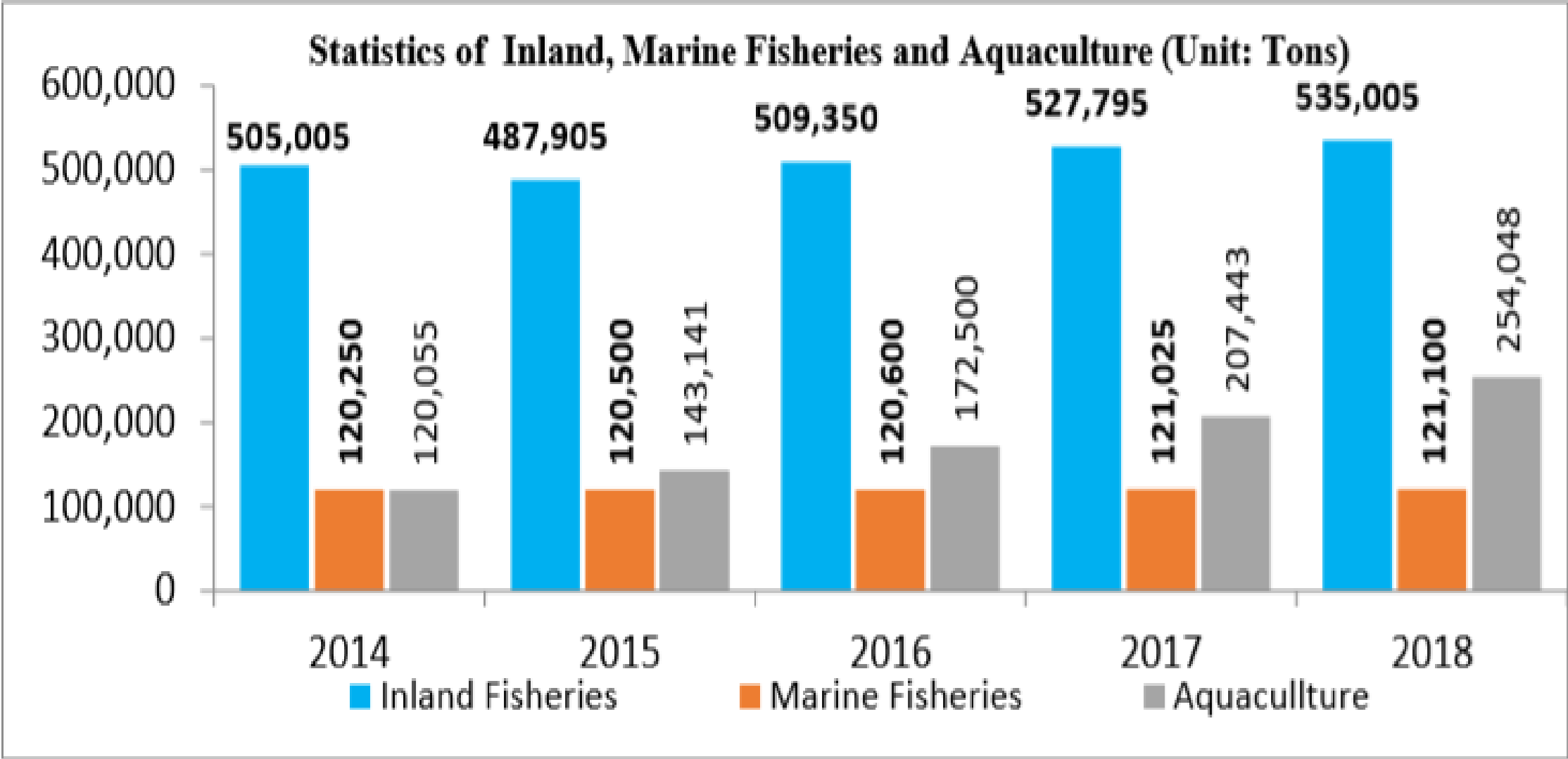
2.1.3 Nationwide Animal Statistics (Household and Commercial)

In the last 5 years, all types of livestock increased significantly from 37,948,878 heads in 2014 to 44,375,395 heads in 2018. In 2018, the population of livestock was 44,375,395 heads including 2,928,534 cattle, 500,995 buffaloes, 2,747,855 pigs, and 38,166,751 poultry. Compared to 2017, the overall growth rate was 3.6%; including poultry 5.3% growth, while cattle-buffaloes decreased by 1.5% and pig decreased by 10.6%.

Graphic.24 Nationwide Livestock Production, 2014-2018



Graphic.33 Inland Capture, Marine Capture and Aquaculture, 2014-2018



III. Vision for Agriculture 2030

- ▶ **Vision:** “A modern Agriculture Sector which is competitive, inclusive, resilient and sustainable led to increase farmers’ income and the prosperity and wellbeing of the Cambodian people”

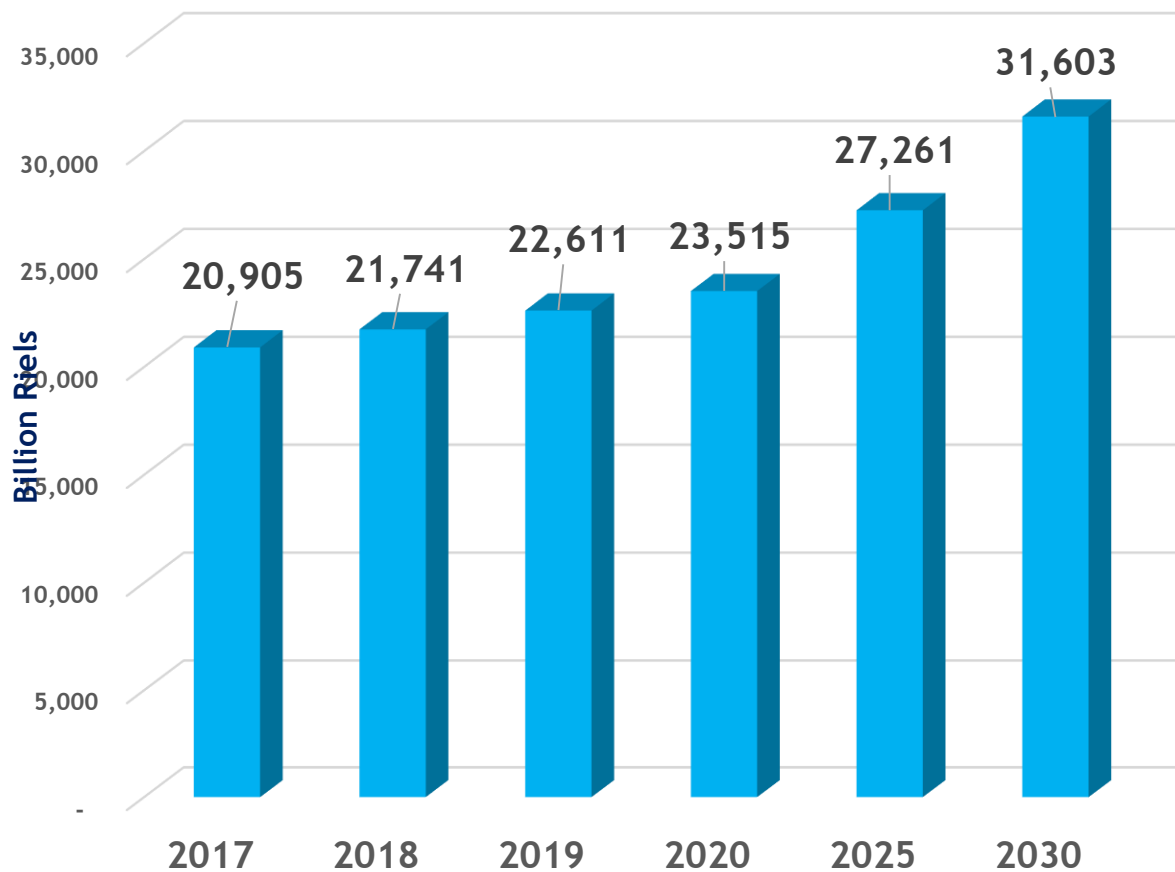


Mission: “Provide high quality services with a sound scientific, technological and legislative base for developing an efficient and sustainable Cambodian agriculture sector

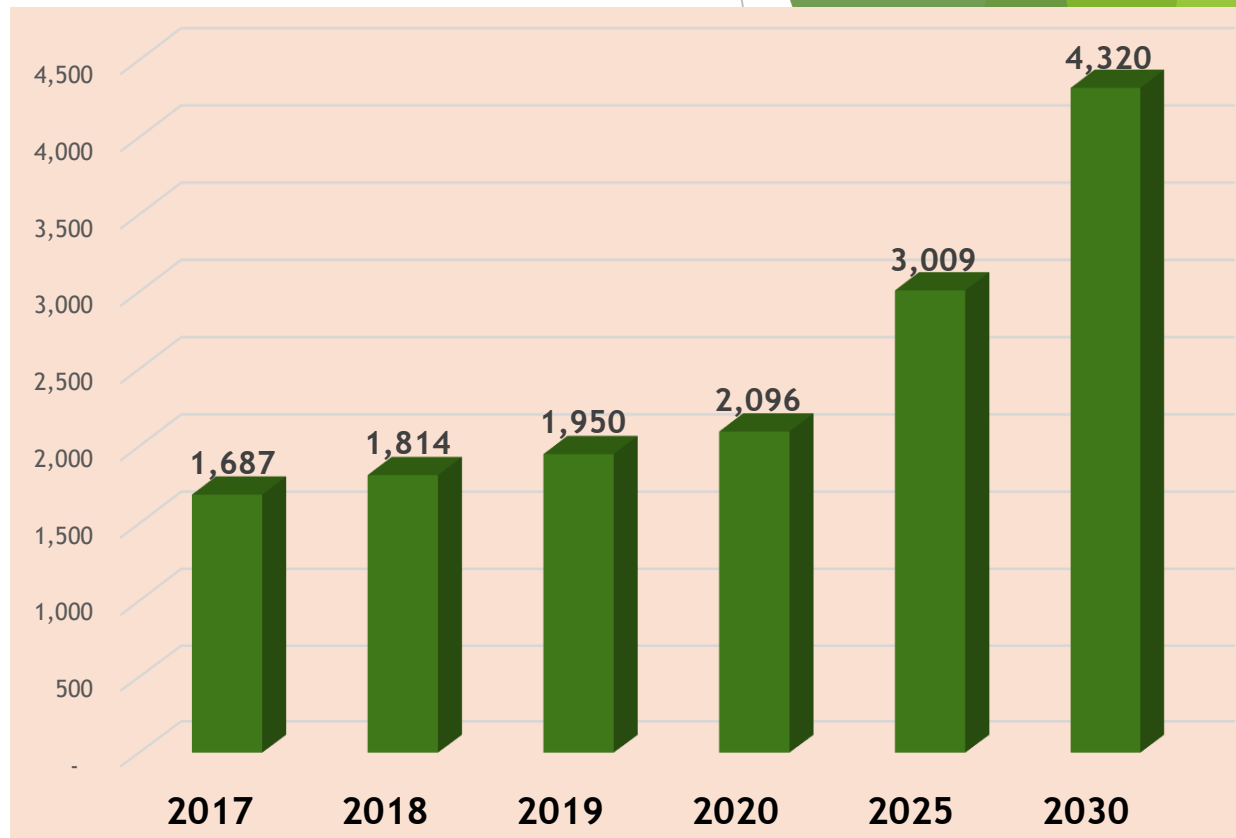
Policy Goals: “Increase agricultural growth and expand agricultural exports with high quality and safety through enhancing agricultural productivity, value added and enabling competition, taking into account the sustainable use of land and ensuring sustainable fisheries and forestry resource management”.



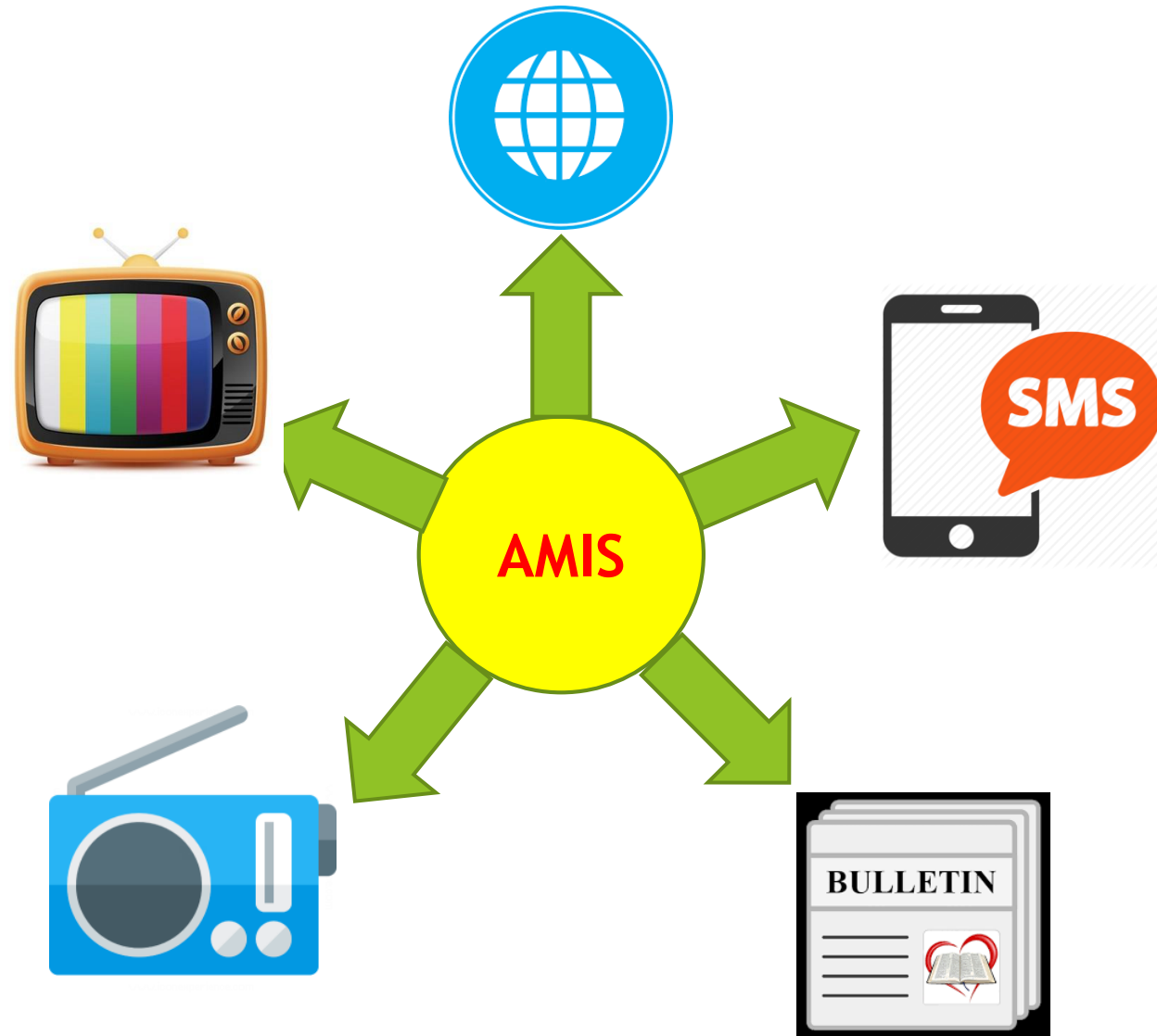
Projection of Gross Value Added for Agriculture, 2017-2030



Agricultural Labor Productivity (\$/Labor)
(Agricultural GDP/Agricultural Labor Force)



AGRICULTURAL MARKET INFORMATION SYSTEM



<https://amis.org.kh/en>

HOW TO GET AGRICULTURAL PRICES?



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

សេវាព័ត៌មានទីផ្សារកសិកម្ម តាមរយៈការផ្ញើសារជាអក្សរ "SMS"

Agricultural Market Information Service through "SMS"

១-របៀបស្វែងរកតម្លៃកសិផលលក់ចេញ(ដំរីរបស់អាជីវករលើទីផ្សារ:



អ្នកនឹងទទួលបានសារជូនខ្លាចខ្លាហាមណាខាងក្រោម:

200-741:R3800(T10-1/P0) Date:17.08; 772:R3500(T12-3/P0)

មានន័យថា: 200=ខាត់ណា; 741=ផ្សារតាខ្មៅ; R3800=៣,៨០០រៀល;
(T10-1)=អាជីវករ១នាក់ក្នុងចំណោម១០នាក់បានផ្ញើសារបញ្ជូនតម្លៃ;
P0=អ្នកផលិត០នាក់; [Date: 17.08]=តម្លៃខាត់ណាថ្ងៃទី ១៧ ខែសីហា

៣-របៀបបញ្ជូនតម្លៃកសិផលដែលអាជីវករ ឬកសិករចង់លក់នៅលើទីផ្សារ:



S200: បញ្ជូនកូដខាត់ណា 3800=៣៨០០រៀល
សំគាល់: លោកអ្នកអាចផ្ញើបាន១៥លើកផលក្នុងមួយសារ
ខ្លាចខ្លាហាម: S2003800S2012000.....S2031500

សូមចូលរួមផ្ញើសារដើម្បីទទួលបានប្រយោជន៍ដូចជា:

- ទទួលបានព័ត៌មានតម្លៃកសិផលទាន់ពេល
- ស្វែងរកអាជីវករលក់បោះដុំទូទាំងប្រទេស
- ពង្រីកបណ្តាញអាជីវកម្មទូទាំងប្រទេស

២-របៀបស្វែងរកអាជីវករ/អ្នកទិញ និងអ្នកផលិត:



អ្នកនឹងទទួលបានសារជូនខ្លាចខ្លាហាមណាខាងក្រោម:

200741-089245605:Channy:R3800 Date:17.08

មានន័យថា: [200741]=ខាត់ណានៅផ្សារតាខ្មៅ;
លេខទូរស័ព្ទ=089245605; អ្នកលក់ឈ្មោះ:ចាន់នី;
R3800=លក់ចេញ 3800រៀល; ថ្ងៃទី ១៨ ខែសីហា

- ព័ណ៌តំណាងលេខកូដទីផ្សារ
- ព័ណ៌តំណាងលេខកូដផលិតផល
- T= តំណាងអាជីវករ/អ្នកលក់
- P= តំណាងអ្នកផលិត/កសិករ
- S=បញ្ជូនតម្លៃ



AMIS Website

HOW TO GET AGRICULTURAL PRICES?

លេខកូដទីផ្សារ	ឈ្មោះទីផ្សារ
701	ផ្សារសាមគ្គី (កំពត)
711	ផ្សារបឹងឈូក (បាត់ដំបង)
721	ផ្សារបឹងកុក (កំពង់ចាម)
731	ផ្សារលើ (កំពង់ឆ្នាំង)
741	ផ្សារតាខ្មៅ (កណ្តាល)
751	ផ្សារលើ (ព្រះសីហនុ)
761	ផ្សារសិរីសោភ័ណ (បន្ទាយមានជ័យ)
772	ផ្សារដើមគរ (ភ្នំពេញ)
772	ផ្សារនាគមាស (ភ្នំពេញ)
780	ផ្សារច្បារអំពៅ (ភ្នំពេញ)
781	ផ្សារលើ (សៀមរាប)
791	ផ្សារដូនកែវ (តាកែវ)
801	ផ្សារអ្នកល្បឿង (ព្រៃវែង)
811	ផ្សារកំពង់ធំចាស់ (កំពង់ធំ)
821	ផ្សារពោធិ៍សាត់ថ្មី (ពោធិ៍សាត់)
831	ផ្សារកំពង់ស្ពឺ (កំពង់ស្ពឺ)
841	ផ្សារវាលយន្ត (ស្វាយរៀង)
931	ផ្សារកែប (កែប)
871	ផ្សារសាមគ្គី (ប៉ៃលិន)
861	ផ្សារកំពង់ប្រណាក (ព្រះវិហារ)
851	ផ្សារសំរោង (ឧត្តរមានជ័យ)
891	ផ្សារក្រចេះ (ក្រចេះ)
911	ផ្សារបានលុង (រតនៈគិរី)
921	ផ្សារសែនមនោរម្យ (មណ្ឌលគិរី)
901	ផ្សារស្ទឹងត្រែង (ស្ទឹងត្រែង)
881	ផ្សារដងទង់ (កោះកុង)
941	ផ្សារស្ទឹង (ត្បូងឃ្មុំ)

លេខកូដផលិតផលបន្លែ	ឈ្មោះផលិតផល
200	ខាត់ណា (គក្រ)
201	សាលាដី (គក្រ)
202	ស្ពៃភ្លោប (គក្រ)
203	ស្ពៃចង្កឹះ (គក្រ)
204	ផ្កាខាត់ណា (គក្រ)
205	ស្ពៃខៀវ (គក្រ)
206	ត្រកូនចិន (គក្រ)
210	ប៉េងប៉ោ (គក្រ)
211	ត្រសក់ (គក្រ)
212	សណ្តែកកូរ (គក្រ)
213	ឆៃថាវ (គក្រ)
214	ប្រះ (គក្រ)
215	ត្រឡាច (ឡូ)
220	ចេកណារ៉ា (ស្លឹក)
221	ម្នាស់ (ឡូ)
286	ស្ពៃប៉កចយវិស្សាភ្នំ (គក្រ)
287	ស្ពៃថ្លែស្វីមវិស្សាភ្នំ (គក្រ)
288	ស្ពៃត្រណីញ៉ា (គក្រ)
289	ខ្លឹមគុយទាវ (គក្រ)
290	ម្លូសហាវី (គក្រ)

លេខកូដផលិតផលសាច់	ឈ្មោះផលិតផល
300	ជ្រូករស់ (គក្រ)
310	មាន់ស្រែស្រស់ (គក្រ)
311	មាន់មីសាសន៍រស់ (គក្រ)
312	មាន់សាច់រស់ (គក្រ)
313	ពងមាន់កសិកម្ម (គ្រាប់)
314	ពងទា (គ្រាប់)
330	ត្រីរីស (គក្រ)
331	ត្រីដើប (គក្រ)
332	ត្រីឆ្ការ (គក្រ)
333	ត្រីទីឡាណា (គក្រ)
334	ត្រីកេស (គក្រ)
335	ត្រីត្រីន (គក្រ)
336	ត្រីរៀល (គក្រ)
337	ត្រីប្រា (គក្រ)
338	ត្រីអណ្តែង (គក្រ)
339	ត្រីឆ្កែ (គក្រ)
340	ត្រីកាម៉ុង (គក្រ)
360	ក្តាមសេះ (គក្រ)
361	ក្តាមថ្មី (គក្រ)
370	បង្ការលេខ១ (គក្រ)

លេខកូដផលិតផលស្រូវ-អង្ករ	ឈ្មោះផលិតផល
100	ស្រូវចំរុះ (គក្រ)
101	ស្រូវផ្កាដូល (គក្រ)
102	ស្រូវផ្កាម្លិះ (គក្រ)
120	អង្ករចំរុះ (គក្រ)
121	អង្ករផ្កាដូល (គក្រ)
122	អង្ករផ្កាម្លិះ (គក្រ)
140	សណ្តែកដី (គក្រ)
141	សណ្តែកបាយ (គក្រ)
142	សណ្តែកសៀង (គក្រ)
150	គ្រាប់ស្វាយចន្ទី (គក្រ)
152	ដំឡូងមីស្រស់ (គក្រ)
153	ដំឡូងមីស្លឹក (គក្រ)
156	ពោតក្រហមស្នូល (គក្រ)
155	ពោតក្រហមគ្រាប់ (គក្រ)
170	ជីវស្លឹក (គក្រ)
171	ជីវកត (គក្រ)

អត្តន័យនៃលេខកូដដែលអ្នកបានទទួលក្រោយធ្វើសារទាំងបីរបៀបខាងលើ	
0000: តម្លៃថ្មីបានបញ្ជូនដោយជោគជ័យ	1111: សារមិនត្រឹមត្រូវ
2222: មិនទាន់ចុះឈ្មោះក្នុងប្រព័ន្ធ	3333: មិនមានអាជីវករ ឬអ្នកលក់
4444: មិនមានអ្នកលក់ផលិតផលនេះទេ	5555: មិនមានតម្លៃសម្រាប់មុខទំនិញនេះទេ
6666: តម្លៃបញ្ជូនមិនត្រឹមត្រូវ	7777: ផលិតផលមិនបានចុះបញ្ជី

* ចំណាំ: គ្រប់មុខទំនិញទាំងអស់ត្រូវជ្រើសរើសតែទំនិញដែលមានចំណាត់ថ្នាក់គុណភាពលេខ១។

២០០ មហាវិថីព្រះនរោត្តម សង្កាត់ទន្លេបាសាក់ ខណ្ឌចំការមន ភ្នំពេញ
 Phone & Fax: (855) 23 216 060
 Mobile: (855) 12 385 773
infor@amis.org.kh
www.amis.org.kh



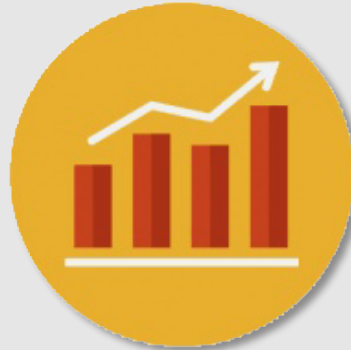
V. Challenges

- ▶ 1.Lack of legal regulations(The law protects crops in the National Assembly)
- ▶ 2.Hygiene and sanitation practices are lacking
- ▶ 3.The agent of the geophysical community is lacking through the border
- ▶ 4.Low Capacity on Research and Development

Thanks You



Agricultural Informatization in Indonesia



Center for Agricultural Data and Information System

Ministry of Agriculture

Republic of Indonesia

Beijing – China, 2 – 4 August 2019



REPUBLIC OF INDONESIA

17,504 ISLANDS

34 PROVINCES, 514 DISTRICTS,
7,094 SUB DISTRICTS

POPULATION: 265 MILLION

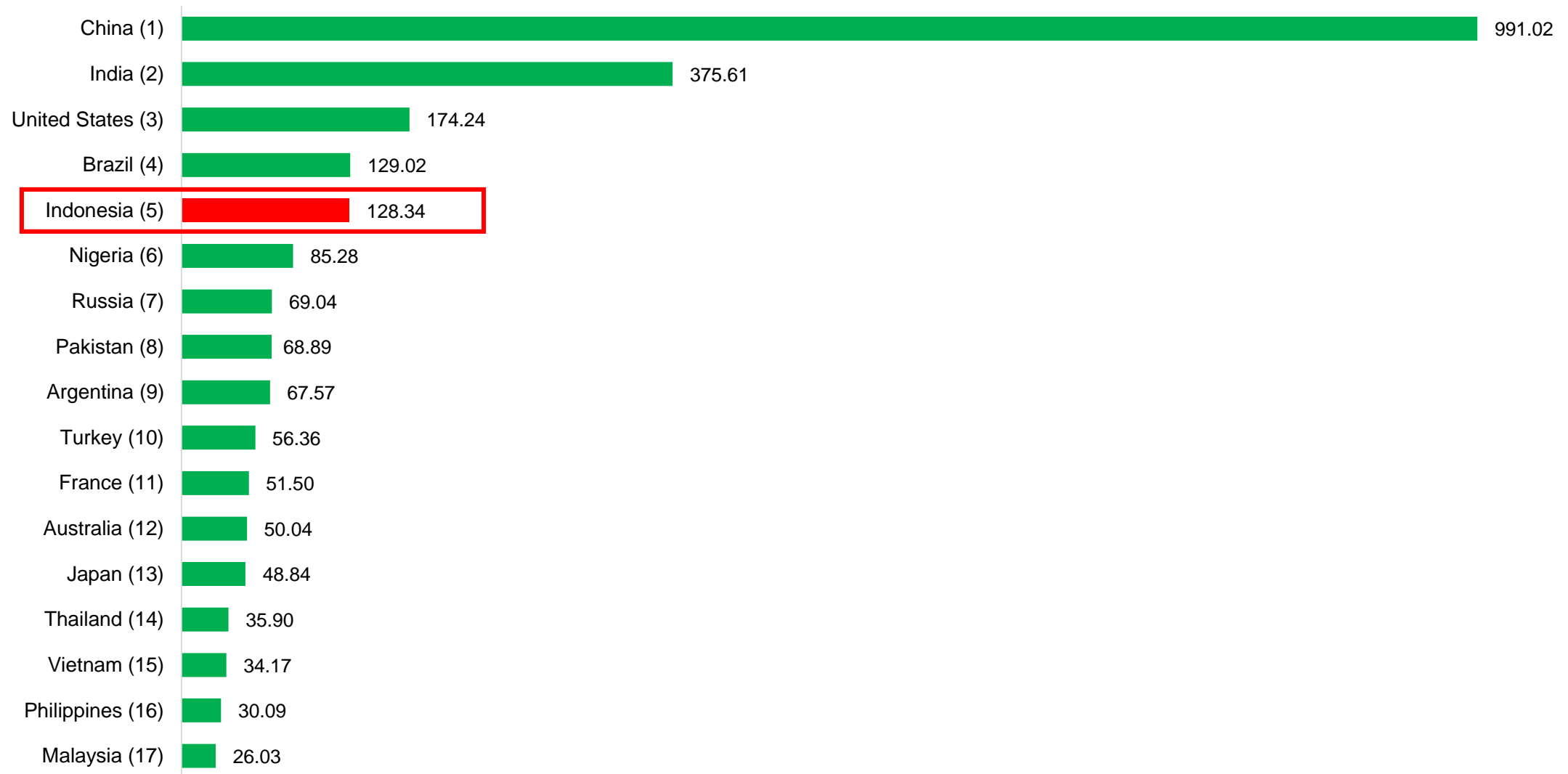


INTRODUCTION

AGRICULTURAL GDP PERTANIAN OF INDONESIA

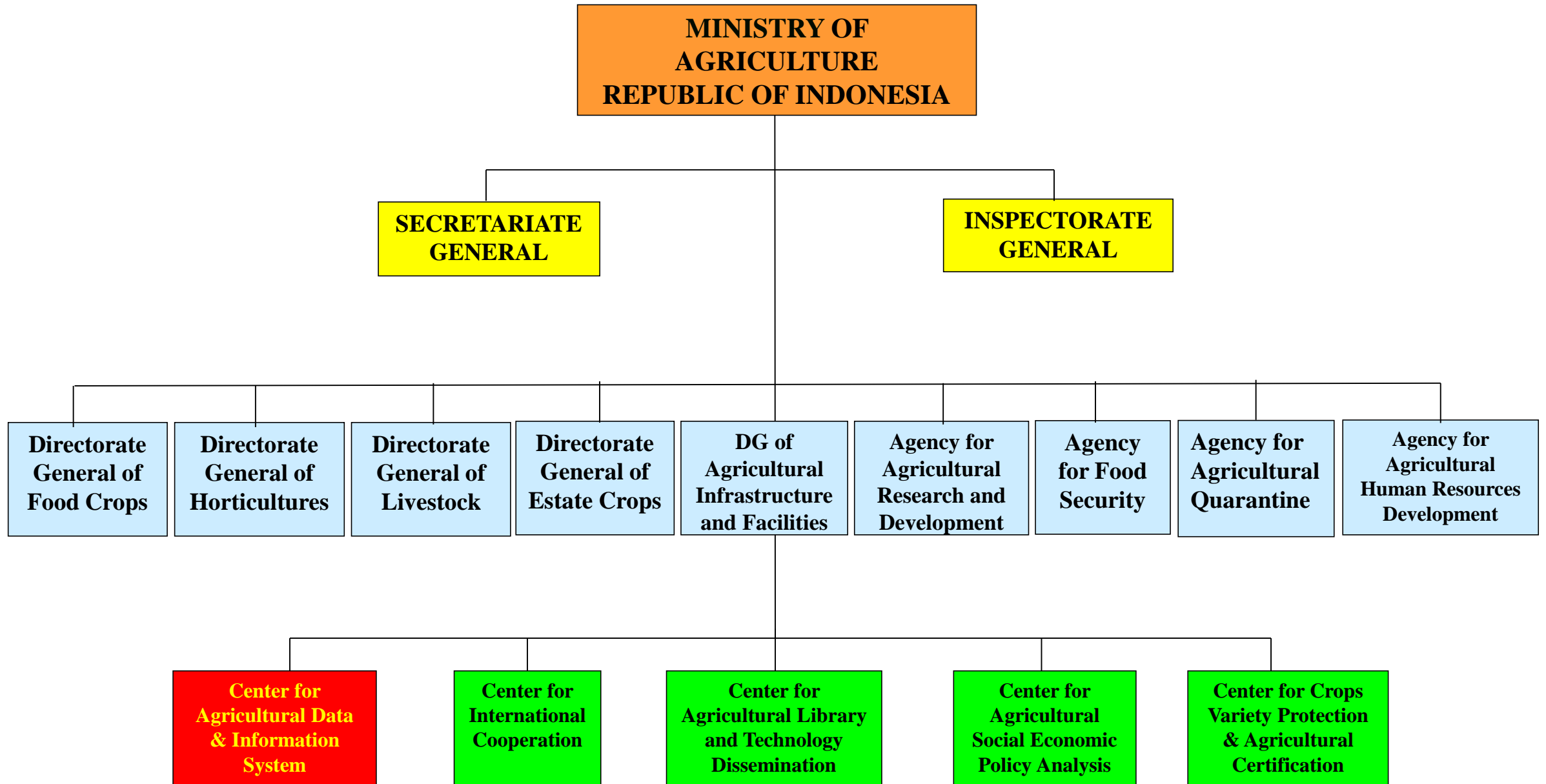
5th RANK FROM 224 COUNTRIES, 2017

(Billion USD)

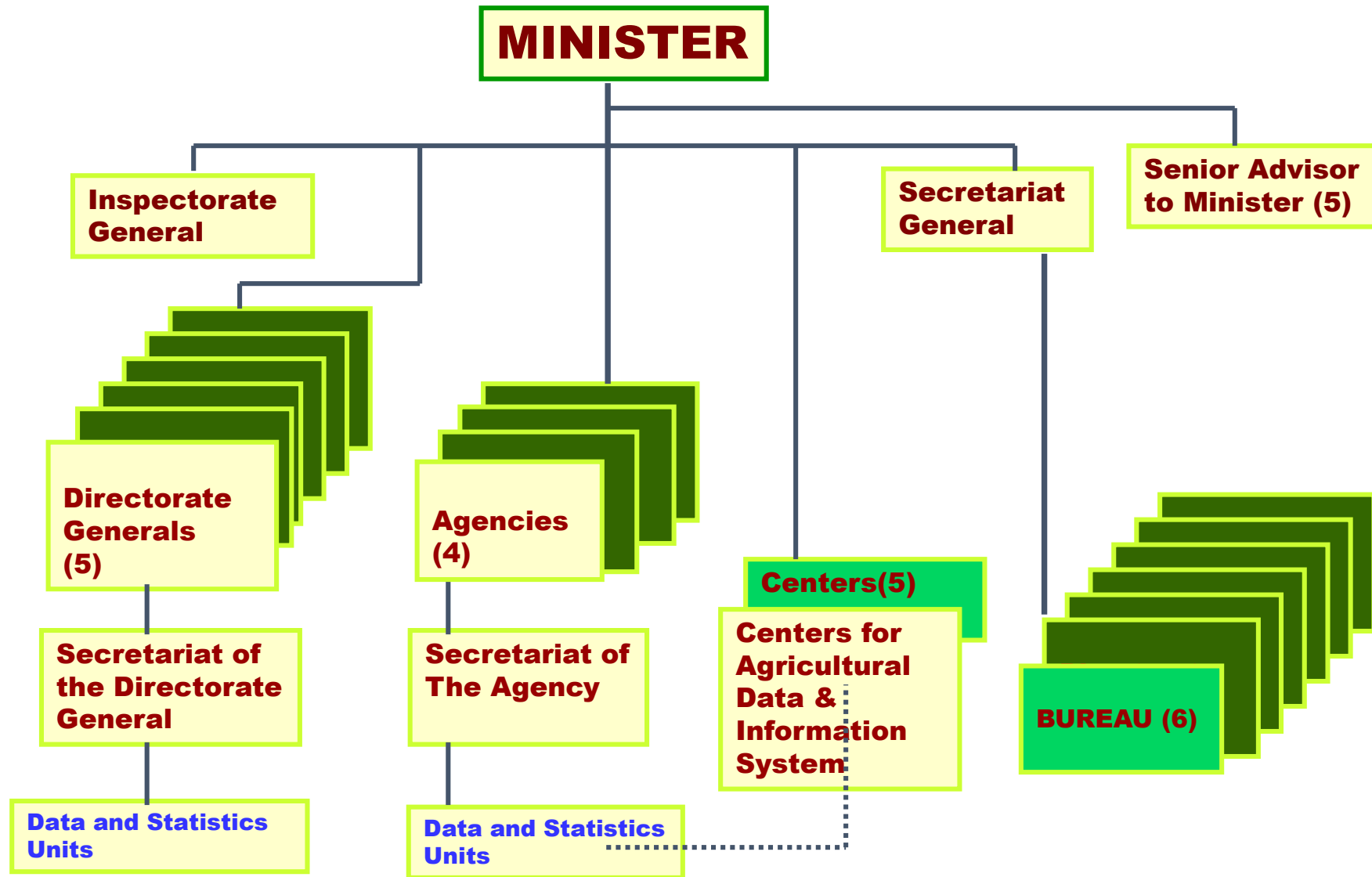


Source : <http://statisticstimes.com> (2019)

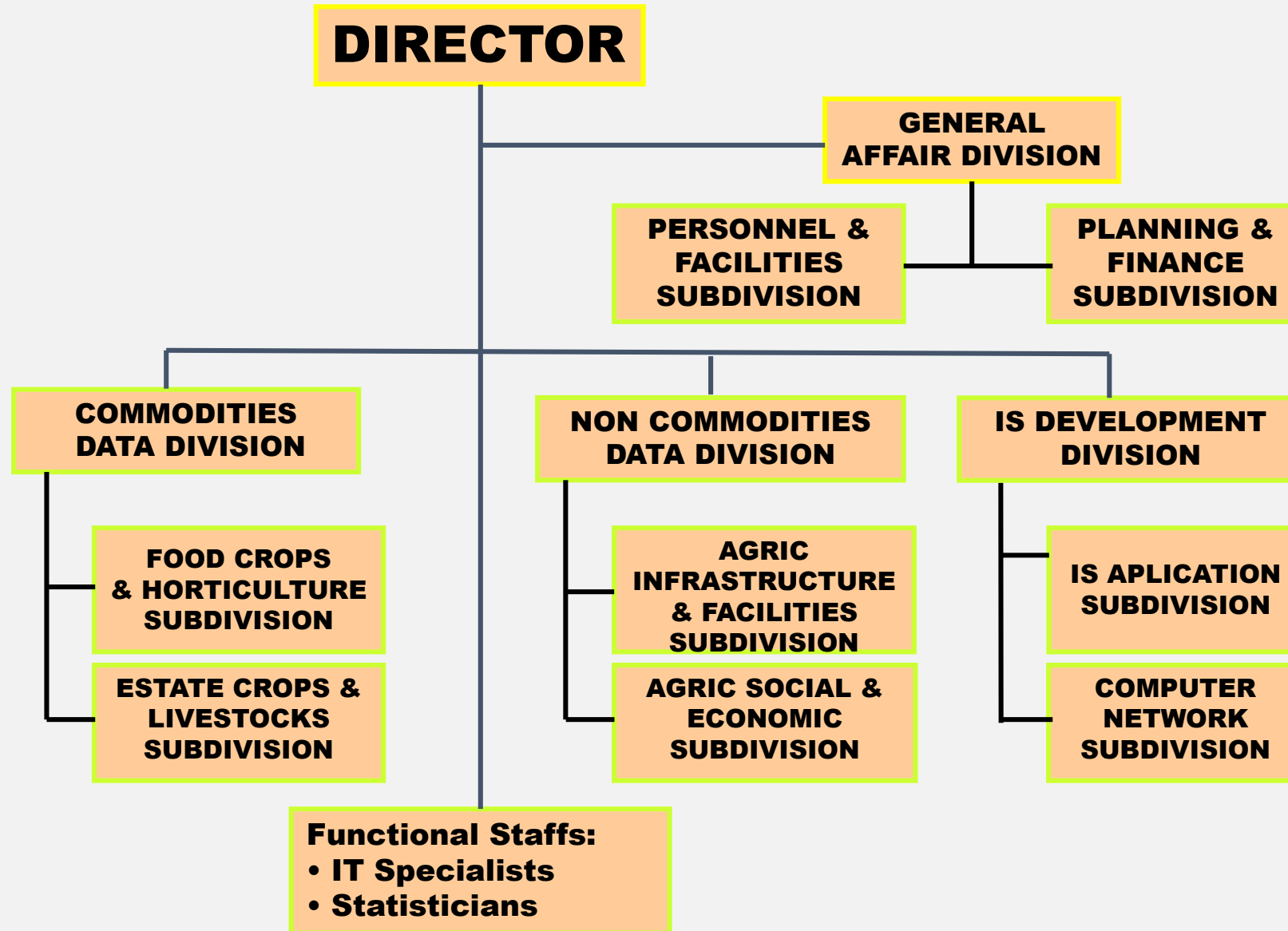
MOA ORGANIZATIONAL STRUCTURE



ORGANIZATION OF STATISTICAL SYSTEM WITHIN MINISTRY OF AGRICULTURE



CENTER FOR AGRICULTURAL DATA AND INFORMATION SYSTEMS (CADIS)



AGRICULTURAL INFORMATION MANAGEMENT

- **Upstream data:**
 - **Agricultural Input, Machineries, Natural Resources and Capital Resources**
- **On-farm:**
 - **Food crops**
 - **Horticulture**
 - **Livestock**
 - **Estate crops**
- **Down-stream data:**
 - **Processing, Trading, GNP/GDP, Farmer's Term of Trade, Investment, export/import, price, etc.**
- **Supporting Data:**
 - **Manpower resources**
 - **Technology resources**

FOOD CROPS

- ▣ **Commodities: Paddy, Maize, Soybean, Cassava, Peanut, Mungbean, Sweet Potatoes**
- ▣ **Indicators: Planted Area, Harvested Area, Productivity, Pest and Disease, Land Use and Machinery for Primary Crops**

HORTICULTURE

- ▣ **Commodities: Fruits, Vegetables, Ornamental Plant and Medicine Plant**
- ▣ **Indicators: Harvested Area, Production, Productivity**



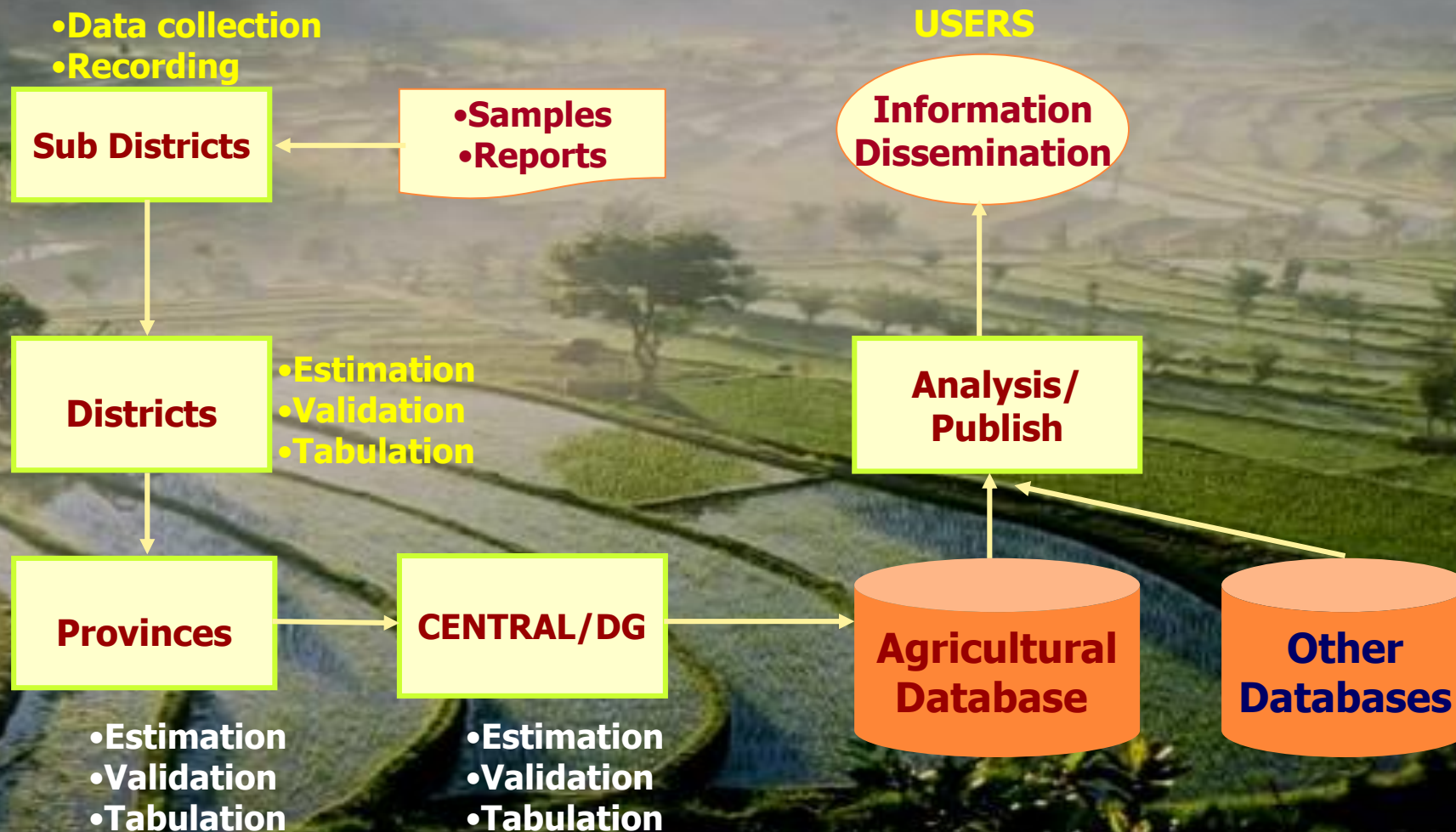
LIVESTOCK

- ▣ **Commodities: Cattle, Buffalo, Goat, Lamb, Pork, Horse, Native Chicken, Layer, Broiler, Duck, Egg, Milk**
- ▣ **Indicators: Population, Production**

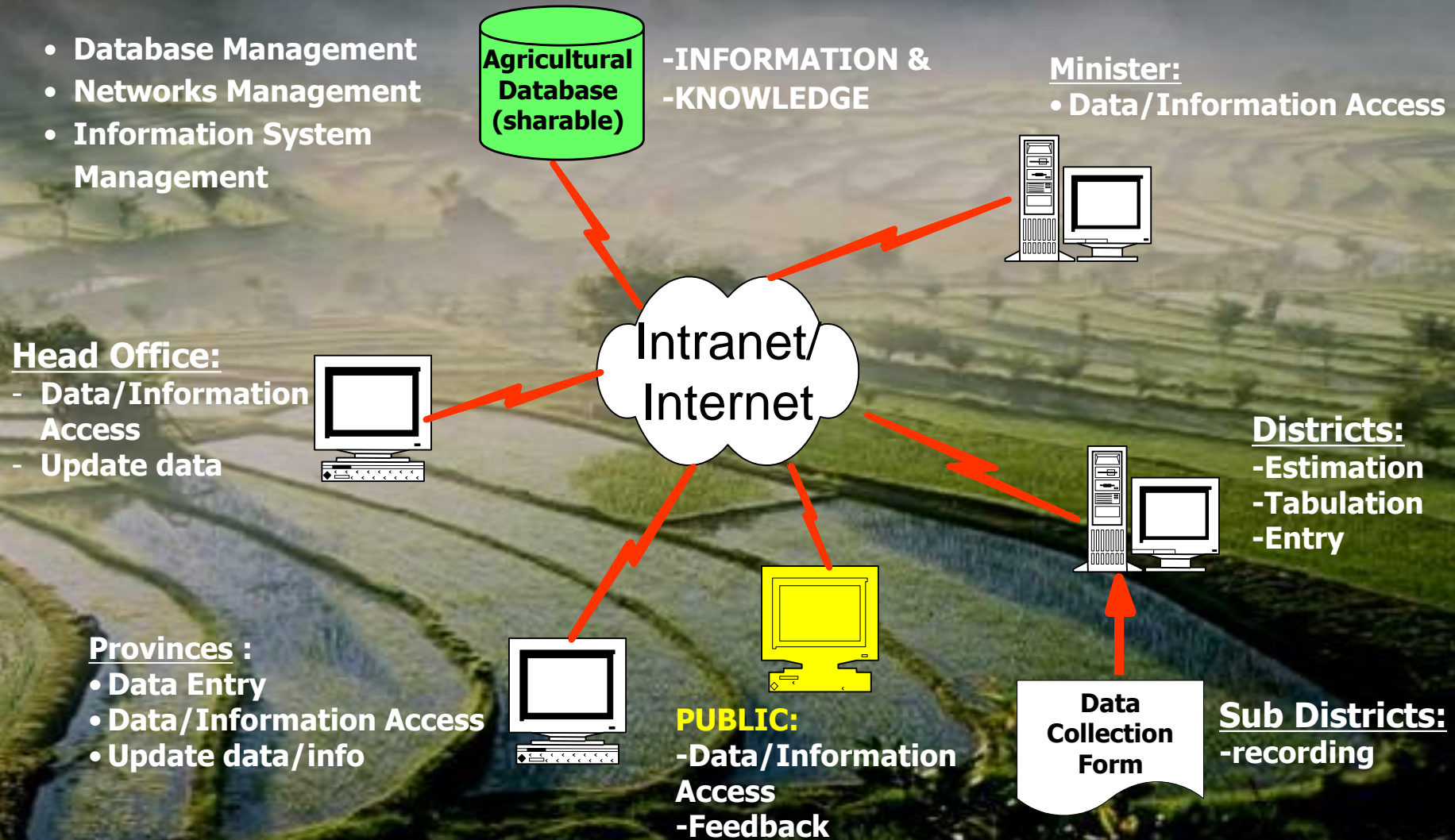
ESTATE CROPS

- ▣ **Commodities: Rubber, Palm Oil, Coconut, Coffee, Tea, Pepper, Clove, Cocoa, Sugarcane, Tobacco, etc.**
- ▣ **Indicators: Area, Production, Productivity**

AGRICULTURAL DATA FLOW (TRADITIONAL SYSTEM)



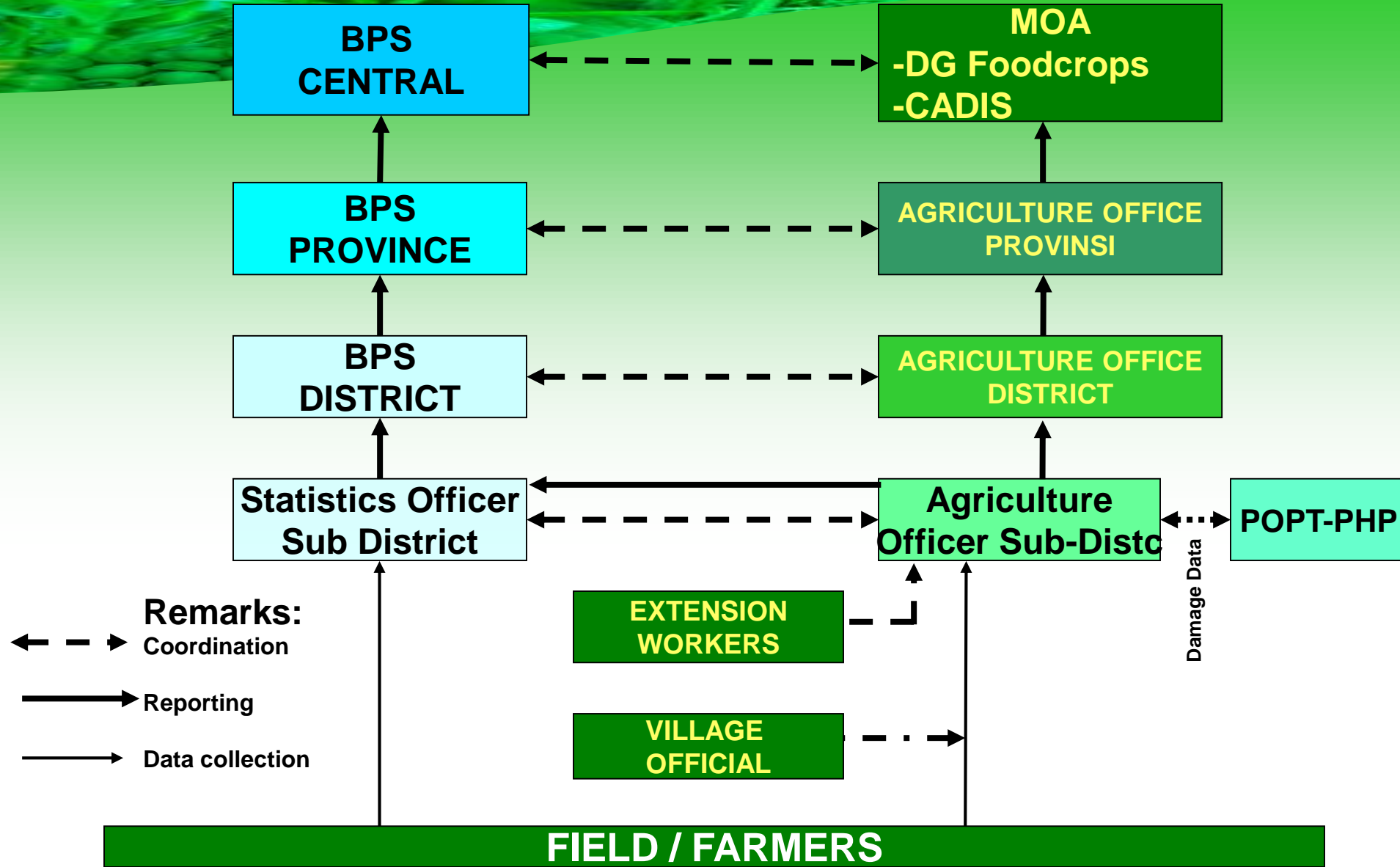
AGRICULTURAL DATA FLOW (ELECTRONIC FORM)



An aerial photograph of a lush green valley featuring terraced rice fields. The fields are arranged in a series of curved, stepped patterns that follow the contours of the land. The water in the terraces reflects the sky, creating a shimmering effect. In the background, there are rolling hills and mountains covered in dense green forest. The overall scene is peaceful and scenic, with soft lighting suggesting either early morning or late afternoon.

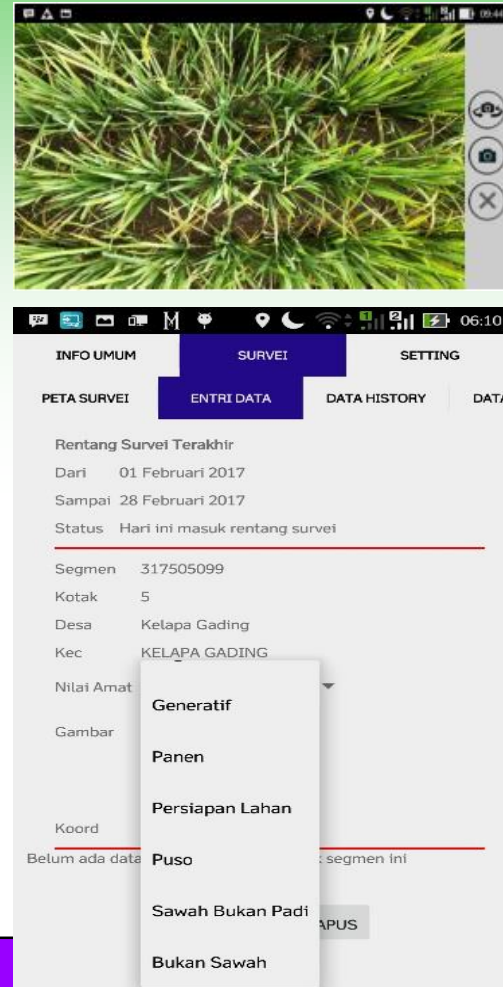
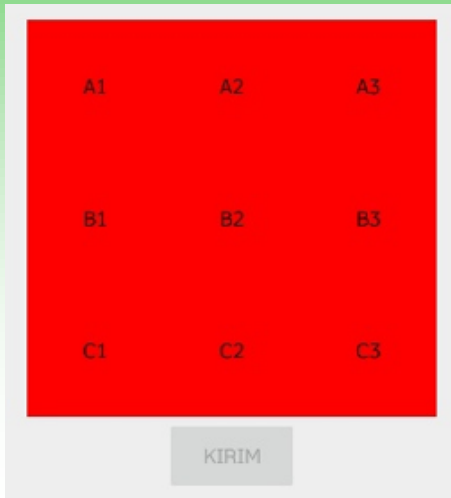
DATA COLLECTION SYSTEM

DATA FLOW for FOODCROPS



SAMPLING FRAME AREA METHOD FOR PADDY

GROWING PHASE FOR PADDY ON THE SAMPLE SEGMENTS
BY USING **SELULAR PHONE BASED ON ANDROID**

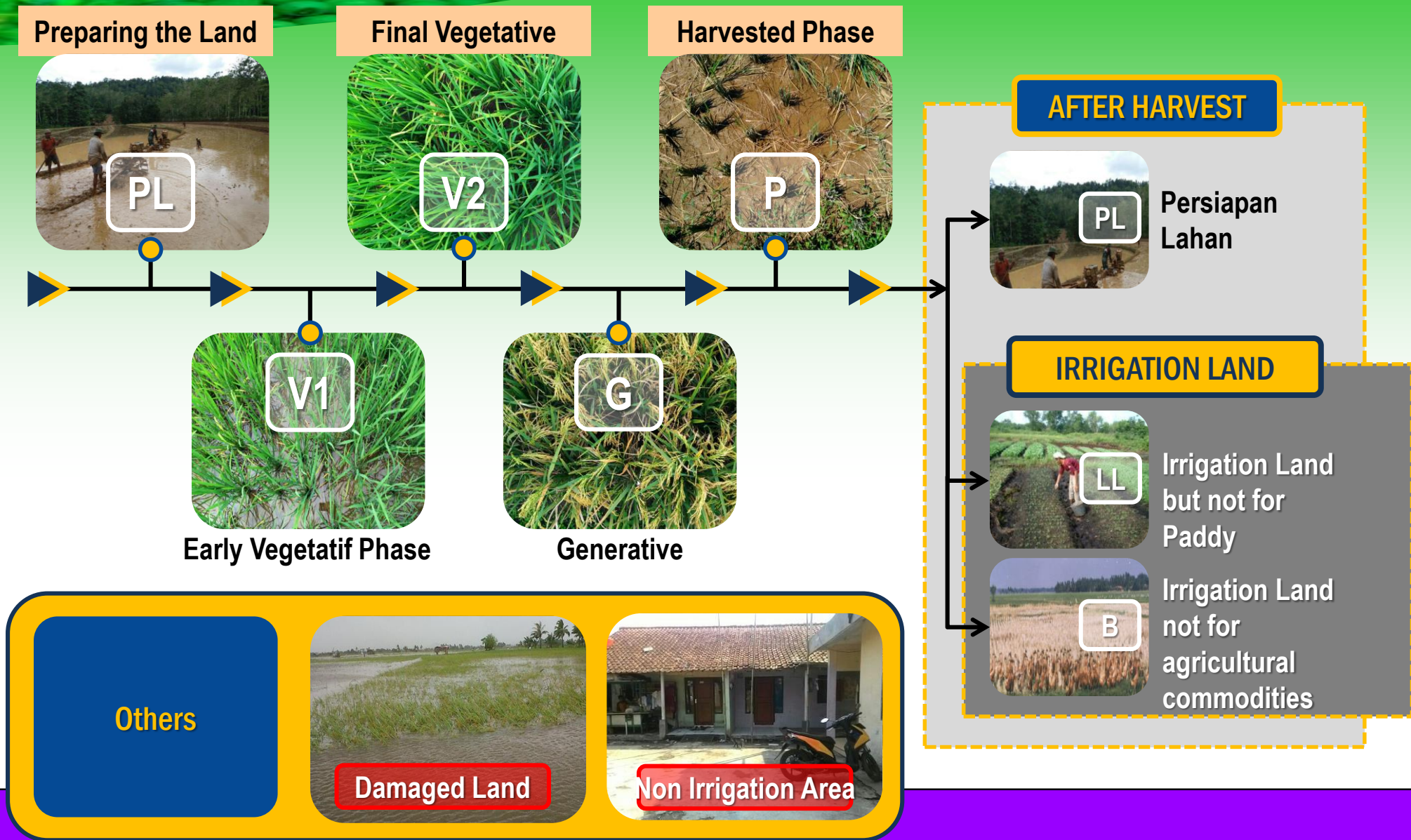


CARA PENGAMBILAN FOTO FASE PERTUMBUHAN PADI
PADA TITIK PENGAMATAN

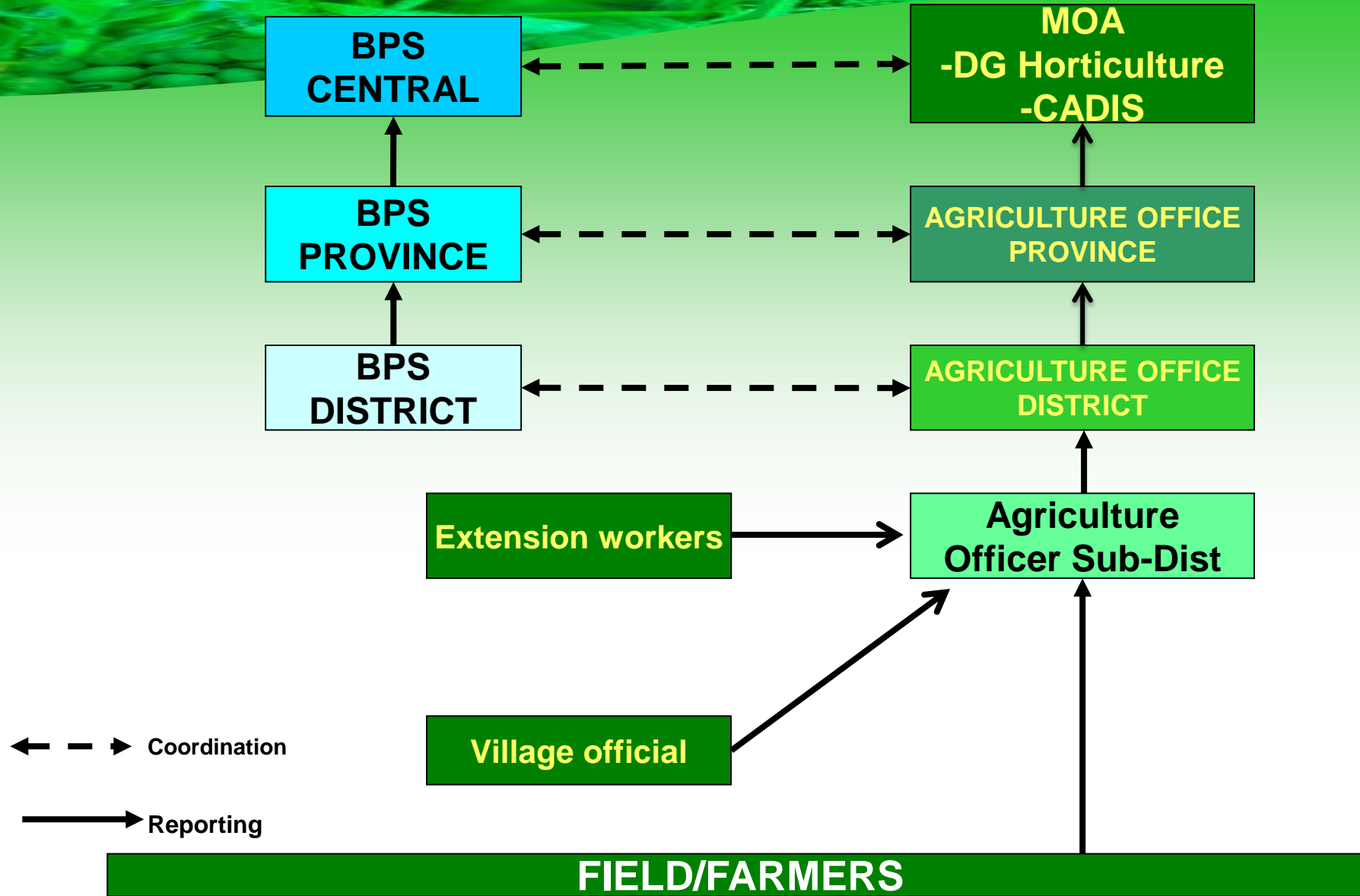


❖ Total target segments are 24.223 segment,
and in every segment is observed 9 plots

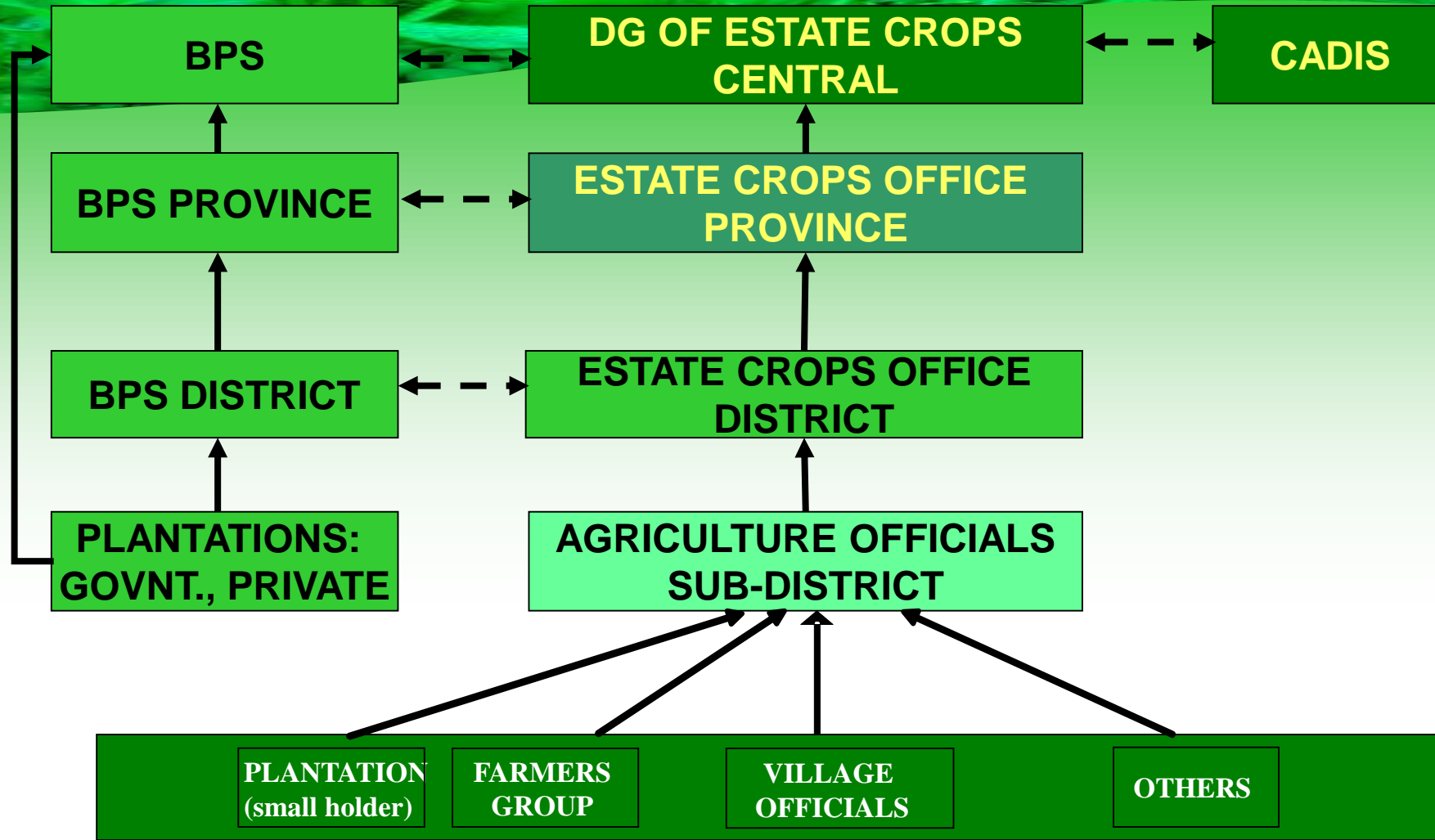
OBSERVED PHASES



REPORTING DATA FLOW FOR HORTICULTURE



REPORTING DATA FLOW FOR ESTATE CROP DATA

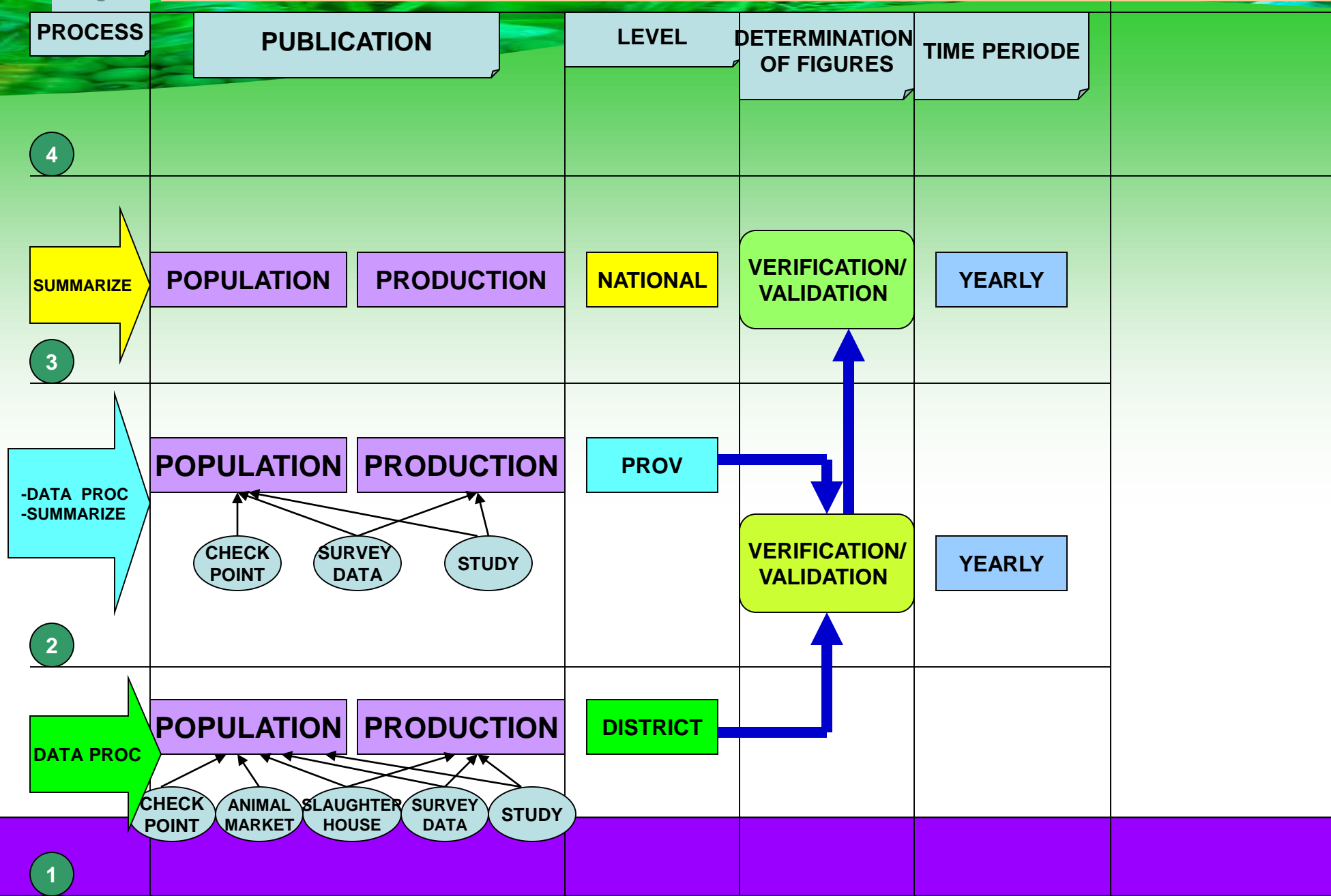


Remarks:

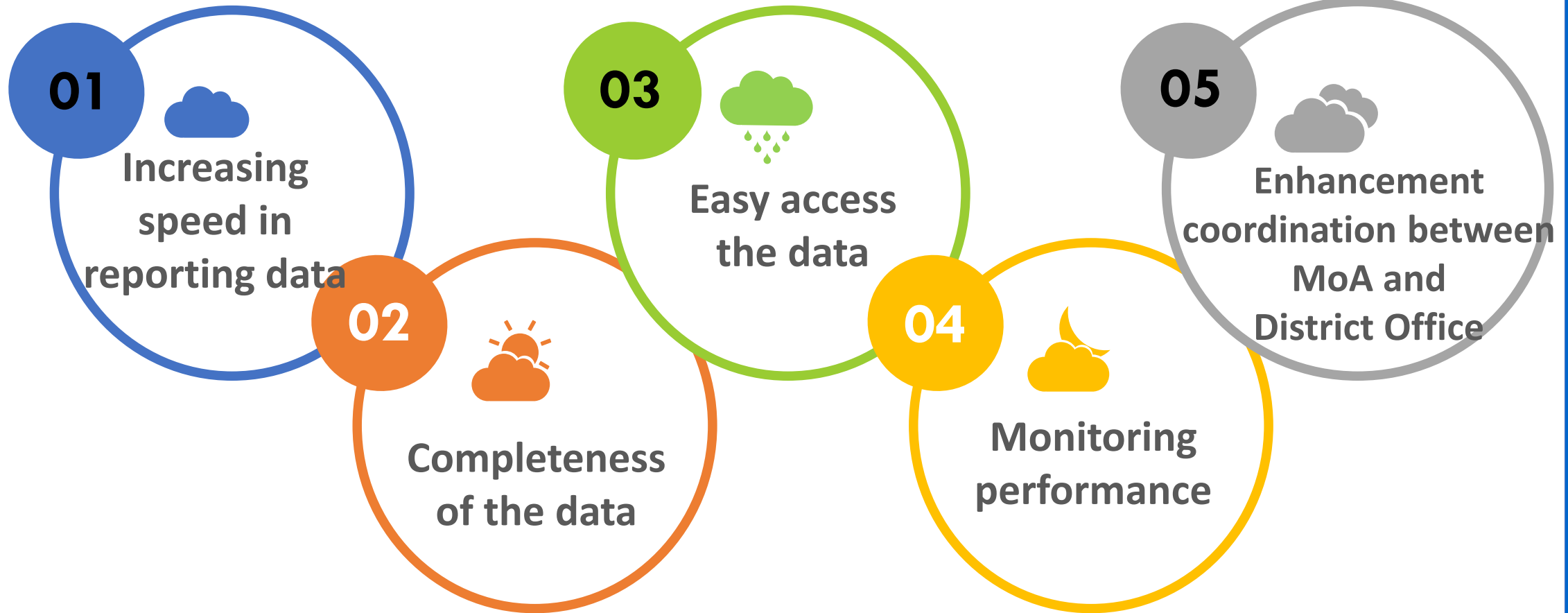
← - - → Coordination

→ Reporting

REPORTING DATA FLOW FOR LIVESTOCKS



INFORMATIZATION ON AGRICULTURE



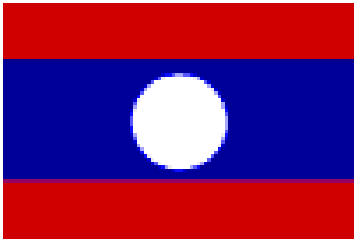
BENEFIT

INFRASTRUCTURE

CATEGORY	COVERAGE	SOURCE
Fixed Line Telephony	All of administrative area	TELKOM
Mobile Telephony	± 90% of administrative area	TELKOMSEL, INDOSAT
Internet	± 85% of administrative area	Ministry Of Telecommunication & Information



TERIMA KASIH
THANK YOU



**Workshop on China-ASEAN Information Management
and IT Application of Food safety Production
sep. 2–4, 2019 Beijing, P.R. China**

Mr. khamla **FEUANGMANIVONG**

*Ministry of Agriculture and Forestry
Department of Planning and finance
Centre for agricultural statistics*

September 2019

Outline

I. Overview of Lao

II. General Situation on the Agricultural Statistics in Lao PDR

III. MAF's Organization Structure

IV. Procedure data collection on Reporting System

4.1. Items of Statistics Year Book

4.2. Public relation

V. Survey and Census

1. Crops cutting survey

2. Lao Agriculture Census

VI. Future Plan for Improving Data Collection

I. Overview of Lao

Lao PDR is a land-ling country

Area = 236 800 square km

70 % of the country is mountainous,
Agriculture land 4.5 millions ha.

The percentage of farm household was
77%.

Border with 5 countries:

- North: China
- south: Cambodia
- East: Vietnam
- West: Thailand and Myanmar

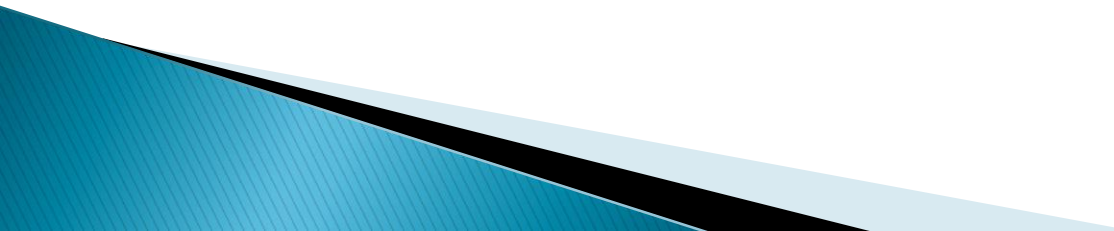
Administrative divisions: 17 provinces
and 1 Vientiane Capital

Population on 2016: 7,092,000

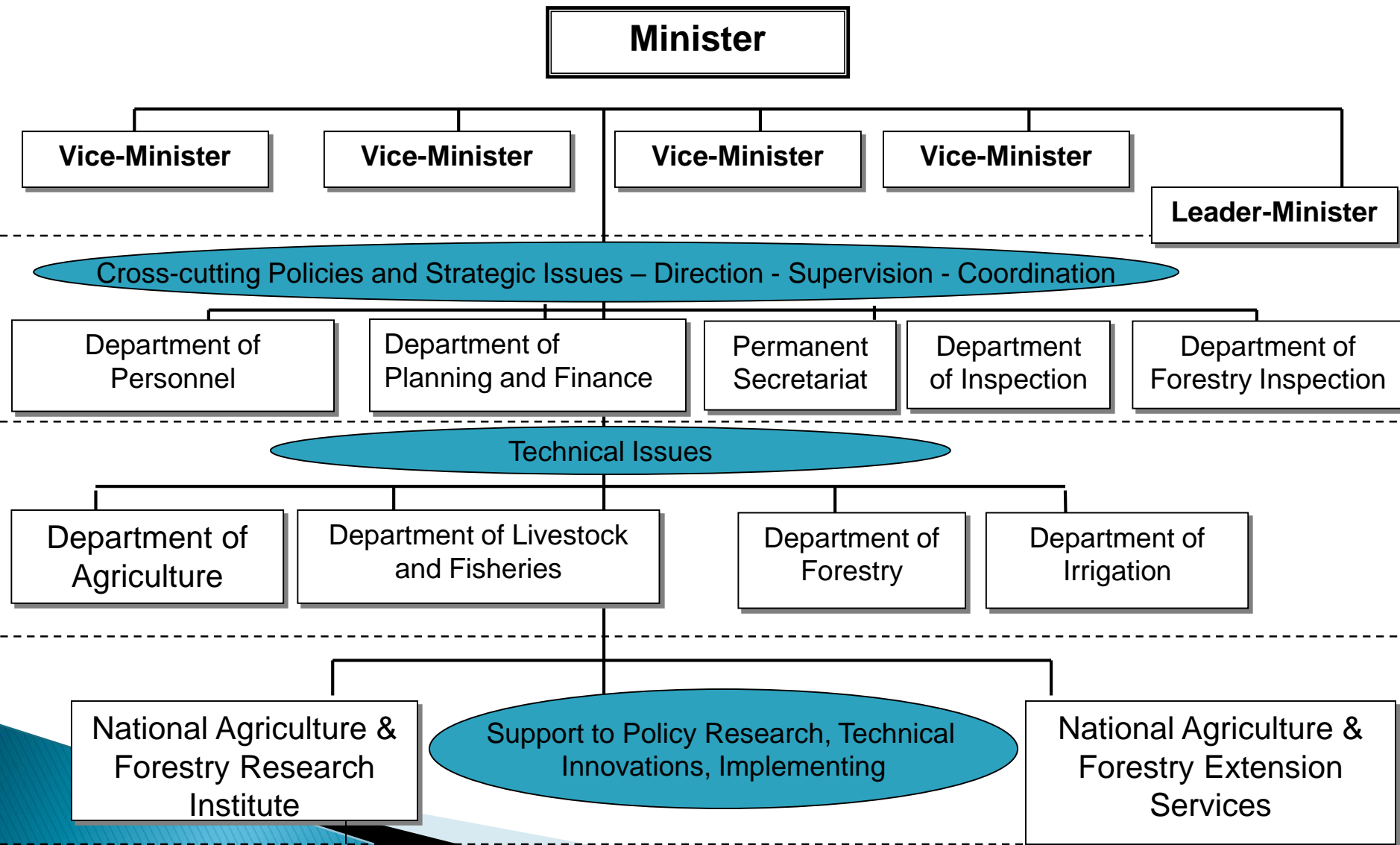
Consists of 49 different ethnic groups



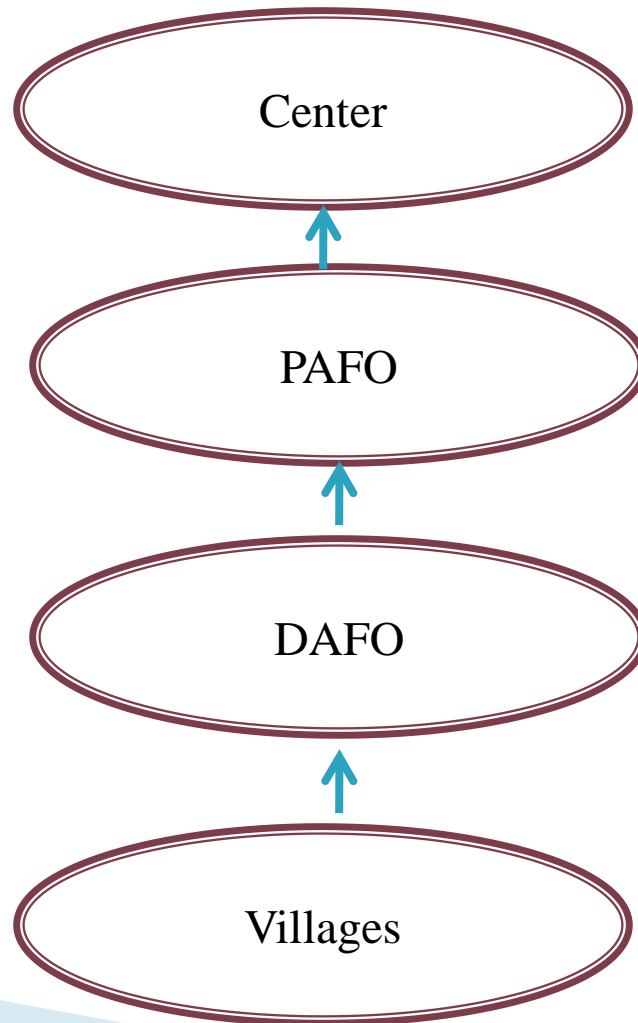
II. General Situation on the Agricultural Statistics in Lao PDR

- ▶ Ministry of Agriculture and Forestry (MAF) is the major supplier and, at the same time, the consumer of agricultural statistics. Within MAF, different departments are responsible for statistical undertakings of the ministry, namely, four (4) technical departments and the Department of Planning and finance (DOPF) as the overall coordinator of the ministry's statistics.
- 

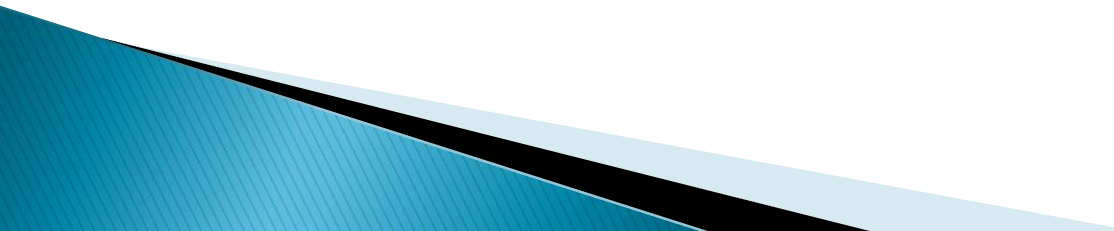
III. Organization Chart of Agriculture and forestry 2019




IV. Procedure data collection on Reporting System



4.1. Items of Statistics Year Book

1. Crop Data (Item of Production, yield and harvested Area)
 2. Livestock
 3. Irrigation
 4. Forestry
 5. Meteorology
 6. Agriculture product's price: Market price farm gate price.
 7. Others
- 

4.2. Public relation




ກະຊວງ ກະສິກຳ ແລະ ປ່າໄມ້
Ministry of Agriculture and Forestry
ກົມແຜນການ ແລະ ການເງິນ
Department of Planning and Finance

ສະຖິຕິ ກະສິກຳ
ປະຈຳປີ 2018



**Agricultural Statistics
Year Book 2018**


Vientiane Capital, June 2019
ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ມິຖຸນາ 2019



Lao People's Democratic Republic
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

Ministry of Agriculture and Forestry

Basic Statistics



2 0 0 5

Printed by: Department of Planning
Division of Statistic
Vientiane, November, 2005

<http://www.maf.gov.la>

Welcome To Ministry Of Agriculture And Forestry - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://www.maf.gov.la/>

ກະຊວງ ກະສິກໍາ ແລະ ບໍາໄມ້

Ministry of Agriculture and Forestry

Home | About Us | Contact Us | News | Services | Downloads | Links

July 2008

Home

News

Popular

Home | About Us | Contact Us | News | Services | Downloads | Links

<http://dop.maf.gov.la>

DOP Of Maf.gov.la - Microsoft Internet Explorer

Address: <http://dop.maf.gov.la/>

ກົມແຜນການ

ກະຊວງກະສິກໍາ ແລະ ບໍາໄມ້

Home | About Us | Contact Us | News | Services | Downloads | Links

July 2008

Home

News

Popular

Home | About Us | Contact Us | News | Services | Downloads | Links

<http://afsis.oae.go.th>

<http://www.faorap-apcas.org.la>

AFSIS | ASEAN Food Security Information System - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://afsis.oae.go.th/>

AFSIS

ASEAN Food Security Information System

About AFSIS Events Statistical Databases Focal Point Links Find data FAQ Contact Us

Food Security Information

A web-based facility for storing and access of sub-national agricultural statistical data files from the country sources. National focal points are responsible for maintaining the database.

News and Events

AFSIS Members

- Brunei Darussalam
- Cambodia
- Indonesia
- Lao PDR
- Malaysia
- Myanmar
- Philippines
- Singapore
- Thailand
- Vietnam
- Laos
- Korea

ASEAN FAO ASEAN

RDES FAORAP APCAS Website - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.faorap-apcas.org/>

REGIONAL DATA EXCHANGE SYSTEM (RDES)

on Food and Agricultural Statistics in Asia and the Pacific

About the Project

The regional project **Strengthening Regional Data Exchange System on Food and Agricultural Statistics in Asia and Pacific Countries (GCP-RAS 184-JPN)** was launched in December 2001. It was the follow-up project to "Improvement of Agricultural Statistics in Asia and Pacific Countries (GCP-RAS-171-JPN)". These two projects were funded by the Government of Japan and executed by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).

[Read more >](#)

Upcoming Event

FAO will hold the Twenty-second Session of APCAS in Kuching, Sarawak, Malaysia from 9 to 13 June 2008. The objective of this meeting is to: (i) assess the current status of food and agricultural statistical development in member countries; (ii) inform the member countries about the FAO activities in food and agricultural statistics during the preceding biennium, particularly in Asia and the Pacific; and (iii) discuss new developments in agricultural statistics.

[Read more >](#)

[Click here to visit RDES CountrySTAT, a web-based statistical information system.](#)

RDES CountrySTAT

Project Documents

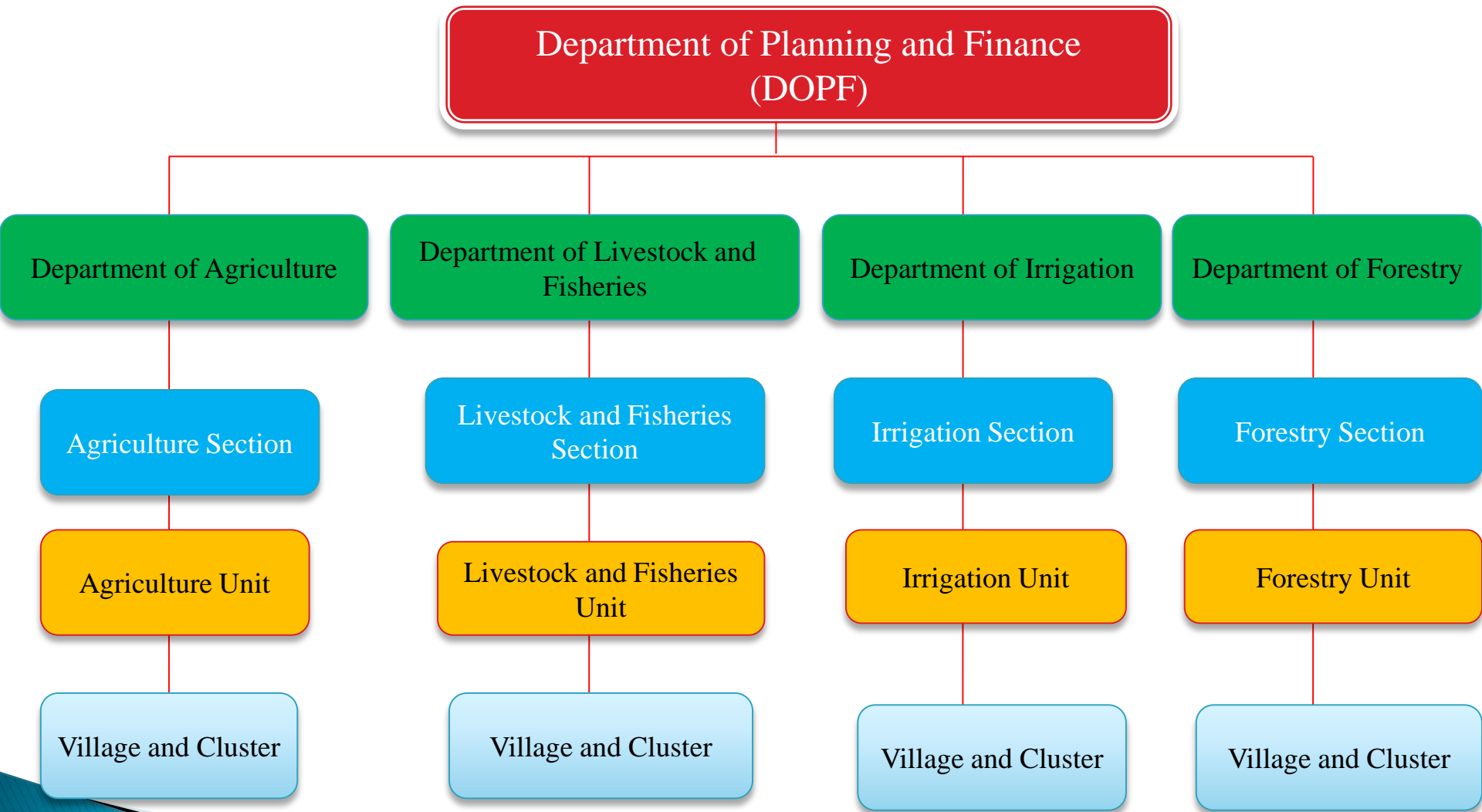
- Report of the Fifth Focal Point Meeting, Siem Reap, Cambodia, 7-9 March 2007 (PDF format, 554kB)
- Report of the Fourth Focal Point Meeting, Bangkok, Thailand, 5-6 October 2005 (PDF format, 304kB)
- Report of the Third Focal Point Meeting, Pattaya, Thailand, 12-13 October 2004 (PDF format, 125kB)
- Report of the Second Focal Point Meeting, Bangkok, Thailand, 27-28 March 2003 (PDF format, 335kB)
- Report of the Technical Consultation on the Development of the Regional Data Exchange System, Pattaya, Thailand, August 2002 (PDF format, 424kB)

Non-RDES countries

- Australia
- Rep. of Korea
- Malaysia

Internet

Flow charge of collection data



V. Survey and Census

1. Crop Cutting Survey 2007-2009

3 targets Provinces (Vientiane Capital, Laungphabang and Savannakhet) and Other Surveys.

2. Lao Agricultural Census:

- First 1998/99
- Second 2010/11
- third 2019/20

The census had three components:


- ▶ Village component: a survey of all villages in the country to collect data from village heads on rural infrastructure and services.
- ▶ Household component: a survey of all private households in Lao PDR to collect basic data on crops and livestock.
- ▶ Sample farm household component: a sample survey of 41,660 farm households to collect detailed data on agricultural activities

VI. Future Plan for Improving Data Collection and Activities

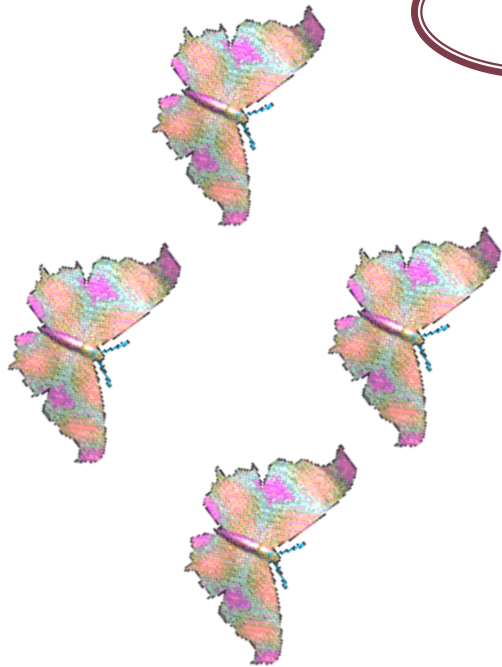
6.1. Improving Data Collection.

- DATA reporting system from Village, DAFO and PAFO to Central
- Continue to train about crops cutting method to PAFO and DAFO staffs.
- DATA online (NASS Website)

6.2. Activities.

- Lao Agriculture Census
 - Food value chain
 - Crops production
- 

ຂໍຂອບໃຈ KHOBCHAI



Workshop on China-ASEAN Information Management and IT Application of Food Safety Production

Sep 2 - 4, 2019 | Beijing, China

Mohd Taqwafais

Statistician

Ministry of Agriculture and Agro-Based Industry

MALAYSIA

Practices, Experience And Development of Agriculture Information Management

Agriculture Flagship



Agriculture Flagship Background

- During the 11th Malaysia Super Corridor (MSC) Meeting on 17th May 2008, MSC members deliberated on food crisis and recommended that the Government consolidates key initiatives by various agencies and grouping them into an integrated and streamlined program.
- A new Agriculture Flagship was announced to overcome challenges in rising food prices and bringing farmers into the economic mainstream
- Strategic Objectives of the Agriculture Flagship:
 - Ensure national food security; and
 - Improve farmers' income

PM: Let's take the lead
Abdullah wants application to increase food production

KUALA LUMPUR: Datuk Seri Abdullah Ahmad Badawi has proposed that a flagship application which combines efforts in agriculture, biotechnology and information communication technology (ICT) be undertaken to increase food production.

The Prime Minister urged the Multimedia Super Corridor Malaysia International Advisory Panel (MSC-IAP) members to consider the role that new technologies and applications could play in terms of reducing global food prices.

"With the world average food prices going up by 75% since 2003, I feel that it is perhaps the most opportune time to put ICT, agriculture and biotechnology to work to overcome the challenges that Malaysia and the rest of the world are facing."

"I would remark that Malaysia's rich natural resources put us in an ideal position to take the lead in this area," he said in his opening remarks before chairing the closed-door 11th MSC-IAP meeting here yesterday.

"If there is enough interest, perhaps a flagship application which combines efforts in agriculture, biotechnology along with advances in ICT could be undertaken. Perhaps this could be an area of discussion and I would like members to give their views on this," he said.

Abdullah also said Malaysia's growth in this year was expected to be in the region of 5% to 6% despite the United States slowdown and uncertainty in the global economy.

"As of last month, he said, Malaysia's foreign reserves were the 12th largest in the world, amounting to RM206.7bn.

Abdullah said Malaysia's transformation needed to be accelerated by focusing on efforts on innovation, which was why the MSC-IAP meeting was chaired. "MSC Malaysia: Innovation for World's Creation".

Meanwhile, Malaysia received praise from a number of international information technology experts who said the country was "world class" in its technology.

July 2008, Singapore chairman of the MSC-IAP meeting, chairman of the world's top government and leadership that set in at meeting the whole day to discuss the importance of ICT.

She said Malaysia's experience in government has worked well, adding that its experience in the field was larger than "any government I know".

Dr Robert Bishop, founder and chairman of eWorld Consulting Services, said, "Malaysia's Multimedia Super Corridor (MSC) had made remarkable progress over the years."

Four William James Foundation University granted Malaysia's IT industry, saying the foundation was very strong and impressive, which was why it could attract top companies like Dell and AIG to invest in the country.

MSC-IAP managing IT services managing director Stephen McGuckin said the facility here was managed and run by Malaysians who provided high quality products and services.

"We have got facilities in Europe and Asia but people want it done in Malaysia because they know about the quality and work ethics here," he said.

The Star – 18 May 2008



11th MSC IAP – 17 May 2008

N4 NATION THE STAR, TUESDAY 20 MAY 2008

IT helps M'sia chew over food, agro issues

PM: It will be even better when we use smartcard technology

By ELIZABETH LOOI and LISA GOH
newsdesk@thestar.com.my

KUALA LUMPUR: Fighting rising food prices and solving agriculture sector problems using information technology (IT) has become Malaysia's goal in its bid to be a more IT-oriented nation.

Prime Minister Datuk Seri Abdullah Ahmad Badawi said Malaysia would soon be using smartcard technology to better manage and facilitate the dissemination of subsidies to agriculture workers.

"We have, for a few years now, been working on ICT-based solutions to solve certain problems and bottlenecks that we face along the agriculture supply chain," he said.

"One such solution is a technology that makes available real-time market information to farmers, fishermen and smallholders through the Internet," he added when making his speech before opening the 16th World Congress on Information Technology (WCIT

The Star – 20 May 2008

Agriculture Flagship Task Force

Ministry of Agriculture and Agro-based Industry



Multimedia Development Corporation

Department of Agriculture



Department of Fisheries

Department of Veterinary Services



Malaysia Agricultural Research and Development Institute

Federal Agriculture Marketing Authority



Malaysia Fisheries Development Board

Farmers' Organization Authority



Muda Agriculture Development Authority

Kemubu Agriculture Development Authority



Malaysian Pineapple Industrial Board

AGRO Bank



TEKUN Nasional

Commodities

- Eight strategic commodities have been identified for us to improve the Self-Sufficiency Level (SSL) in ensuring availability, accessibility and affordability under the Agriculture Flagship



Rice



Beef



Mutton



Chicken



Milk



Fish



Fruits



Vegetables

Agriculture Flagship

The Vision

**A sustainable, competitive
agro-food sector
that ensures national food security
and higher farmers' income,
leveraging on innovation & ICT**



Agriculture Flagship Framework

Vision:

A sustainable, competitive agro-food sector that ensures national food security and higher farmers' income, leveraging on innovation & ICT

Strategic Objectives

- 1 Ensure Food Security
- 2 Improve Farmers' Income

National Agro Food Programs

National Food Production Program

Farm Household Income Improvement Program

Agro Intelligence System

Enabling Platform to Integrate, Streamline & Manage National Agro-Food Programs

1 Profiling (Registration)

2 Subsidies & Incentives

3 Business Intelligence

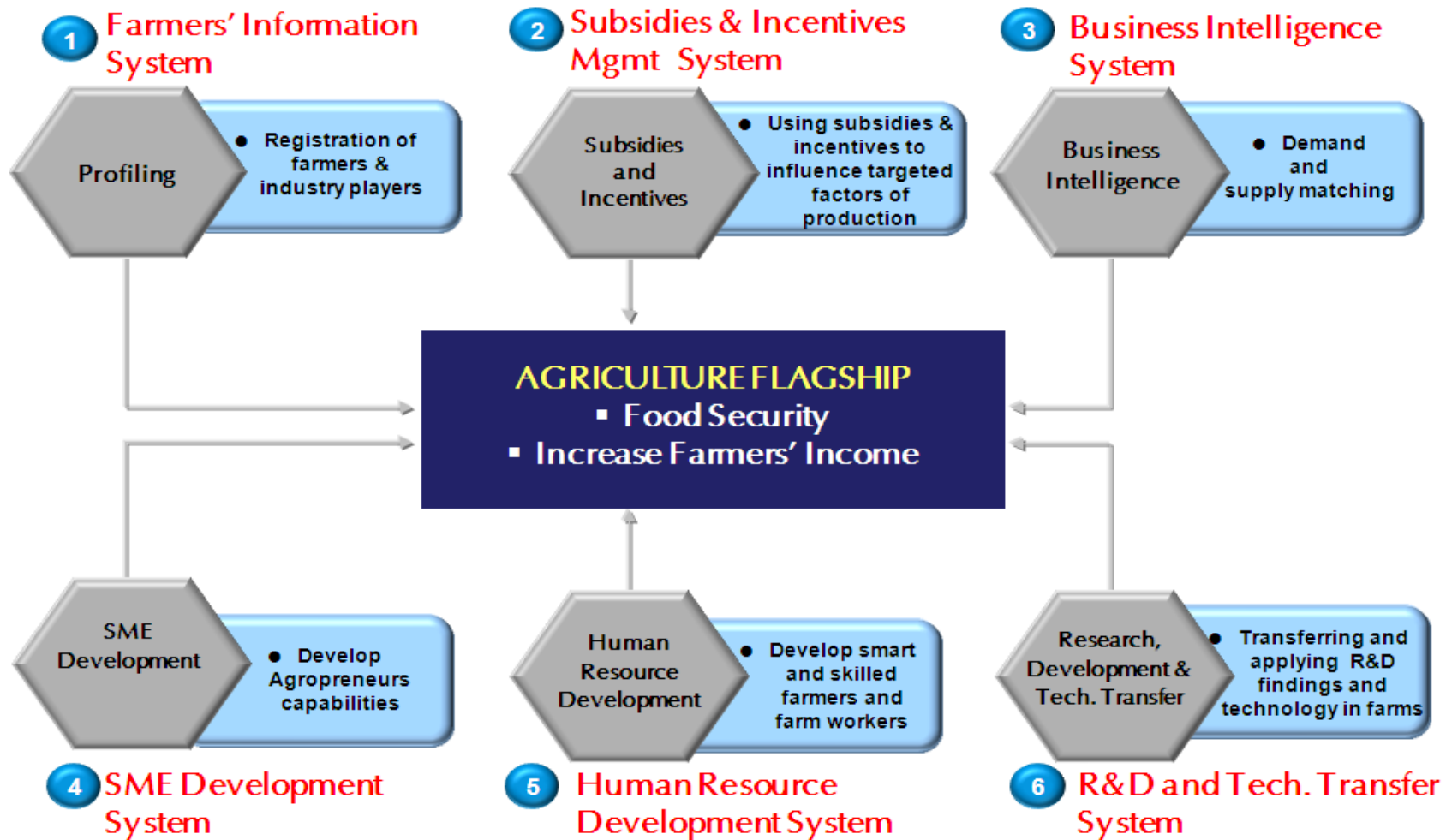
4 SME Development

5 Human Resource Development

6 Research, Development & Technology Transfer

Agriculture Flagship

6 Integrated Key Applications



Agriculture Flagship

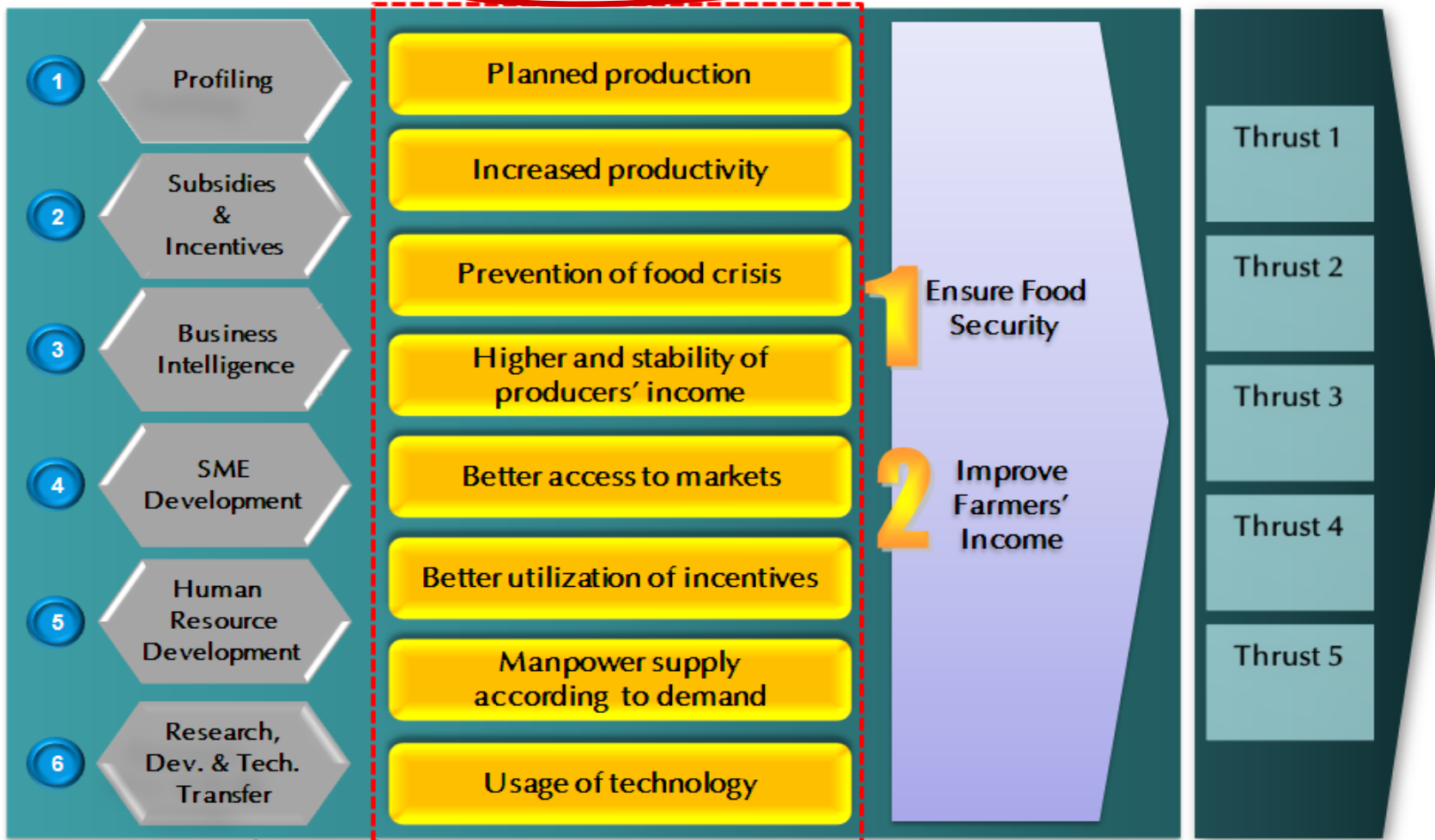
Key Outcome

Agro Intelligence System

Outcome

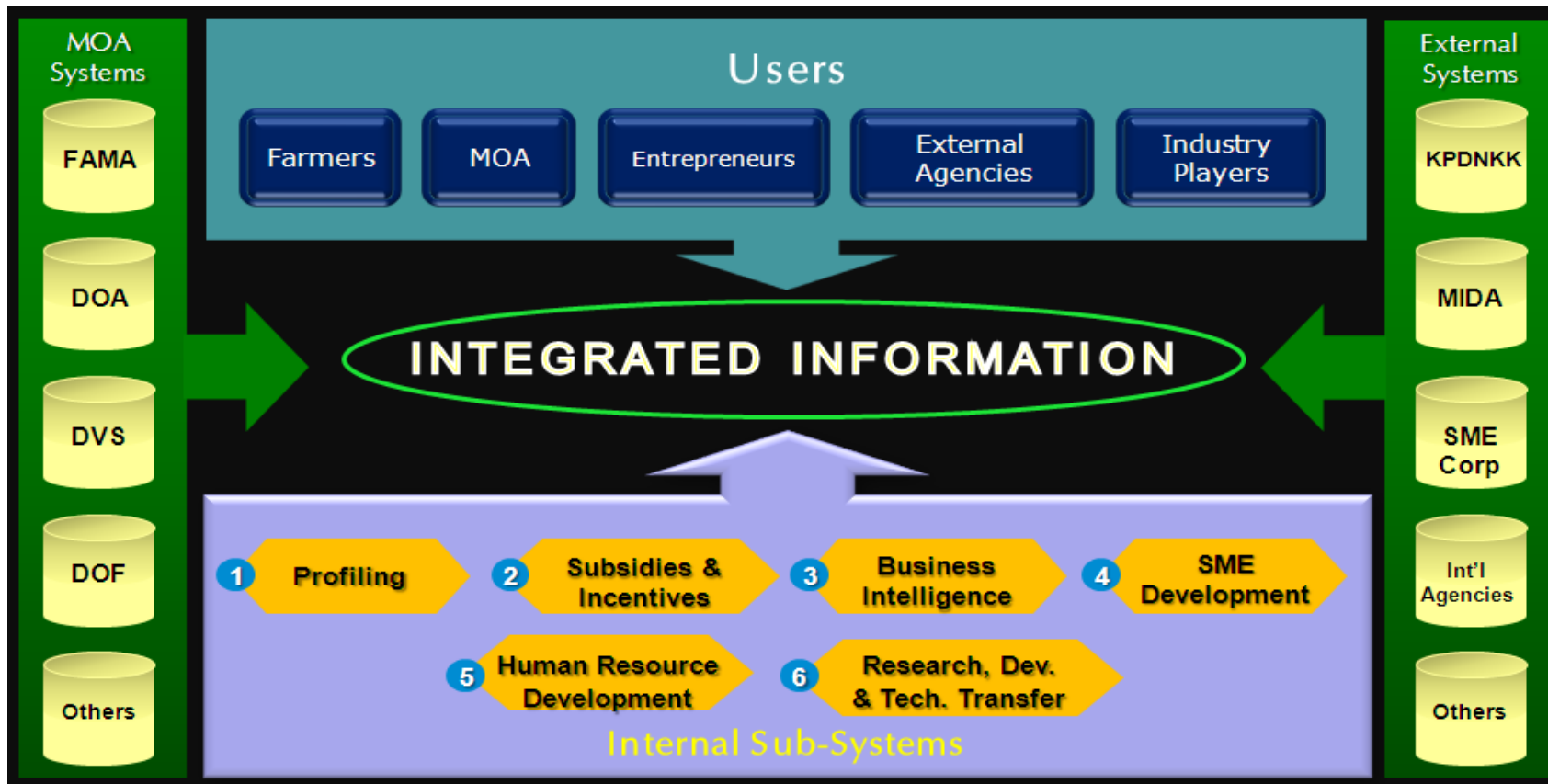
Objectives

National Mission



Agriculture Flagship

Sharing Information through Integration



THANK YOU



he practices experience and

Presented by;

Mr. Tun Tun Win (Assistant Director)

Department Of Agricultural land Management and Statistics

The Republic of the Union of Myanmar

September 2019

Outline

- ❖ 1. Introduction
- ❖ 2. Function of the Department of Agricultural Land Management and Statistics
- ❖ 3. Agricultural Production and Food Security Situation in Myanmar
- ❖ 4. Current Agricultural Statistics in Myanmar
- ❖ 5. What Myanmar grow
- ❖ 6. Good agricultural practices (GAP)
- ❖ 7. Limitation of Current ICT application in Myanmar

I. Introduction

- RoUM is the second largest country in Southeast Asia

- Country area 676,577 Km², stretches from N-S and lies between latitudes 9° 32' N to 28° 32'N and longitudes 92° 10' E to 101° 11'E.
 - Estimated population of about 59.13 millions
 - Growth rate of 1.29 %, 135 nationalities
- ❖ The deltaic areas and the flats and well-irrigated areas in the central plain are well suited for rice, oil seeds and pulses
- ❖ The north and north-east hilly areas, where relatively dry and rain fed are suitable for corn, soybean, cow pea, fruit trees, vegetables and other cash crops
- ❖ The long coastal area with relatively high rainfall in the south is dominated by rubber and oil palm



2. Function of the Department of Agricultural Land Management and Statistics

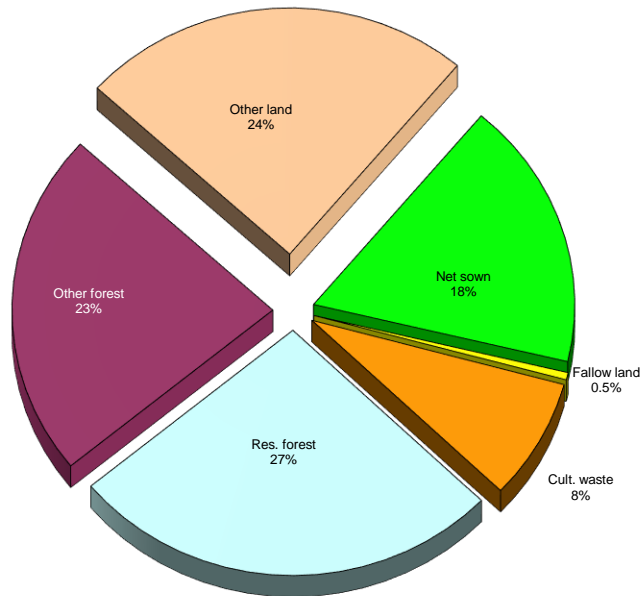
- DALMS under the Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation is sole government agency with the mandate of collection and compilation of Crops and disseminating agricultural statistics in Myanmar.
- Monitoring the progress of land preparation and cropping conditions, conditions of weather and it's affect on crops,
- Making crop forecasts,
- Carrying out periodic crop surveys,

continue

- Compilation of data on farmer and farm size distribution,
- Taking annual inventory of agricultural machinery and implements for the whole country, and
- Compiling the annual Season and Crop Report which provides statistics on rainfall; land use; irrigation and flood protection; crop acreage, yield per acre and production; multiple cropping; inventory of agricultural machinery and implements.

Land Utilization in Myanmar

Land Utilization



- Total Area = 67.66 mil. ha.
- Net sown = 13.2 mil. ha.
- Cropping intensity = 158.3
- Cultivable waste land = 5.4 mil. ha.
- Average Farm Size = 2.38 ha.

3. Agricultural Production and Food Security Situation in Myanmar

- ✓ RoUM is an agro-based country and its economy mainly relies on agricultural production
- ✓ About 70 % of the total population reside in rural areas and principally engaged in agriculture, livestock and fishery sector for their livelihoods
- ✓ Agricultural sector employs 61% percent of the total labor force and accounts for 36% of GDP and 14% of total export earnings

4. Current Agricultural Statistics in Myanmar

- ✓ Myanmar is administratively divided into 17 regions and states (provincial level). -64 districts / 324 townships (sub-district level)
- ✓ The townships are again subdivided into 13,759 village tracts. The basic administrative unit in Myanmar is the village tract and is administrated by a committee which is directly supervised by township General Administrative Committee
- ✓ The socio-demographic and socioeconomic studies in Myanmar are generally based on the township and village levels data
- ✓ The village tract committee is an integral part of the agricultural statistics system and it has to give necessary assistance to the staffs of other agricultural related agencies

continue

- Myanmar remains an economy dependent on agriculture to a large extent
- Agriculture can serve as effective backbone for Myanmar's development.
- Government aims to boost agricultural production, improve the living conditions, and become at par with its neighbours in the region
- Myanmar is classified as 'extreme high risk' economy with regards to climate change

5. What Myanmar grows

- Rice, beans and pulses, and maize, in that order
- Indeed, 80 percent of all Myanmar farmers grow rice and most plant beans and pulses after the paddy growing season, according to a survey published in 2016 by the World Bank Group.
- Maize comes a distant third in terms of area cultivated. Unlike beans and rice, maize thrives in the temperate highlands, especially in Shan State, Sagaing Region and Chin State.

continue

- In the arid soil of the central dry zone, farmers grow groundnut, sesame and sunflower, and fruits such as watermelons, oranges and chillies thrive in the hot days and cool nights.
- In the Shan, Chin and Kachin mountains farmers plant soy, coffee, tea and strawberries, while onions, potatoes, pumpkins carrots and other vegetable are found in their temperate foothills. Rubber plantations are a mainstay of Kayin and Mon states, while Mon is also famous for its pomelo.

6. Good agricultural practices (GAP)

- MoALI has encouraged farmers to use its (GAP) protocol in cultivating staple and export crops in an effort to boost the farmers' livelihood and develop Myanmar's agriculture sector, which will contribute to economic growth.

continue

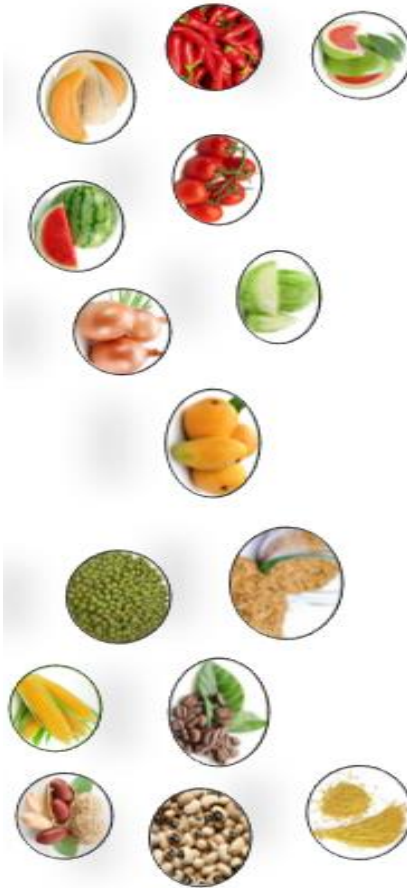
- To achieve the goal of GAP at the national level, there are requirements for fully practicing the guidelines nationwide.
- On the government side, trainings are now conducting for the employees of the agricultural department.
- However, the government agricultural department is facing financial constraints to upgrade technical equipment.

Good Agriculture Practice

- **Food Safety**
- **Produce Quality**
- **Environmental Management**
- **Worker Health, Safety & Welfare**

GAP Guidelines for 15 crops

- Rice
- Maize
- Pulses
- Sesame
- Groundnut
- Mango
- Pummelo
- Watermelon



- Muskmelon
- Onion
- Tomato
- Chilli
- Cabbage
- Avocado
- Coffee

- All are main food crops of Myanmar
- Guidelines of above 15crops have been launched in December, 2017.

Issuing GAP Certificates

- For Traceability

QR code is included in GAP certificate

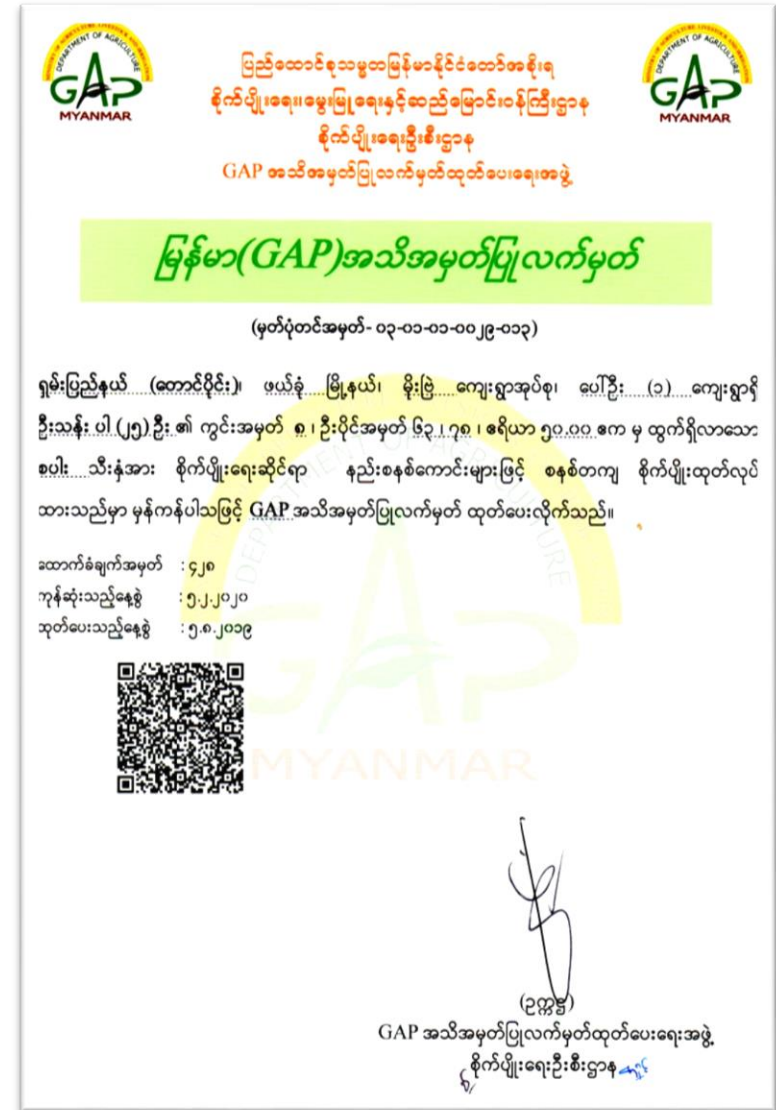
✓ Farmer's Individual Name/
Group Name

✓ Crop Name

✓ Cultivated area and region

✓ Validity

✓ Telephone No.



7. Limitation of Current ICT application in Myanmar

- Limited technical skills and knowledge of extension staff,
- Limited budget and weak logistic support in the extension network
- Limited extension materials for the farmers
- Limited access to ICT tools
- Limited investment in capacity building, research, development and extension
- Limited awareness of farmers on ICT tools (money, time,..)



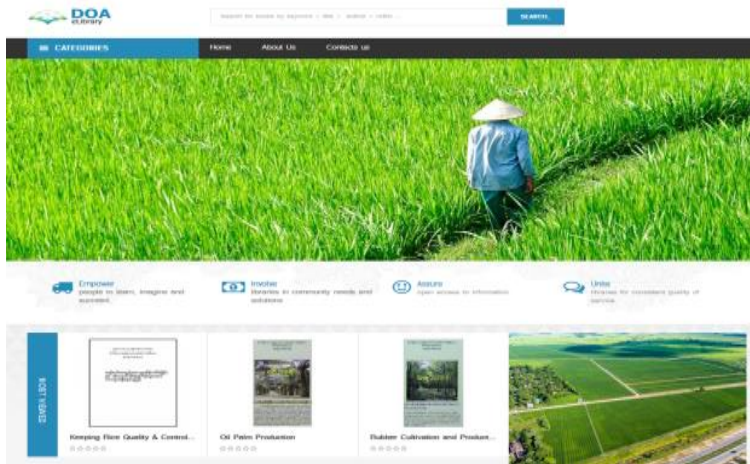
How are we solving the problem?

- Call center -
- Website - www.doa.gov.mm
- Facebook page - www.facebook.com/doamoali
- e- library
- Accounting software
- Farmer channel
- Mobile applications
- Information section



Server

Farmer Channel



e- library



Face book

www.doa.gov.mm and www.facebook.com/doamoali

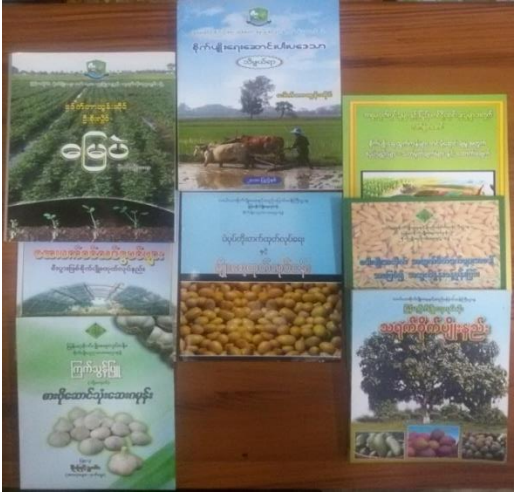
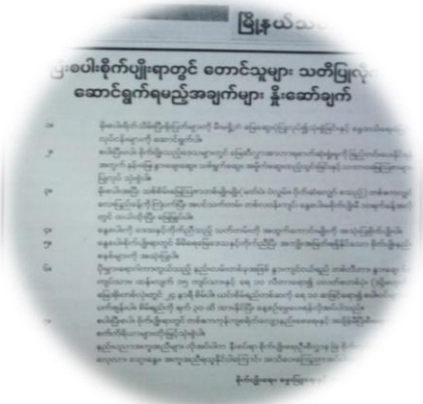
The screenshot shows the official website of the Department of Agriculture of Myanmar. The browser title is "Department of Agriculture - Mozilla Firefox". The address bar shows "www.doa.gov.mm/". The website has a green header with the Burmese text "စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန" (Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation) and "စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန" (Department of Agriculture). Below the header is a large banner image of a modern building with a flag. A navigation menu includes links for "စိုက်ပျိုးရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန", "စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန", "သစ်နှံချိတ်ကွဲများ", "လယ်ယာစီးပွားသတင်း", "အခမဲ့အခြေကဏ္ဍ", "ဌာနအကြောင်း", and "ဆက်သွယ်ရန်". The main content area is divided into three columns: "လယ်ယာစီးပွားသတင်း" (Agriculture News), "ဆောက်လုပ်ရေး သတင်း" (Construction News), and "ဆောက်လုပ်ရေး ခေါ်တွင်ပုံများ" (Construction Photos). The "Agriculture News" section features an article titled "ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ခေါက်တင်အောင်သူ စာအိတ်ကုန်နှင့် လျက်လှေညီညွတ်စွာဖြစ်စေရန် စိုက်ပျိုးရေးဝန်ကြီးဌာန" (Union Minister U Aung Mye Thazan and Agriculture Minister discuss cooperation between agriculture and fisheries). The "Construction News" section features an article titled "စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန (လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေး ဝန်ကြီးဌာန) ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ် ပညာသင်တန်း" (Department of Agriculture, Livestock and Irrigation (Ministry of Agriculture) 2015-2016 Training Course).

The screenshot shows the Facebook page for the Department of Agriculture. The browser title is "Department of Agriculture - Mozilla Firefox". The address bar shows "https://www.facebook.com/doamoali". The page features a profile picture of a field and a cover photo of the same building seen in the website screenshot. The page name is "စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန" (Department of Agriculture). The page has a blue header with the Facebook logo and a search bar. The main content area shows a post with a video player and a caption in Burmese: "Facebook မှ စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန ကို ပိုမိုကြည့်ရှုပါ" (Watch more on Facebook from the Department of Agriculture). The page has a blue "ဝင်ညွှန်" (Like) button, a blue "သို့မဟုတ်" (or) button, and a green "အကောင့်အသိပြုချေ" (Share) button. The page also has a search bar and a "Search for posts on this Page" option.

How are we solving the problem?

Mass Method

- Radio ,
- Newspaper, Posters,
- Leaflets, Pamphlets,
- Circulars, bulletins,
- agricultural shows,
- writing news articles for the press



How are we solving the problem?

Group Method

- Meeting, Group Discussion,
- Method / result demonstrations
- Contest, Field trip, Field day,
- Lecture, Seminars, Workshops







China - ASEAN Information Management and IT Application of Food Safety Production

2 – 4 Sep 2019, Beijing

Singapore's Country Report

Table of contents

- Vision and Mission
- Food Baskets
- Diversify Import Sources
- Grow Local
- Grow Overseas



VISION



Safe Food for All

To achieve a supply of safe food for all – Government, industry and consumers work hand-in-hand and take on **joint responsibility** for **food security and food safety assurance** from farm-to-fork.

MISSION



To ensure and secure a supply of safe food

- “**Ensure and secure**”: Ensure availability of food for Singapore. Pro-actively secure food successfully for Singapore regardless of circumstances/ challenges
- “**Supply**” : Encapsulates measures to avail food along the supply chain
- “**Safe**” : Joint responsibility between the government, food industry and consumers

Food Baskets

- As the lead agency for food-related matters and with most of our food imported from overseas, we ensure a secure food supply through our **3 Food Baskets**:



Diversify import sources



Grow local



Grow overseas



DIVERSIFY IMPORT SOURCES

Reduces risk of
reliance on any
one supply source

Explore more import sources to facilitate the industry's **diversification** efforts



Importers of key food items will be required to **adopt plans to mitigate the impact** of food supply disruptions

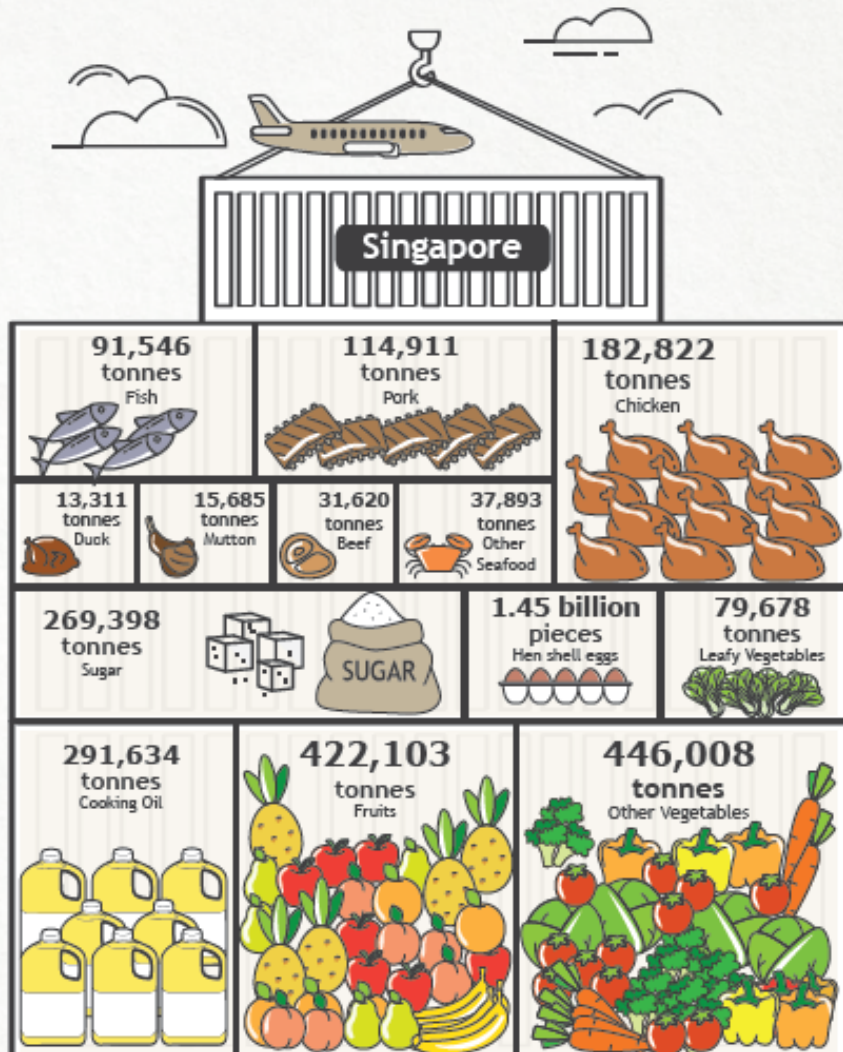


Organise and facilitate **food sourcing activities** regularly to help industry players find alternative import sources

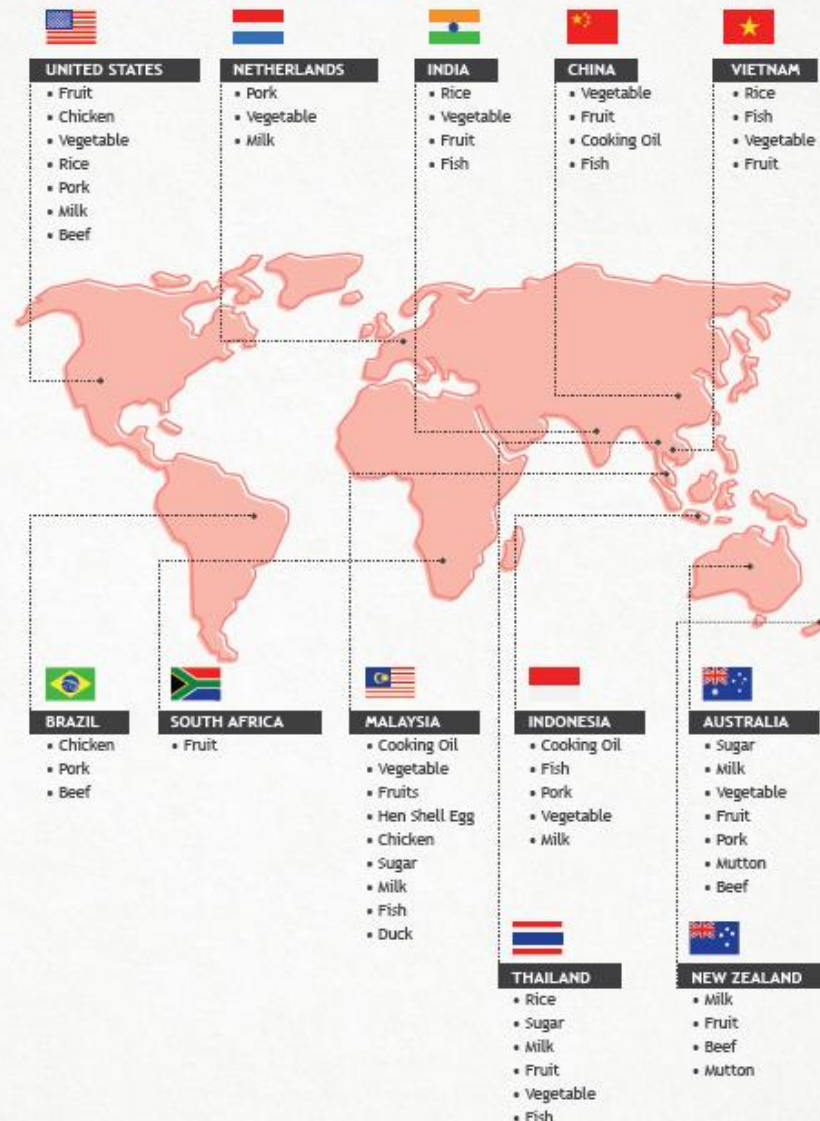
Diversity Import Sources

Import and local production of key food items (2017)

Singapore imports **90%** of our food



Major sources of supply of key food items (FY 2017)





GROW LOCAL

Transform our agri-food industry into one that is **highly productive** and **employs climate-resilient and sustainable technologies**

30 by 30

We aim to develop the capability & capacity of our agri-food industry to produce **30% of Singapore's nutritional needs by 2030**



To achieve this, we will:

Leverage tech to **grow more with less**

Leverage tech to **farm sustainably**

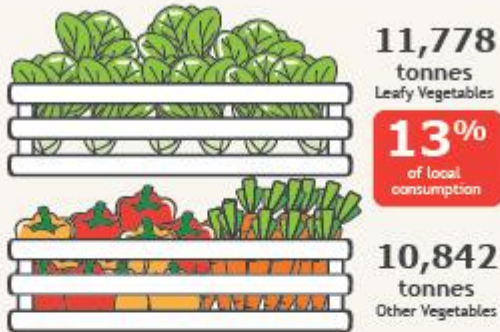
Develop a pipeline of **local agri-talents**

Unlock more spaces (new farmland & sea space) to grow food locally and **explore alternative spaces** for food production

Encourage consumers to **choose local** to sustain a vibrant agri-food ecosystem

Grow Local

10% are from local farms and landing



10%
of local consumption



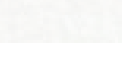


27%
of local consumption



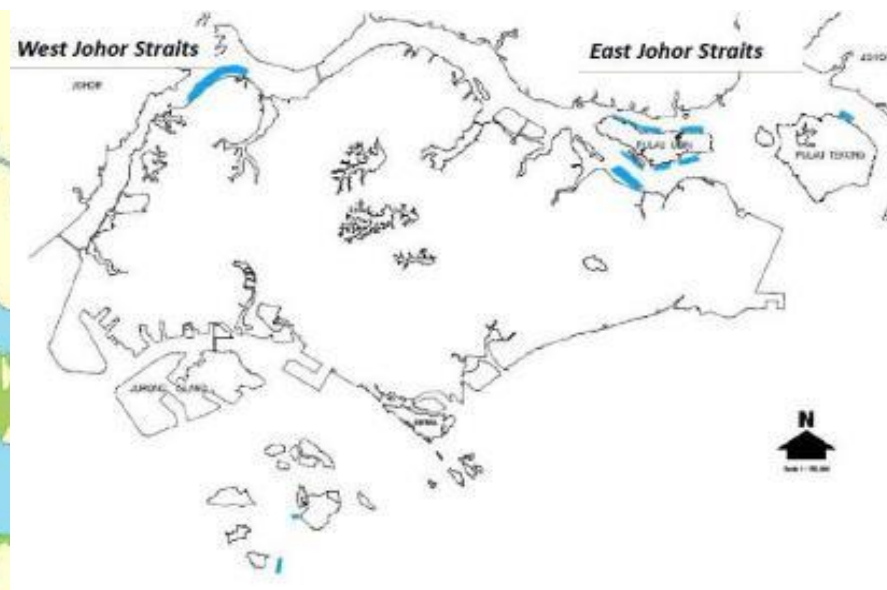
Licensed food farms in Singapore (FY 2017)

Food farms

	Coastal food-fish	117
	Land based food-fish	9
	Vegetables	78
	Poultry (hen & quail eggs)	5
	Bean Sprout	6
	Dairy cattle	3
	Shrimp	2
	Frog	2
	Crab	1
	Goat	1

Grow Local

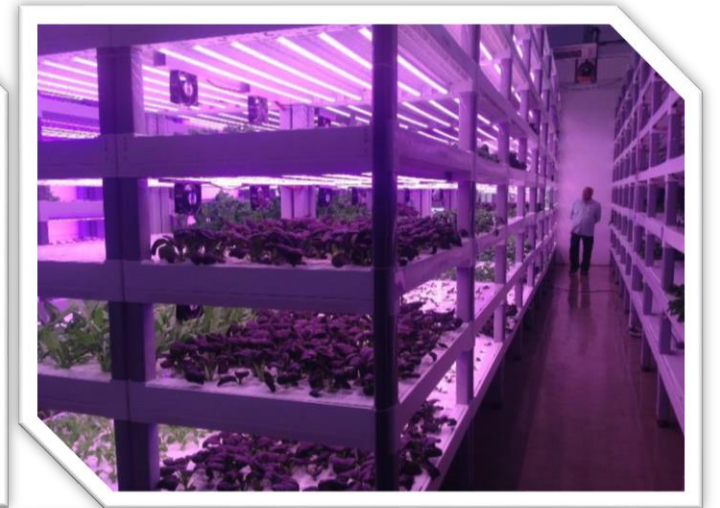
- Agriculture is clustered in seven areas, mainly in Lim Chu Kang (LCK) and Sungei Tengah (ST)
- Coastal fish farms in the East and West Johor Straits, deep sea farming in Southern waters



Grow Local – Vegetable Farms



Conventional Land Farms



Indoor Farms

Grow Local – Fish Farms



Coastal fish farm



Mussel culture



Large-scale farm



Land-based farm



GROW OVERSEAS

Support our companies to **expand and grow overseas** so that their produce can be exported back home

Companies can overcome land and manpower constraints and **access new and bigger markets**



Produce can be exported **back to Singapore**, contributing to our food security



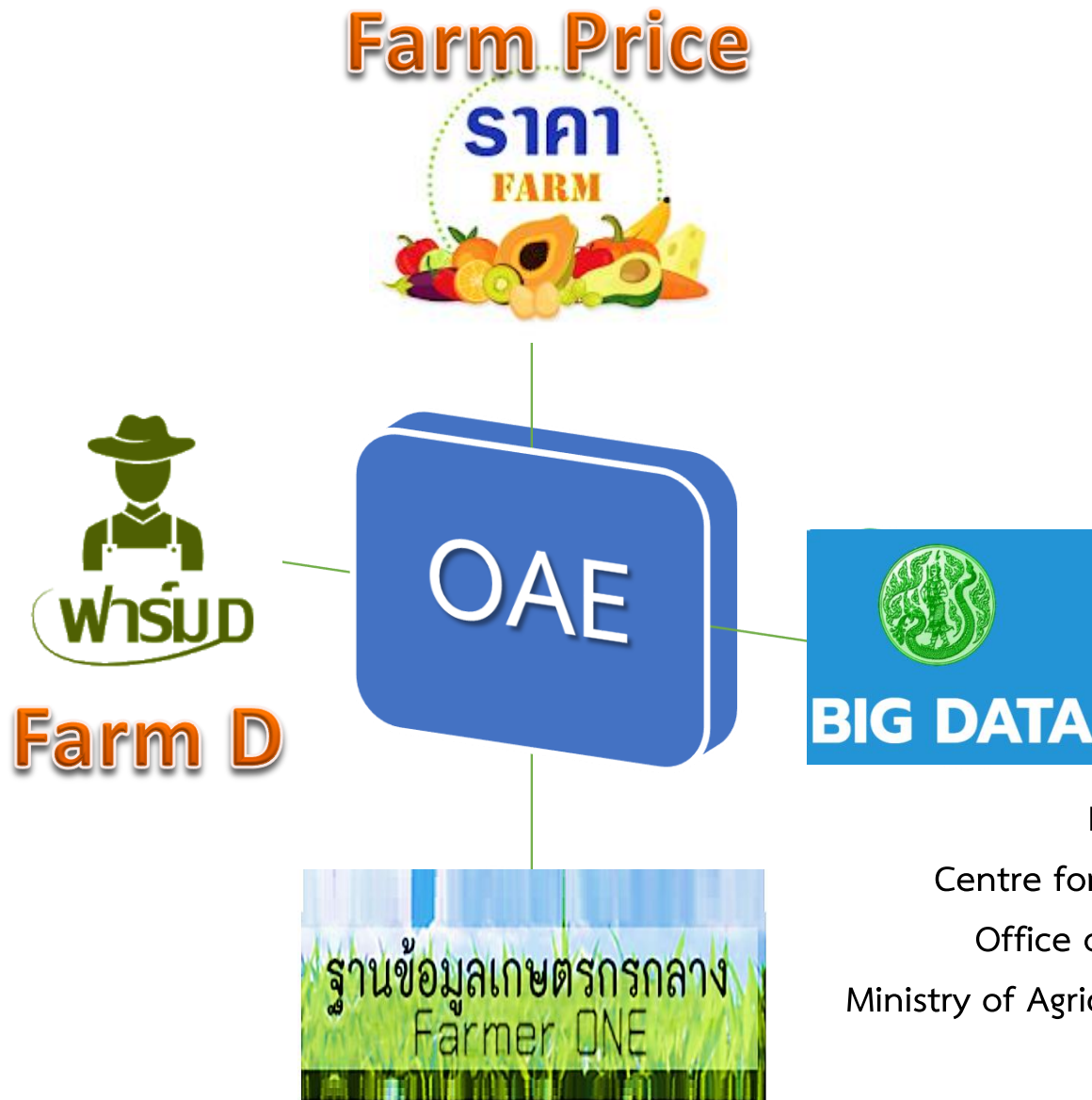


Singapore
Food
Agency

Thank You



OAE Applications



Kijsart Onngerthayakorn
Centre for Agricultural Information
Office of Agricultural Economics
Ministry of Agriculture and Cooperatives
Thailand

Content

1

All OAE Applications

2

Farm D

3

Farm Price

4

MOAC BIG DATA

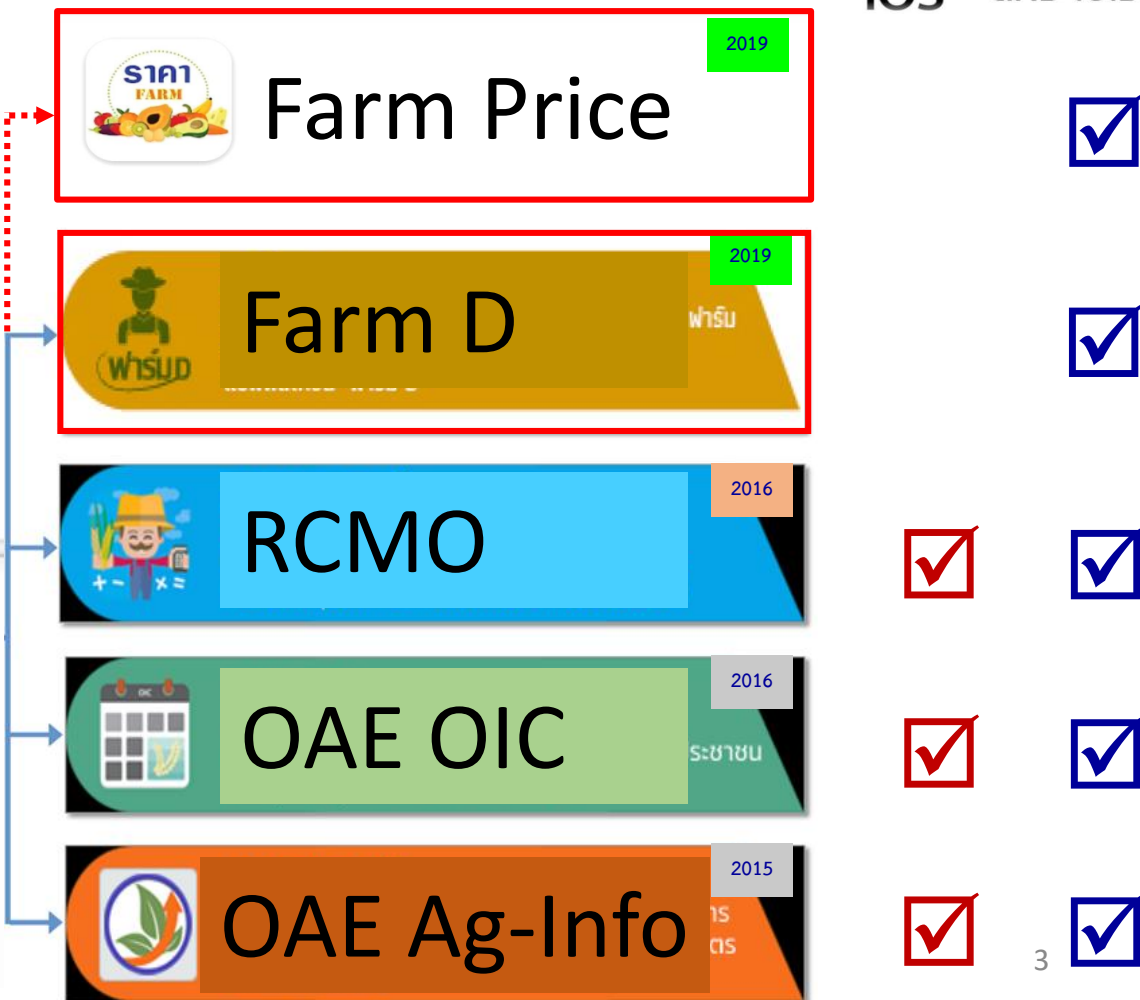
5

Farmer ONE

1. All Office of Agricultural Economics: OAE Applications



สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
Office of Agricultural Economics



Farm Price

ราคา
FARM



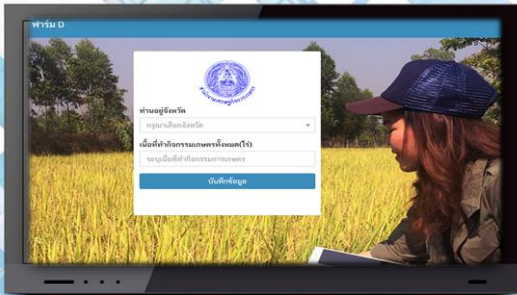
Farm D



“Farm D”



นวัตกรรมสู่อากาศ แอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D”



แอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D”

เป็นแอปพลิเคชันสำหรับเกษตรกร ใช้ออกแบบฟาร์มด้วยตัวเอง เป็นแอปพลิเคชันใหม่ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่พัฒนา โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

โดยชื่อ “ฟาร์ม D” มีความหมาย กล่าวคือ “ฟาร์ม” หมายถึง ที่ดิน ที่เกษตรกรมีอยู่ แล้วใช้ประโยชน์ทำการเกษตร ส่วน “D” มาจากคำว่า design หรือ การออกแบบ

แอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D” เหมาะกับเกษตรกรอย่างไร

1. เกษตรกรสามารถใช้ออกแบบฟาร์มผลิตสินค้าเกษตรในระดับแปลงใหญ่ และในระดับครัวเรือนได้ทุกจังหวัด
2. เกษตรกรสามารถออกแบบฟาร์มได้ครั้งละ 3 รูปแบบ เพื่อเปรียบเทียบ และเลือกรูปแบบฟาร์มที่ดีที่สุด
3. เกษตรกรสามารถปรับเปลี่ยนข้อมูลต้นทุนการผลิต และเพิ่มข้อมูลสินค้าเกษตร ได้ด้วยตัวเอง



ประโยชน์ของแอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D”

เป็นเครื่องมือสำหรับเกษตรกรใช้ในการออกแบบฟาร์ม ผลิตสินค้าเกษตรที่เหมาะสม ด้วยตัวเกษตรกรเองอย่างยั่งยืน โดยสามารถออกแบบปรับเปลี่ยนรูปแบบฟาร์มได้ อย่างรวดเร็วด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย กับโลกที่ก้าวสู่ยุคดิจิทัลหรือ 4.0

ขั้นตอนการใช้งานแอปพลิเคชัน

1. เข้าแอปพลิเคชันด้วย QR Code หรือ เข้าเว็บไซต์

Android



Play Store

iOS / PC



<http://farmd.oae.go.th>

คู่มือ



2. เลือกจังหวัดที่ต้องการออกแบบฟาร์ม
3. กำหนดจำนวนที่ดินที่จะออกแบบฟาร์ม
4. เลือกสินค้าเกษตรที่จะผลิต ประกอบด้วย พืชไร่ พืชสวน พืชผัก ปศุสัตว์ ประมง และไม้ดอกไม้ประดับ
5. กำหนดจำนวนพื้นที่ที่จะใช้ผลิตของแต่ละสินค้า ซึ่งจะสามารถกำหนดได้ไม่เกิน ที่ดินที่เกษตรกรมีอยู่
6. สามารถเลือกรูปแบบที่ 2 และรูปแบบที่ 3 ได้ตามขั้นตอน วิธีการใช้งาน ข้อ 4-5 ที่กล่าวมาข้างต้น แล้วเปรียบเทียบ ที่จะได้แผนการผลิตมาพร้อมกัน 3 รูปแบบ แล้วเลือกรูปแบบที่ดีที่สุด



(1)

Concept and Advantages of Farm D Application

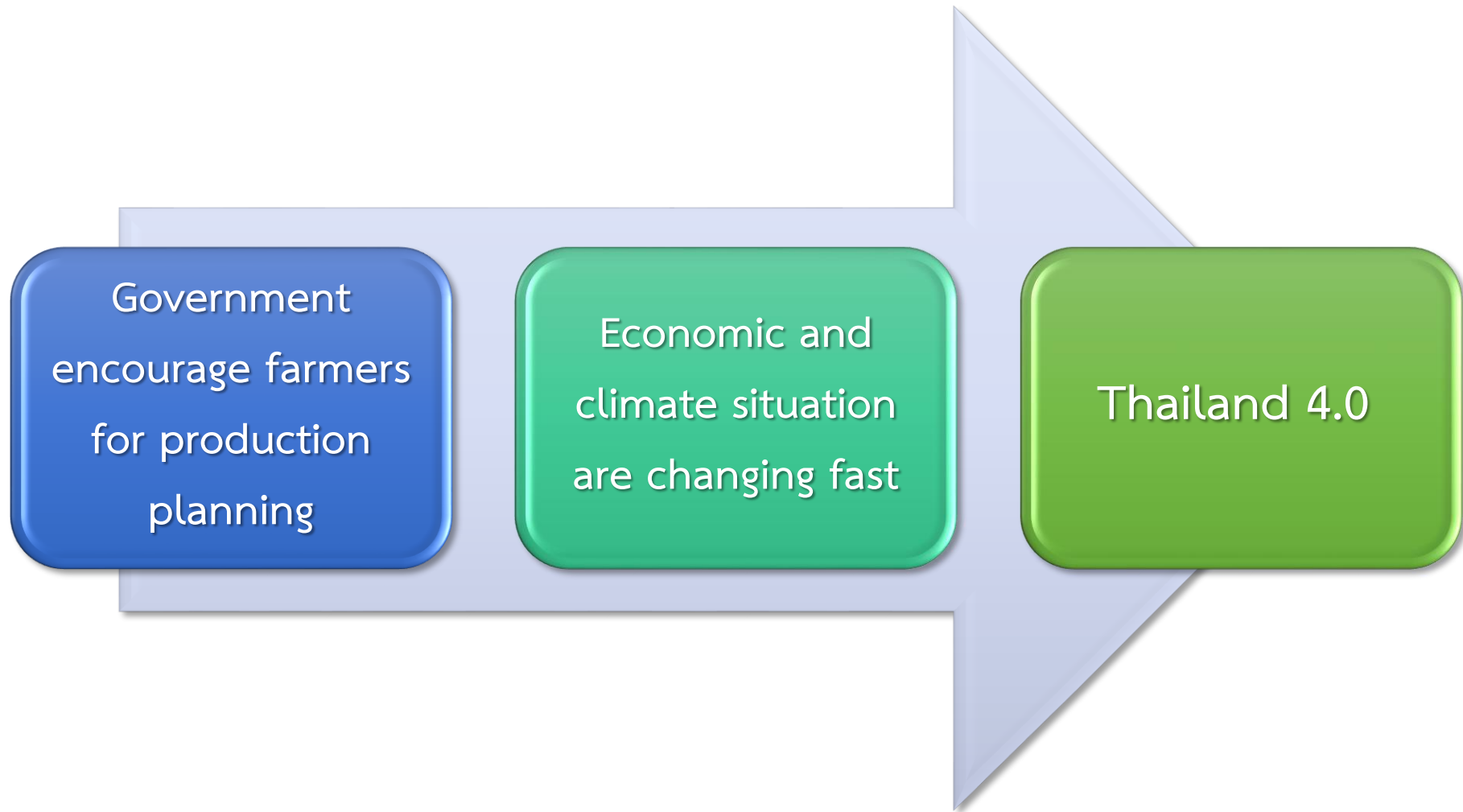
Farm D Application

Meaning “Farm D” ??

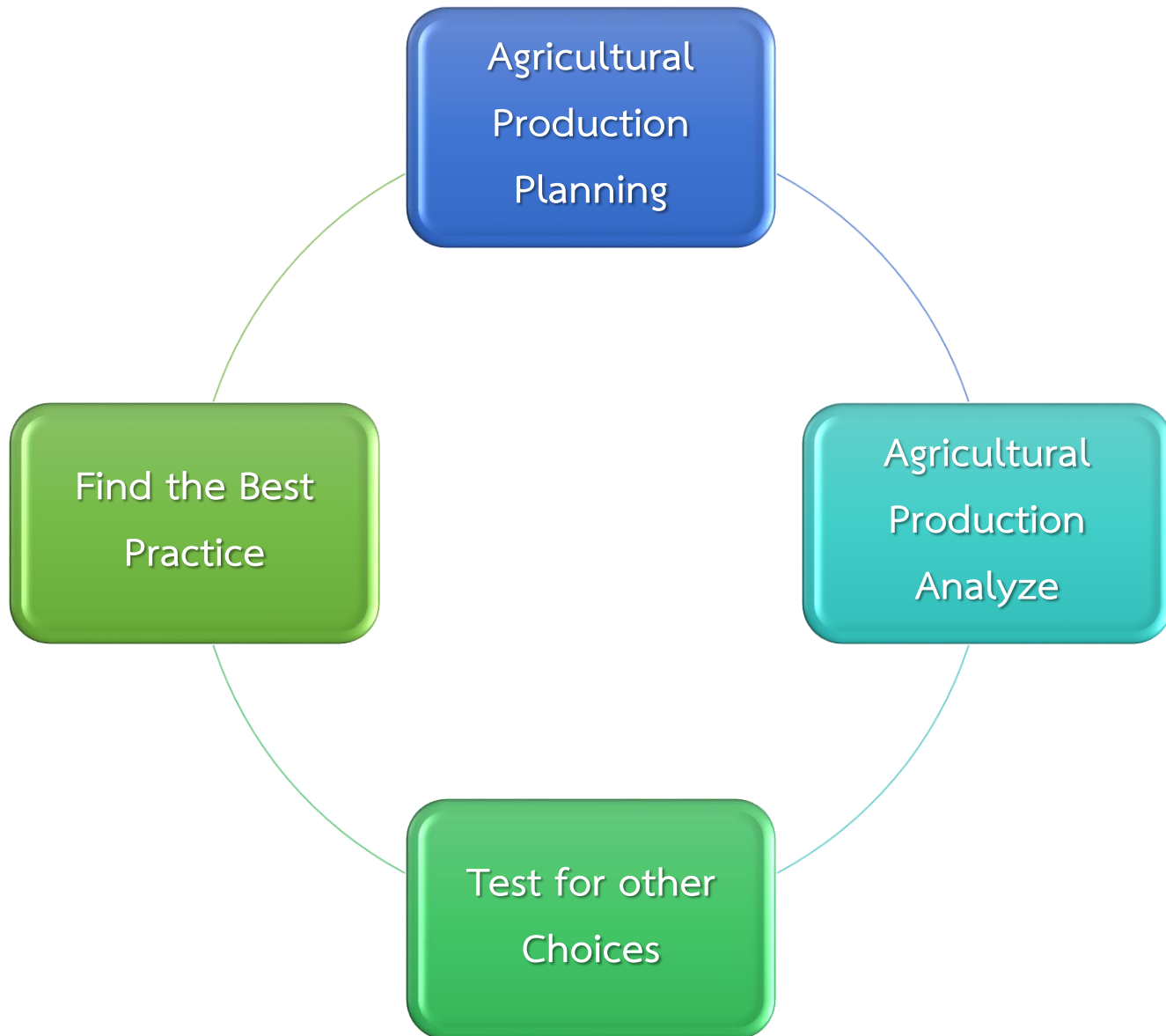
“Farm”

“D” = Design

Concept for Farm D Application



Advantages



(2)

Guideline for Farm D Application



ท่านอยู่จังหวัด

กรุณาเลือกจังหวัด

เนื้อหาทำกิจกรรมเกษตรทั้งหมด(ไร่)

ระบุเนื้อหาทำกิจกรรมการเกษตร

บันทึกข้อมูล

QR Code

Android



Play Store

iOS / PC



<http://farmd.oae.go.th>

คู่มือ



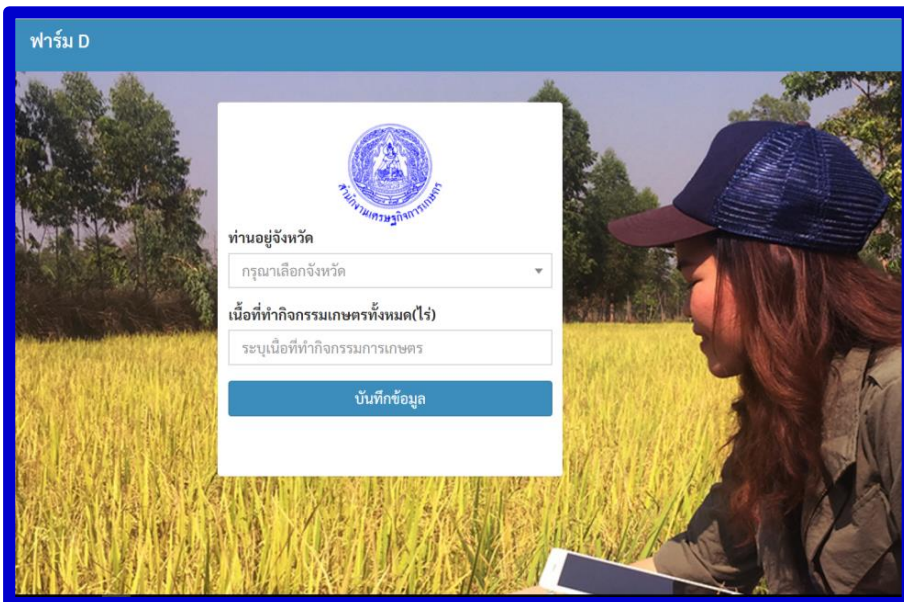
Application

Guideline

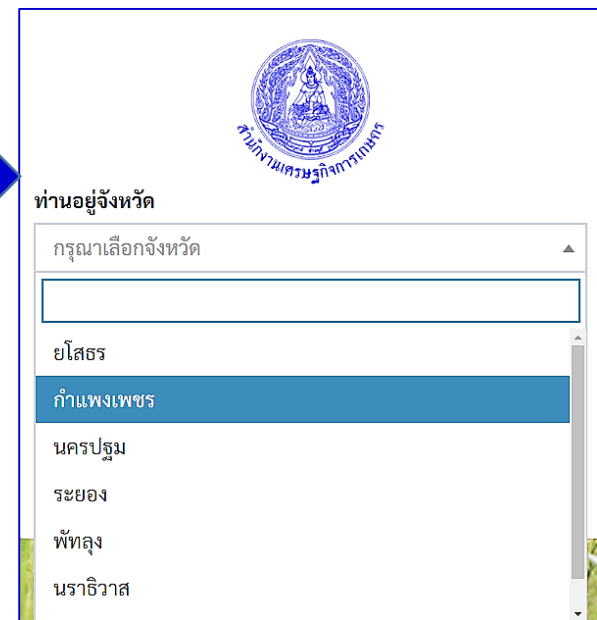
Capacity

- Farmer can design their own farm for many styles and choose the best one.
- In order to design, farmer can adjust their factor under real conditions.
- Farmer can change types of production whenever they have low income.
- This application can apply to crop, fisheries, livestock and integration farms.

Farm D

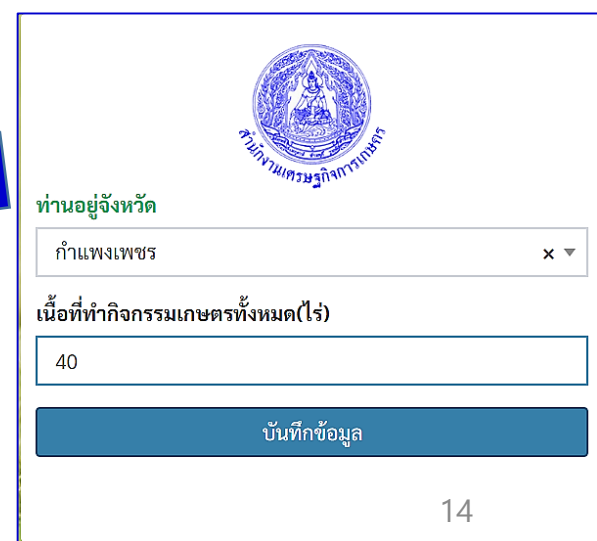
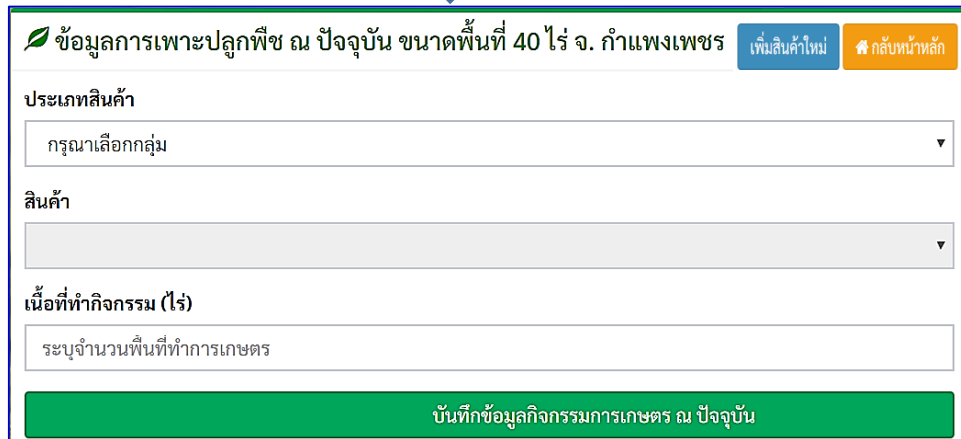


๑
เลือกจังหวัด



๒
กำหนดพื้นที่
ใช้เพาะปลูก

๓
เลือกข้อมูล
เพาะปลูกพืช
จ.กำแพงเพชร



Farm D (Cont.)

Select type of product

start

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

กรุณาเลือกกลุ่ม

พืชไร่
พืชสวน
พืชผัก
ประมง
ปศุสัตว์
ไม้ดอก

บันทึกข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ณ ปัจจุบัน

1

Crop

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

พืชไร่

สินค้า

เลือกสินค้า

ข้าวมาบิ
ข้าวมาบรีง
ข้าวหอมมะลิ
ข้าวเหนียวมาบิ
พญาเป็ญร์
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
มันสำปะหลัง
มันฝรั่งโรจงาน
ถั่วเหลือง ฟัน
ถั่วเหลือง แฉ่ง
ถั่วลิสง ฟัน
ถั่วลิสง แฉ่ง
ถั่วเขียว
อ้อยโรจงาน

2

Fruit

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

พืชสวน

สินค้า

เลือกสินค้า

ปาล์มขำมัน
ยางพารา
กาแฟ อาราบิก้า (ใต้)
กาแฟ โรบัสต้า (เหนือ)
พริกไทย
เงาะ
มังคุด
ทุเรียน
ลิ้นจี่
ลำไย
มะพร้าว
ลองกอง
ส้มโอ
มะม่วง
กล้วยไข่
กล้วยหอม
กล้วยน้ำหว่า
ส้มเขียวหวาน

3

vegetable

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

พืชผัก

สินค้า

เลือกสินค้า

ถั่วฝักยาว
ผักกวางตุ้ง
แตงกวา
คะน้า
หอมใหญ่
กระเทียม
หอมแดง
หน่อไม้ฝรั่ง
พริกขี้หนู
มะเขือเทศ
ข้าวโพดหวาน
ข้าวโพดข้าวเหนียว
ข้าวโพดฝักอ่อน

4

Fish

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

ประมง

สินค้า

เลือกสินค้า

ปลาบิล (1ไร่ 1 รุ่น)
เนื้อที่ทำการกรม (ไร่)
ระบุจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

บันทึกข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ณ ปัจจุบัน

5

Livestock

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

ปศุสัตว์

สินค้า

เลือกสินค้า

โคเนื้อ (1ตัว 2 รุ่น)
สุกร
ไก่พื้นเมือง (ตัว)
ระบุจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

บันทึกข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ณ ปัจจุบัน

6

Flower

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า

ไม้ดอก

สินค้า

เลือกสินค้า

กล้วยไม้ดอกพรวาย
เนื้อที่ทำการกรม (ไร่)
ระบุจำนวนพื้นที่ทำการเกษตร

บันทึกข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ณ ปัจจุบัน

Farm D (Cont.)

(1)
Type of product

(2)
Specify type

(3)
area

(4)
Save

(5)
Show the result

ข้อมูลการเพาะปลูกพืช ณ ปัจจุบัน ขนาดพื้นที่ 40 ไร่ จ. กำแพงเพชร

ประเภทสินค้า
พืชไร่

สินค้า
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

เนื้อที่ทำกิจกรรม (ไร่)
10

บันทึกข้อมูลกิจกรรมการเกษตร ณ ปัจจุบัน

แผนการผลิตพืชหรือสินค้าเกษตร จ. กำแพงเพชร ขนาดพื้นที่ 40 ไร่

ทั้งหมด 2 ผลลัพธ์

#	สินค้า	การใช้พื้นที่ปี 2561						การใช้พื้นที่ปี 2562						ดำเนินการ	
		พค.	มิ.ย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.		
1	ข้าวนาปี	10	10	10	10										🗑️
2	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์							10	10	10	10				🗑️
รวม		10	10	10	10	0	0	10	10	10	10	0	0		

วิเคราะห์กิจกรรมการวางแผนการผลิต

(6)
Analysis

Farm D (Cont.)

(1)
ผลลัพธ์ คือ รูปแบบที่ 1

(2)
สามารถเลือก รูปแบบที่ 2 และ 3 แล้วสรุปข้อมูลทั้ง 3 รูปแบบเพื่อเปรียบเทียบ

รูปแบบที่ 1
 รูปแบบที่ 2
 รูปแบบที่ 3
 สรุปข้อมูลเปรียบเทียบทุกรายการ

ประเภทสินค้า:
 สินค้า:
 เนื้อที่ทำกิจกรรม (ไร่):

แผนการผลิตพืชหรือสินค้าเกษตร จ.กำแพงเพชร ขนาดพื้นที่ 40 ไร่

ทั้งหมด 3 ผลลัพธ์

#	สินค้า	การใช้พื้นที่ปี 2561					การใช้พื้นที่ปี 2562					พื้นที่ทำกิจกรรม(ไร่)	ต้นทุน(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่(บาท)	รวมผลตอบแทนสุทธิ(บาท)	Actions	
		พค.	มิ.ย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.						มีค.
1	ข้าวนาปี	10	10	10	10								10	4,340	770.00	7,700	<input type="button" value="ลบ"/>
2	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์							10	10	10	10		10	4,624	3,690.00	36,900	<input type="button" value="ลบ"/>
3	สินค้า A	10	10										10	2,000	1,000.00	10,000	<input type="button" value="ลบ"/>
รวม		20	20	10	10	0	0	10	10	10	10	0	0			54,600	

ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยน “ต้นทุน” และ “ผลตอบแทนสุทธิ” ต่อไร่ได้โดยกดเข้าไปที่ตัวเลขที่จะปรับเปลี่ยน

**ผู้ใช้งานสามารถให้ข้อเสนอแนะปรับปรุงแอปพลิเคชันได้

ตัวอย่าง : ผลการวิเคราะห์แผนการผลิตด้วยแอปพลิเคชัน “ฟาร์ม D” (ต่อ)

จ.นราธิวาส กรณีปลูกพืชผสมผสานยางพาราแปลงใหญ่

รูปแบบที่ 1
 รูปแบบที่ 2
 รูปแบบที่ 3
 สรุปข้อมูลเปรียบเทียบทุกรายการ

[🏠 กลับหน้าหลัก](#)

🏠 แผนการผลิตพืชหรือสินค้าเกษตร จ.นราธิวาส ขนาดพื้นที่ 40 ไร่

ทั้งหมด 1 ผลลัพธ์

#	สินค้า	การใช้พื้นที่ ปี 2561												พื้นที่ทำกิจกรรม(ไร่)	ต้นทุน(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่(บาท)	รวมผลตอบแทนสุทธิ(บาท)	Actions	
		พค.	มิ.ย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.						
1	ยางพารา	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	10,173	3,561.00	142,440	
รวม		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					142,440	

รูปแบบที่ 1
 รูปแบบที่ 2
 รูปแบบที่ 3
 สรุปข้อมูลเปรียบเทียบทุกรายการ

[🏠 กลับหน้าหลัก](#)

🏠 แผนการผลิตพืชหรือสินค้าเกษตร จ.นราธิวาส ขนาดพื้นที่ 40 ไร่

ทั้งหมด 5 ผลลัพธ์

#	สินค้า	การใช้พื้นที่ ปี 2561												พื้นที่ทำกิจกรรม(ไร่)	ต้นทุน(บาท/ไร่)	ผลตอบแทนสุทธิต่อไร่(บาท)	รวมผลตอบแทนสุทธิ(บาท)	Actions
		พค.	มิ.ย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.					
1	ยางพารา	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	10,173	3,561.00	106,830	
2	ถั่วฝักยาว	2	2											2	19,267	31,504.00	63,008	
3	แตงกวา	2	2											2	4,855	9,710.38	19,421	
4	แตงโม	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7,000	29,816.00	59,632	
5	สะตอ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3,250	13,750.00	55,000	
รวม		40	40	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		44,545	88,341.38	303,891	

Dissemination

- 1) Official letters and press release to all provincial office to encourage farmers.
- 2) (www.oae.go.th)
- 3) Over than 6,400 farmers were trained

Training Experiences

รร.เชียงใหม่ออร์คิด อ.เมือง จ.เชียงใหม่



รร.มวกเหล็กพาราไดส์รีสอร์ท อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



โรงแรมໄໝະ อ.เมือง จ.ขอนแก่น



คຸ້ມພູຯາອຸຣີສຸຣ໌ທ ອ.ເມືອງ ຈ.ສຸມຸທຣສງຄຣາມ



Farm Price

ราคา
FARM



Farm Price



Google Play



ราคา Farm Office of Agricultural Economics

กิจกรรม

ถอนการติดตั้ง

เปิด

สินค้า	ราคา	เปลี่ยนแปลง
ข้าวเปลือกรวม	10.00	▲
11 มิ.ย. 2562 09:24 (บาท/กิโลกรัม)	10.00	▼
ข้าวเปลือกเจ้านาปีชนิด 15%	12.00	▲
11 มิ.ย. 2562 09:24 (บาท/กิโลกรัม)	12.00	▼
ทุเรียนพันธุ์ก้านยาวผลขนาด คละ	190.00	▲
11 มิ.ย. 2562 09:24 (บาท/กิโลกรัม)	180.00	▼
ผลกาแฟโรบัสต้าสดคละ	50.00	▲
11 มิ.ย. 2562 09:24 (บาท/กิโลกรัม)	50.00	▼
ผลปาล์มน้ำมันทั้งทะลาย นน.> 15 กก. ขึ้นไป	3.00	▲
11 มิ.ย. 2562 09:44 (บาท/กิโลกรัม)	3.00	▼
มะพร้าวผลแห้งทั้งเปลือกคละ	15.00	▲
11 มิ.ย. 2562 09:24 (บาท/ร้อยผล)	5.00	▼

Farm Price (cont.)

1) Download Application



Google Play



ราคา Farm

Office of Agricultural Economics

กิจกรรม

ถอนการติดตั้ง

เปิด

Farm Price (cont.)

2) Login

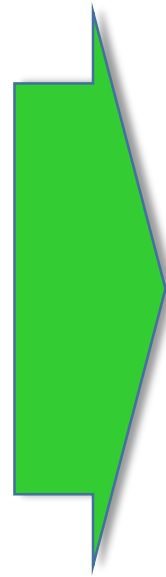


ราคา
FARM

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าใช้งานระบบ



นาย _____

ที่อยู่ : _____

อำเภอ : _____ จังหวัด : _____

รหัสไปรษณีย์ : _____

เบอร์โทรศัพท์ : _____

Farm Price (cont.)

3) Menu

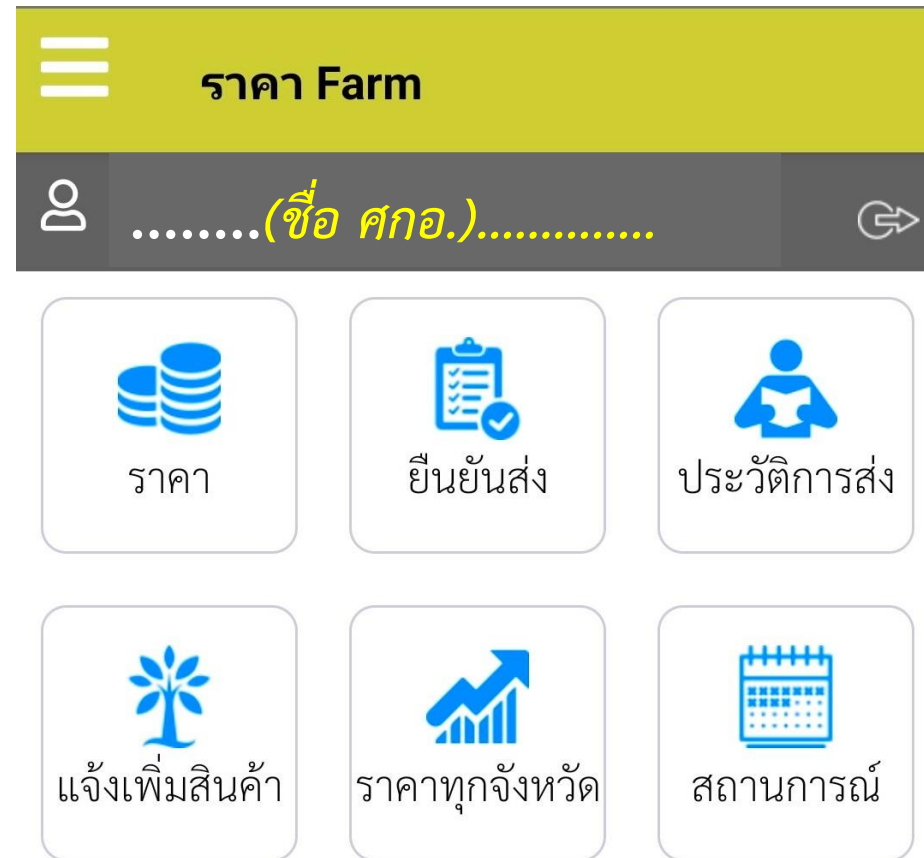
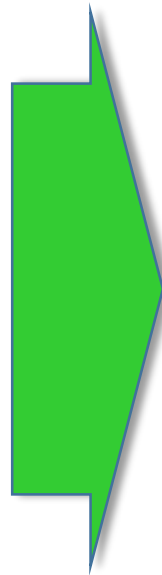
(1) Price

(2) Confirmation

(3) History

(4) Add more type

(5) Provincial price



Farm Price (cont.)

3) Menu cont.



Farm Price (cont.)

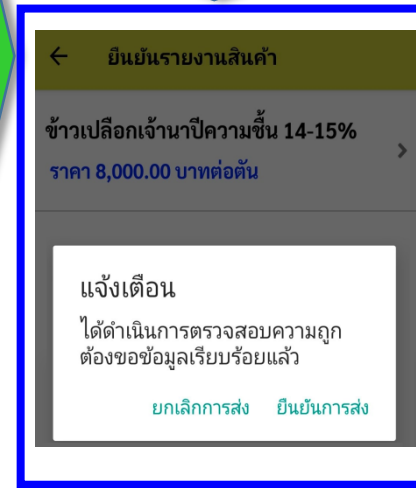
3) Menu cont.



Farm Price (cont.)

3) Menu cont.

ข้าวเปลือกเจ้าหน้าปีความชื้น 14-15%



Farm Price (cont.)

3) Menu cont.

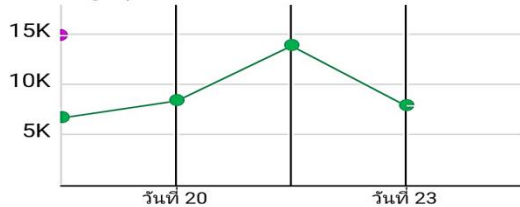


← ข้าวเปลือกเจ้านาปีความชื้น 14-1...

ราคาข้าวเปลือกเจ้านาปีความชื้น 14-15% ระดับประเทศ

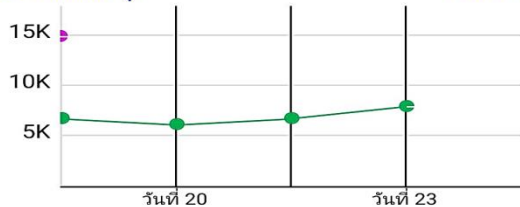
ข้อมูล ณ วันที่ 23 มิ.ย. 2562 23 มิ.ย. 2562

ราคาสูงสุด (ราคาบาท/ตัน)



ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ราคาต่ำสุด (ราคาบาท/ตัน)

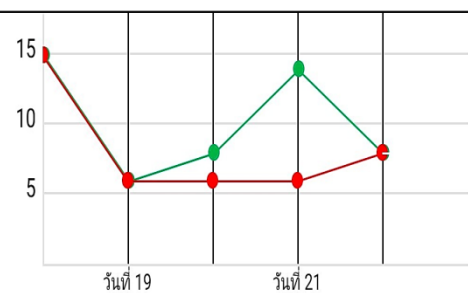


ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภาค	ต่ำสุด	สูงสุด
ภาคเหนือ	8,000.00	8,000.00

← ข้าวเปลือกเจ้านาปีความชื้น 14-1...

ข้าวเปลือกเจ้านาปีความชื้น 14-15%



** ราคา: บาท/ตัน

จังหวัด	สูงสุด	ต่ำสุด
เชียงราย	8,000.00	8,000.00

← ข้าวเปลือกเจ้านาปีความชื้น 14-1...

ข้าวเปลือกเจ้านาปีความชื้น 14-15% จังหวัด เชียง



** ราคา: บาท/ตัน

อำเภอ	สูงสุด	ต่ำสุด
แม่สาย	8,000.00	8,000.00

Farm Price



Ministry of Agriculture and Cooperatives: MOAC BIG DATA

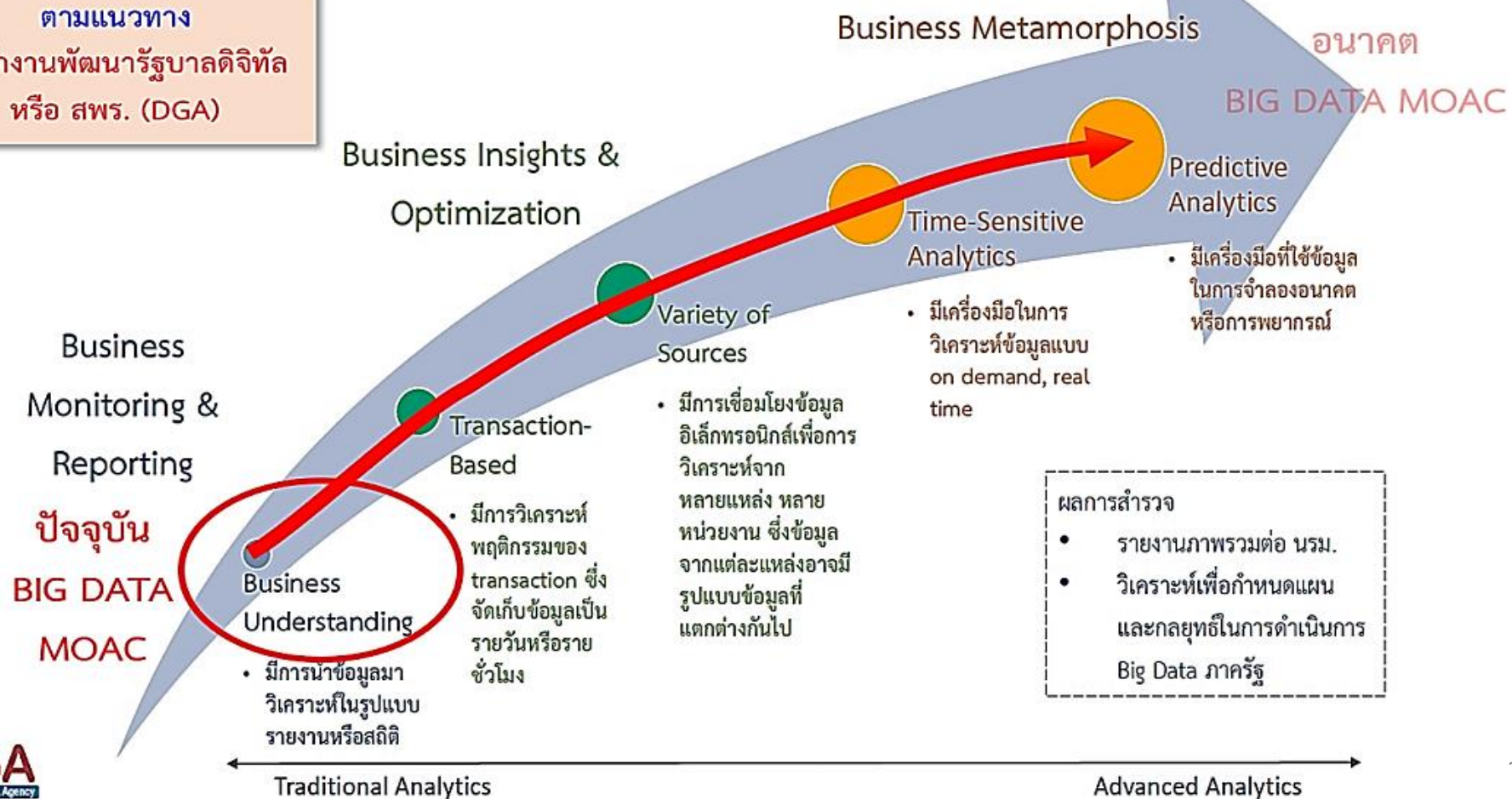
ดำเนินการตามหลักการจัดทำ Big Data ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สปร.)



Government Big Data Analytics Maturity Model



ตามแนวทาง
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
หรือ สปร. (DGA)



Concept



1. Rice

- Integrate all information from relating agencies
- Connect all information by Real Time
- Uses simplicity



2. Maize

3. Cassava

4. Palm Oil

5. Natural Rubber



Ministry of Agriculture and Cooperatives: MOAC BIG DATA

<http://aginfo.oae.go.th/bigdata/>



BIG DATA กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี)

ครัวเรือนเกษตรกร

7,855,493

ครัวเรือน (3.91 คน/ครัวเรือน)



เนื้อที่ใช้ประโยชน์การเกษตร

149,260,157

ไร่



รายได้เงินสดทางการเกษตร

160,932

บาท/ครัวเรือน



หนี้สินการเกษตร

179,462

บาท/ครัวเรือน



ข้าว



ครัวเรือนเกษตร 4,185,970 ครัวเรือน

เนื้อที่เพาะปลูก 57,688,272 ไร่

พื้นที่เก็บเกี่ยว 57,612,465 ไร่

ราคา ข้าวเปลือกเจ้านาปีพันธุ์ขาวดอกมะลิ105ชนิด 100 % โรงสีสหพัฒนา บุรีรัมย์ 16,000 บาท/ตัน.

ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



ครัวเรือนเกษตร 241,827 ครัวเรือน

เนื้อที่เพาะปลูก 4,191,888 ไร่

พื้นที่เก็บเกี่ยว 4,185,944 ไร่

ราคา ณ ตลาดสำคัญ 9.30 บาท/กก.

มันสำปะหลังโรงงาน



ครัวเรือนเกษตร 368,385 ครัวเรือน

เนื้อที่เพาะปลูก 4,916,966 ไร่

พื้นที่เก็บเกี่ยว 4,907,544 ไร่

ราคา ณ ตลาดสำคัญ 2.75 บาท/กก.

ปาล์มน้ำมัน



ครัวเรือนเกษตร 164,513 ครัวเรือน

เนื้อที่ขึ้นต้น 2,039,011 ไร่

เนื้อที่ให้ผล 1,887,044 ไร่

ราคา ณ ตลาดสำคัญ 2.50 บาท/กก.

ยางพารา



เกษตรกร 1,468,309 ราย

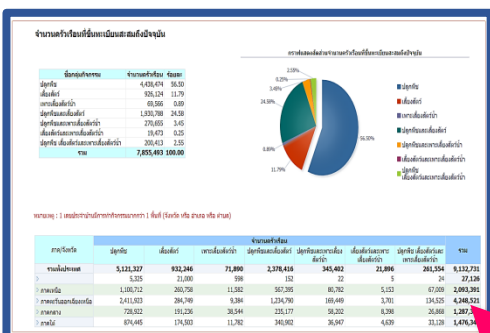
เนื้อที่ขึ้นต้น 19,481,125 ไร่

เนื้อที่กรีดยางได้ 15,971,191 ไร่

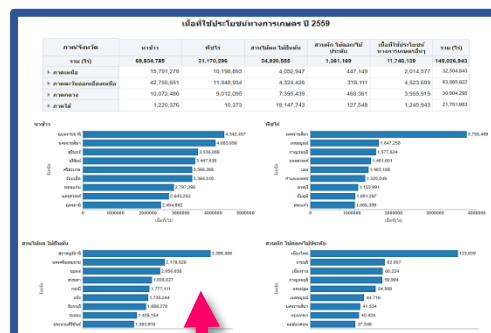
ราคา ณ ตลาดสำคัญ ยางแผ่นรมควันชั้น 1 - 3 ราคาเฉลี่ย 43.87 บาท/กก.

น้ำยางสด ราคาเฉลี่ย 35.3 บาท/กก.

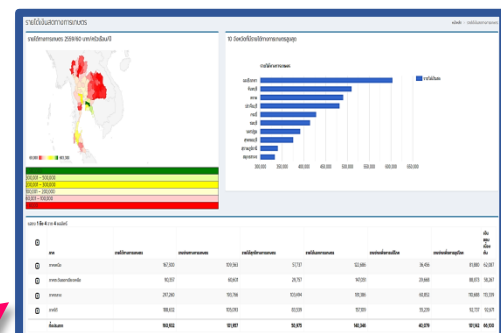
Farm Household



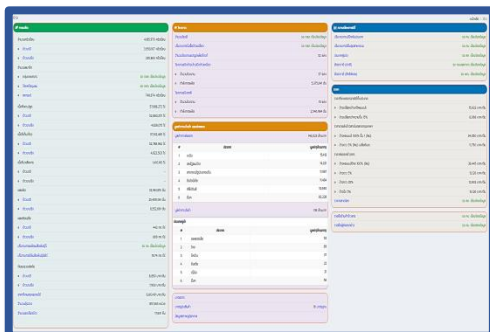
Land used



Income



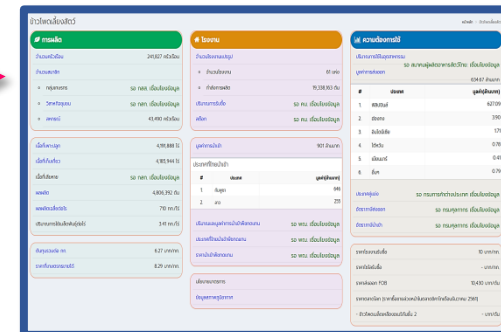
Rice



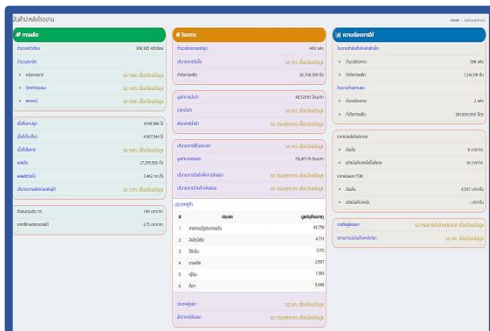
รวมข้อมูลการผลิตและผลผลิต (ตามข้อจัดการการผลิต)

- ข้าว**: ครัวเรือนเกษตรกร 7,855,493 คน/ครัวเรือน
- ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์**: ครัวเรือนเกษตรกร 418,970 คน/ครัวเรือน
- มันสำปะหลังโรงงาน**: ครัวเรือนเกษตรกร 368,385 คน/ครัวเรือน
- ปาล์มน้ำมัน**: ครัวเรือนเกษตรกร 164,513 คน/ครัวเรือน

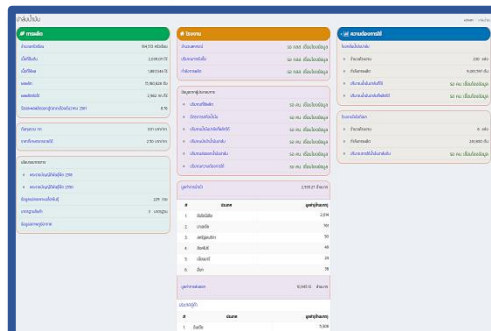
Maize



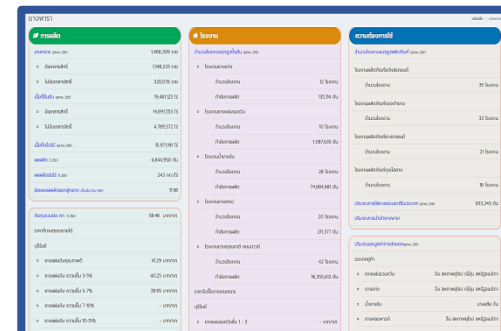
Cassava



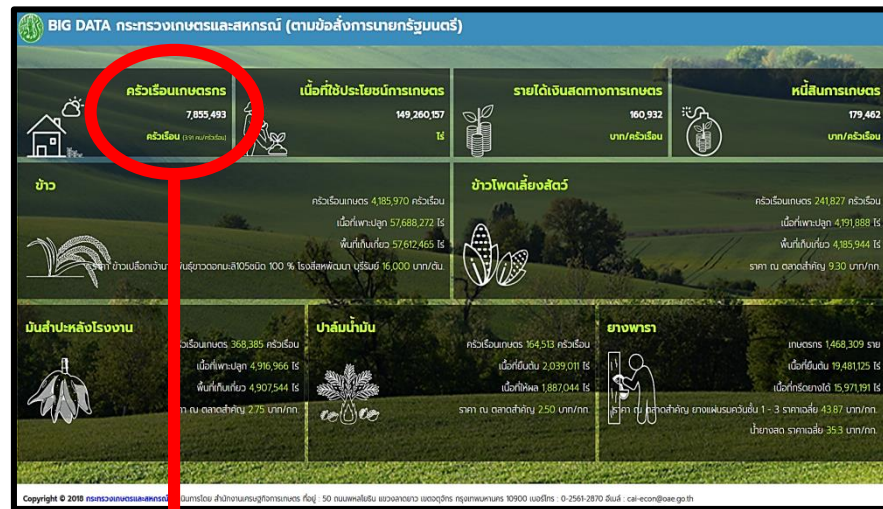
Palm Oil



Natural Rubber



Dashboard of MOAC Big Data



กต “ครัวเรือนเกษตรกร”

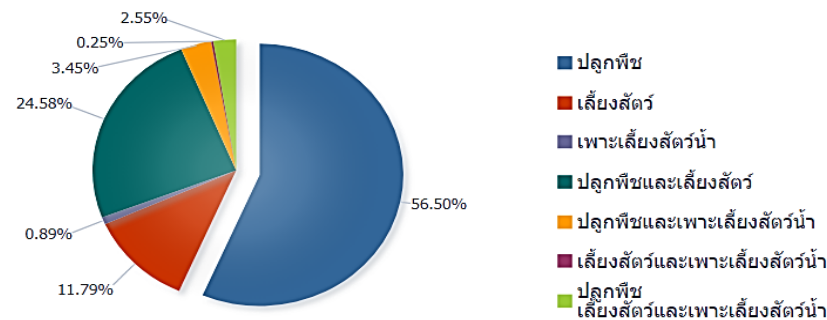
ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน								รวม
	ปลูกพืช	เลี้ยงสัตว์	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รวม	
ภาคเหนือ	1,100,712	260,758	11,582	567,395	80,782	5,153	67,009	2,093,391	
> เชียงใหม่	105,375	36,167	967	64,720	4,376	580	3,818	216,003	
> ลำพูน	34,087	13,920	194	30,517	1,296	138	1,758	81,910	
> ลำปาง	50,789	26,799	781	60,901	4,836	515	7,764	152,385	
> อุตรดิตถ์	45,385	9,089	670	22,788	4,067	322	3,360	85,681	
> แพร่	37,133	13,291	407	33,713	3,951	216	3,942	92,653	
> น่าน	46,385	11,573	600	39,104	5,250	335	7,900	111,147	
> พะเยา	52,630	12,658	500	35,749	4,831	249	5,273	111,890	
> เชียงราย	114,879	23,361	912	57,375	7,093	400	6,316	210,336	
> แม่ฮ่องสอน	26,619	6,262	249	16,847	1,103	109	803	51,992	
> นครสวรรค์	122,843	10,459	1,381	27,576	7,764	326	3,060	173,409	
> อุทัยธานี	40,728	5,685	367	14,921	2,538	156	2,020	66,415	
> กำแพงเพชร	69,069	12,621	699	33,731	4,079	290	2,961	123,450	
> ตาก	46,387	10,451	618	17,123	4,428	189	3,143	82,339	
> สุโขทัย	72,804	17,355	699	28,234	6,188	303	3,695	129,278	
> พิษณุโลก	76,436	22,065	893	30,876	5,357	396	4,083	140,106	

กต “ภาคเหนือ” มีรายละเอียดรายจังหวัด

จำนวนครัวเรือนที่ขึ้นทะเบียนสะสมถึงปัจจุบัน

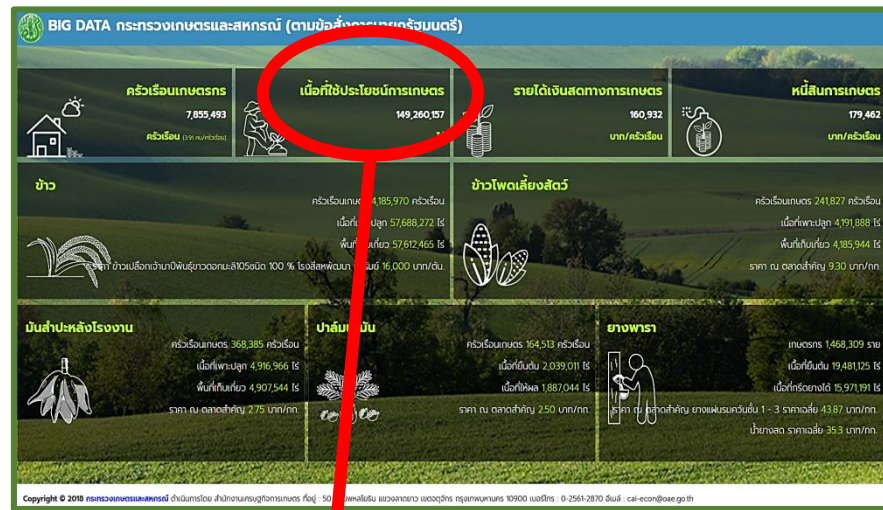
ชื่อกลุ่มกิจกรรม	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
ปลูกพืช	4,438,474	56.50
เลี้ยงสัตว์	926,124	11.79
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	69,566	0.89
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	1,930,788	24.58
ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	270,655	3.45
เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	19,473	0.25
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	200,413	2.55
รวม	7,855,493	100.00

กราฟแสดงสัดส่วนจำนวนครัวเรือนที่ขึ้นทะเบียนสะสมถึงปัจจุบัน



หมายเหตุ : 1 เลขประจำบ้านมีการทำกิจกรรมมากกว่า 1 พื้นที่ (จังหวัด หรือ อำเภอ หรือ ตำบล)

ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน								รวม
	ปลูกพืช	เลี้ยงสัตว์	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รวม	
รวมทั้งประเทศ	5,121,327	932,246	71,890	2,378,416	345,402	21,896	261,554	9,132,731	
> ภาคเหนือ	5,325	21,000	598	152	22	5	24	27,126	
> ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,100,712	260,758	11,582	567,395	80,782	5,153	67,009	2,093,391	
> ภาคกลาง	2,411,923	284,749	9,384	1,234,790	169,449	3,701	134,525	4,248,521	
> ภาคตะวันออก	728,922	191,236	38,544	235,177	58,202	8,398	26,868	1,287,347	
> ภาคใต้	874,445	174,503	11,782	340,902	36,947	4,639	33,128	1,476,346	



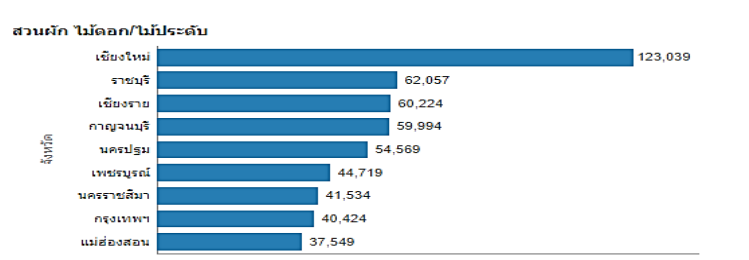
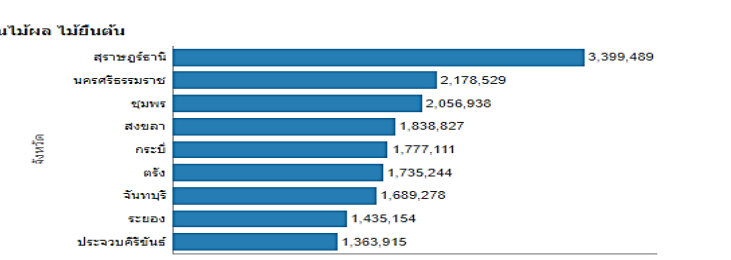
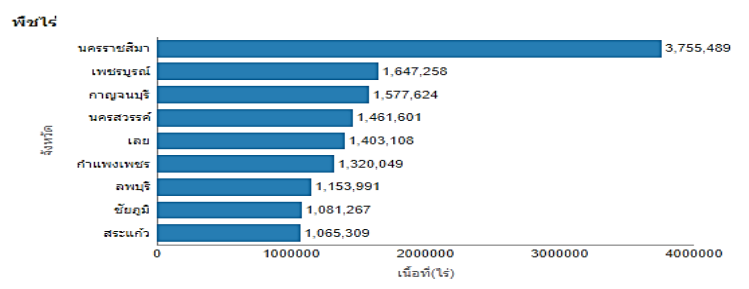
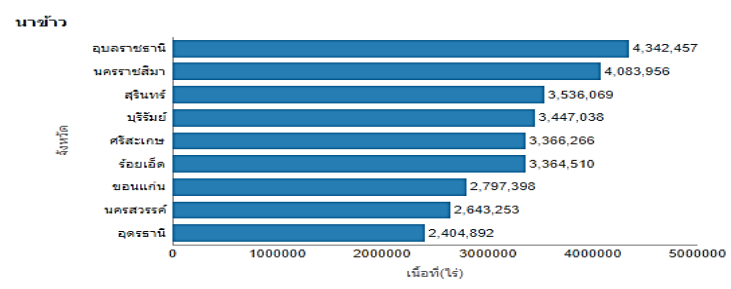
ภาค/จังหวัด	นาข้าว	พืชไร่	สวนไม้ผล ไม้ยืนต้น	สวนผัก ไม้ดอก/ไม้ประดับ	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่นๆ	รวม (ไร่)
รวม (ไร่)	69,834,785	31,170,296	34,920,555	1,361,169	11,740,139	149,026,943
ภาคเหนือ	15,791,278	10,198,893	4,052,947	447,149	2,014,577	32,504,843
เชียงใหม่	541,763	209,241	707,725	123,039	248,383	1,830,151
ลำพูน	128,714	140,956	467,308	15,783	49,966	802,728
ลำปาง	462,210	205,704	132,839	21,599	74,808	897,160
สุราษฎร์ธานี	681,367	315,817	153,517	12,652	86,361	1,249,714
แพร่	323,508	296,985	113,855	6,259	56,827	797,434
น่าน	277,515	756,026	275,261	3,867	102,033	1,414,702
พะเยา	730,267	307,607	361,609	24,993	79,505	1,503,981
เชียงราย	1,381,701	616,679	738,272	60,224	222,103	3,018,980
แม่ฮ่องสอน	144,006	42,636	27,781	37,549	51,700	303,671
นครสวรรค์	2,643,253	1,461,601	82,446	29,021	166,034	4,382,354
อุตรดิตถ์	646,386	763,500	115,815	11,016	80,600	1,626,359

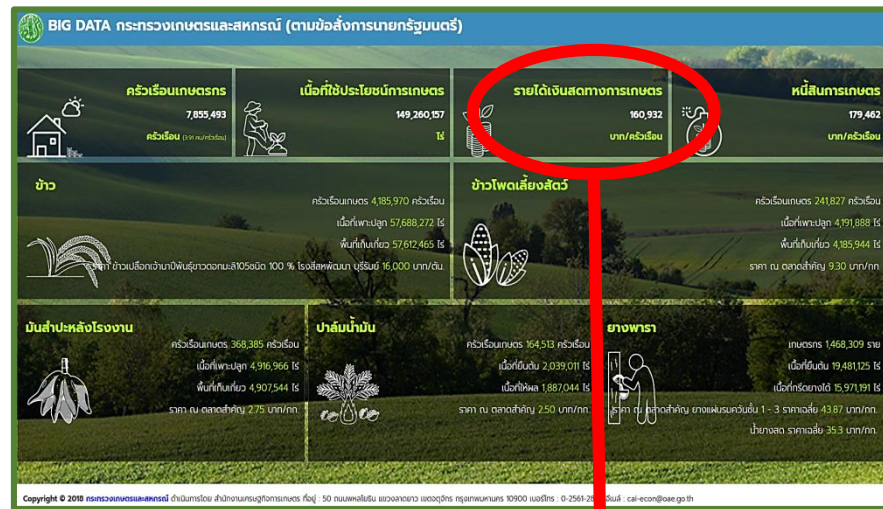
กต “เนื้อที่ใช้ประโยชน์การเกษตร”

กต “ภาคเหนือ” มีรายละเอียดรายจังหวัด

เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2559

ภาค/จังหวัด	นาข้าว	พืชไร่	สวนไม้ผล ไม้ยืนต้น	สวนผัก ไม้ดอก/ไม้ประดับ	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่นๆ	รวม (ไร่)
รวม (ไร่)	69,834,785	31,170,296	34,920,555	1,361,169	11,740,139	149,026,943
ภาคเหนือ	15,791,278	10,198,893	4,052,947	447,149	2,014,577	32,504,843
ภาคกลาง	42,750,651	11,948,934	4,324,426	318,111	4,523,699	63,865,822
ภาคตะวันออก	10,072,480	9,012,095	7,395,439	468,361	3,955,919	30,904,295
ภาคใต้	1,220,376	10,373	19,147,743	127,548	1,245,943	21,751,983

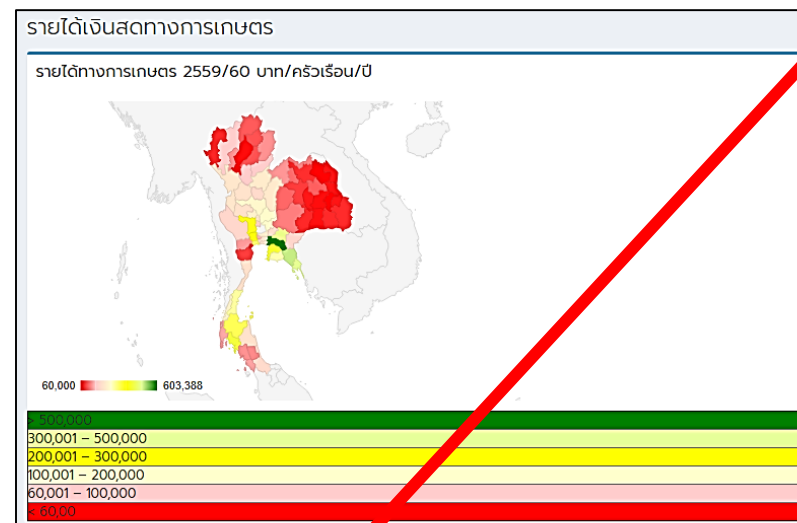




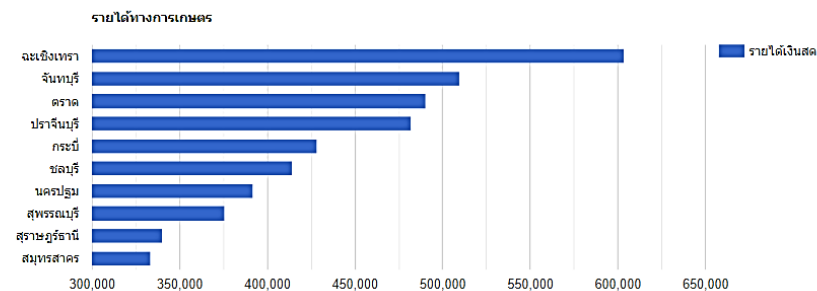
กต “รายได้เงินสดทางการเกษตร”

ภาค	รายได้ทางการเกษตร	รายจ่ายทางการเกษตร	รายได้สุทธิทางการเกษตร	รายได้นอกการเกษตร	รายจ่ายเพื่อการบริโภค	รายจ่ายเพื่อการอุปโภค	เงินออมเบื้องต้น
ภาคเหนือ	167,300	109,563	57,737	122,686	36,456	81,880	62,087
1 เชียงราย	108,512	81,911	26,601	140,504	28,104	69,319	69,682
2 พะเยา	103,917	68,585	35,332	135,243	31,081	76,413	63,081
3 ลำปาง	65,852	42,667	23,185	138,008	29,834	71,512	59,847
4 ลำพูน	136,585	72,101	64,484	137,028	30,052	83,217	88,243
5 เชียงใหม่	170,483	93,329	77,155	157,333	34,609	92,936	106,942
6 แม่ฮ่องสอน	81,562	40,880	40,682	60,778	33,200	41,057	27,203
7 ตาก	225,688	119,908	105,780	89,066	47,320	94,181	53,345
8 กำแพงเพชร	218,612	157,141	61,471	126,896	37,513	85,121	65,734
9 สุโขทัย	170,848	113,748	57,100	121,091	38,799	95,090	44,302
10 แพร่	103,754	65,099	38,655	125,767	36,059	95,272	33,091
11 น่าน	138,015	71,842	66,173	73,747	30,977	52,906	56,037
12 อุตรดิตถ์	171,037	95,807	75,230	119,642	42,070	87,979	64,824
13 พิษณุโลก	236,802	187,423	49,379	142,017	47,460	103,919	40,018
14 พิจิตร	200,396	155,761	44,635	128,957	39,567	80,460	53,565
15 นครสวรรค์	261,445	166,055	95,390	127,841	40,637	96,953	85,641

กต “ภาคเหนือ” มีรายละเอียดรายจังหวัด



10 จังหวัดที่มีรายได้ทางการเกษตรสูงสุด



แสดง 1 ถึง 4 จาก 4 ผลลัพธ์

ภาค	รายได้ทางการเกษตร	รายจ่ายทางการเกษตร	รายได้สุทธิทางการเกษตร	รายได้นอกการเกษตร	รายจ่ายเพื่อการบริโภค	รายจ่ายเพื่อการอุปโภค	เงินออมเบื้องต้น
ภาคเหนือ	167,300	109,563	57,737	122,686	36,456	81,880	62,087
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	90,357	60,601	29,757	147,051	29,668	88,873	58,267
ภาคกลาง	297,260	193,766	103,494	181,386	60,852	110,688	113,339
ภาคใต้	188,632	105,093	83,539	157,109	55,239	92,737	92,671
ทั้งประเทศ	160,932	101,957	58,975	148,346	40,079	101,142	66,100

Ex. (Rice)



-Production-

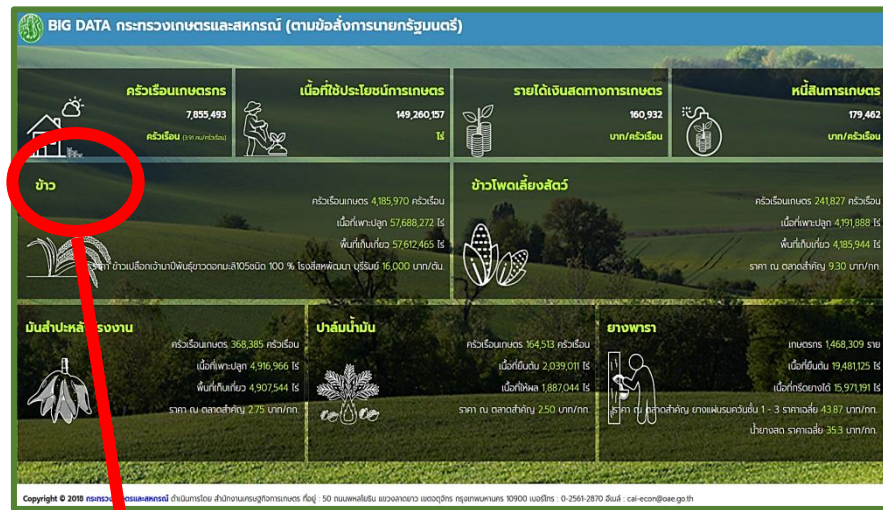
การผลิต	
จำนวนครัวเรือน	4,185,970 ครัวเรือน
o จำนวน	3,950,107 ครัวเรือน
o จำนวนปริม	235,863 ครัวเรือน
จำนวนสมาชิก	
o กลุ่มเกษตรกร	50 กล.ส. เชียงใหม่
o วิทยาลัยชุมชน	50 กล.ส. เชียงใหม่
o สหกรณ์	748,874 ครัวเรือน
เนื้อที่เพาะปลูก	57,688,272 ไร่
o จำนวน	52,860,257 ไร่
o จำนวนปริม	4,828,015 ไร่
เนื้อที่เกี่ยวเกี่ยว	57,612,465 ไร่
o จำนวน	52,788,962 ไร่
o จำนวนปริม	4,823,503 ไร่
เนื้อที่นาสีหยาบ	1,410,145 ไร่
o จำนวน	-
o จำนวนปริม	-
ผลผลิต	33,961,815 ตัน
o จำนวน	25,409,134 ตัน
o จำนวนปริม	8,552,681 ตัน
ผลผลิตเฉลี่ย	
o จำนวน	442 กก./ไร่
o จำนวนปริม	669 กก./ไร่
ปริมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี	50 ต. เชียงใหม่
ปริมาณการใช้น้ำเมล็ดพันธุ์ดีต่อไร่	18.74 กก./ไร่
ต้นทุนรวมต่อตัน	
o จำนวน	8,850 บาท/ตัน
o จำนวนปริม	7,903 บาท/ตัน
ราคาที่เหมาะสม	6,813.49 บาท/ตัน
จำนวนผู้จ้าง	851,363 หน่วย
จำนวนรถเกี่ยวข้าว	17,631 คัน

-Processing-

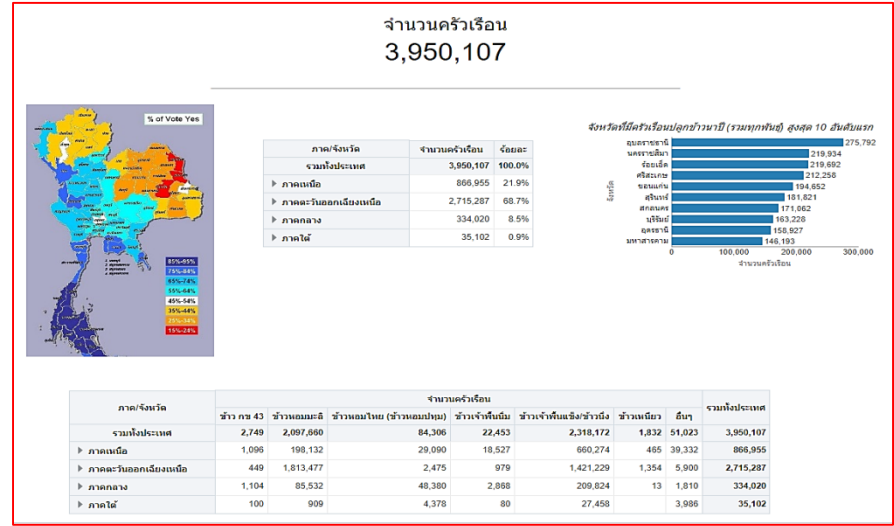
โรงงาน		
จำนวนโรงสี	50 กล.ส. เชียงใหม่	
ปริมาณการรับซื้อข้าวเปลือก	50 กล.ส. เชียงใหม่	
จำนวนโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์	52 แห่ง	
โรงงานแปรรูปข้าวเจ้า, แปรรูปข้าวเหนียว		
o จำนวนโรงงาน	37 แห่ง	
o กำลังการผลิต	5,375,641 ตัน	
โรงงานแปรรูป		
o จำนวนโรงงาน	15 แห่ง	
o กำลังการผลิต	2,546,984 ตัน	
มูลค่าการนำเข้า และส่งออก		
มูลค่าการส่งออก	146,023 ล้านบาท	
#	ประเภท	มูลค่า(ล้านบาท)
1	เมป็น	15,413
2	สหรัฐอเมริกา	14,221
3	สาธารณรัฐประชาชนจีน	11,987
4	อินเดีย	11,484
5	ฟิลิปปินส์	10,690
6	อื่นๆ	82,228
มูลค่าการนำเข้า		318 ล้านบาท
ประเภทผู้ค้า		
#	ประเภท	มูลค่า(ล้านบาท)
1	ออสเตรเลีย	92
2	ไทย	89
3	อิหร่าน	37
4	อินเดีย	22
5	ญี่ปุ่น	21
6	อื่นๆ	56
มาตรฐาน		
มาตรฐานสินค้า		16 มาตรฐาน
ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ		

-Marketing-

ความเชื่อมโยง	
ปริมาณการบริโภคในประเทศ	50 ต. เชียงใหม่
ปริมาณการใช้ในอุตสาหกรรม	50 ต. เชียงใหม่
ประเทศผู้เมือง	50 ต. เชียงใหม่
อัตราภาษี (ปกติ)	50 กรมศุลกากร เชียงใหม่
อัตราภาษี (สิทธิพิเศษ)	50 พ.น. เชียงใหม่
ราคา	
ราคาที่เหมาะสมโดยทั่วไปในประเทศ	
o ข้าวเปลือกเจ้าหอมมะลิ	15,032 บาท/ตัน
o ข้าวเปลือกเจ้าความชื้น 15%	8,068 บาท/ตัน
ราคาขายส่งข้าวสารในตลาดกรุงเทพฯ	
o ข้าวหอมมะลิ 100% ชั้น 1 (ใหม่)	34,050 บาท/ตัน
o ข้าวขาว 5% (ใหม่) เฉลี่ยต้นละ	11,750 บาท/ตัน
ราคาส่งออกข้าวสาร	
o ข้าวหอมมะลิไทย 100% (ใหม่)	36,445 บาท/ตัน
o ข้าวขาว 5%	13,126 บาท/ตัน
o ข้าวขาว 25%	12,832 บาท/ตัน
o ข้าวแดง 5%	13,126 บาท/ตัน
ราคาตลาดโลก	50 ต. เชียงใหม่
รายชื่อนำเข้าข้าวสาร	
o เชียงใหม่	50 ต. เชียงใหม่
รายชื่อนำเข้าข้าว	
o เชียงใหม่	50 ต. เชียงใหม่



กต “ข้าว”



กต “จำนวนครัวเรือนข้าวนาปี”

ประเภทสินค้า	จำนวนครัวเรือน	จำนวน
จำนวนครัวเรือน	4,185,970 ครัวเรือน	
• ข้าวนาปี	3,950,107 ครัวเรือน	
	235,863 ครัวเรือน	
จำนวนสมาชิก		
• กลุ่มเกษตรกร	50 กลส. เอ็มเอชเอ็นยู	
• สหกรณ์ชุมชน	50 กลส. เอ็มเอชเอ็นยู	
• สหกรณ์	748,874 ครัวเรือน	
เนื้อที่เพาะปลูก	57,688,272 ไร่	
• ข้าวนาปี	52,860,257 ไร่	
• ข้าวนาปีรอง	4,828,015 ไร่	
เนื้อที่เก็บเกี่ยว	57,612,465 ไร่	
• ข้าวนาปี	52,788,962 ไร่	
• ข้าวนาปีรอง	4,823,503 ไร่	
เนื้อที่นาสีหยา	1,410,145 ไร่	
• ข้าวนาปี	-	
• ข้าวนาปีรอง	-	
ผลผลิต	33,961,815 ตัน	
• ข้าวนาปี	25,409,134 ตัน	
• ข้าวนาปีรอง	8,552,681 ตัน	
ผลผลิตเฉลี่ย		
• ข้าวนาปี	442 กก./ไร่	
• ข้าวนาปีรอง	669 กก./ไร่	
ปริมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี	50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู	
ปริมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ดีต่อไร่	18.74 กก./ไร่	
ต้นทุนรวมต่อตัน		
• ข้าวนาปี	8,850 บาท/ตัน	
• ข้าวนาปีรอง	7,903 บาท/ตัน	
ราคาที่เกษตรกรขายได้	6,813.49 บาท/ตัน	
จำนวนผู้ส่งออก	851,363 หน่วย	
จำนวนรถเกี่ยวข้าว	17,631 คัน	

ชื่อโรงงาน	จำนวนโรงสี	จำนวน
จำนวนโรงสี	50 กลส. เอ็มเอชเอ็นยู	
ปริมาณการผลิตชื่อข้าวเปลือก	50 กลส. เอ็มเอชเอ็นยู	
จำนวนโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์	52 แห่ง	
โรงงานแปรรูปข้าวเจ้าแปรรูปข้าวเหนียว		
• จำนวนโรงงาน	37 แห่ง	
• กำลังการผลิต	5,375,641 ตัน	
โรงงานแปรรูปสี		
• จำนวนโรงงาน	15 แห่ง	
• กำลังการผลิต	2,546,984 ตัน	

มูลค่าการนำเข้า และส่งออก	มูลค่าการส่งออก	
มูลค่าการส่งออก	146,023 ล้านบาท	
#	ประเทศ	มูลค่า(ล้านบาท)
1	เม็กซิโก	15,413
2	สหรัฐอเมริกา	14,221
3	สาธารณรัฐประชาชนจีน	11,987
4	อินเดีย	11,484
5	ฟิลิปปินส์	10,690
6	อิตาลี	82,228
มูลค่าการนำเข้า	318 ล้านบาท	

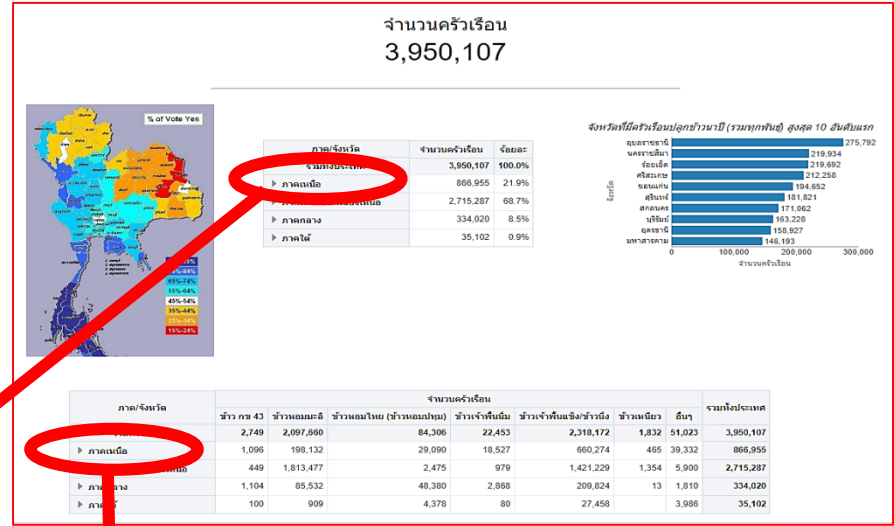
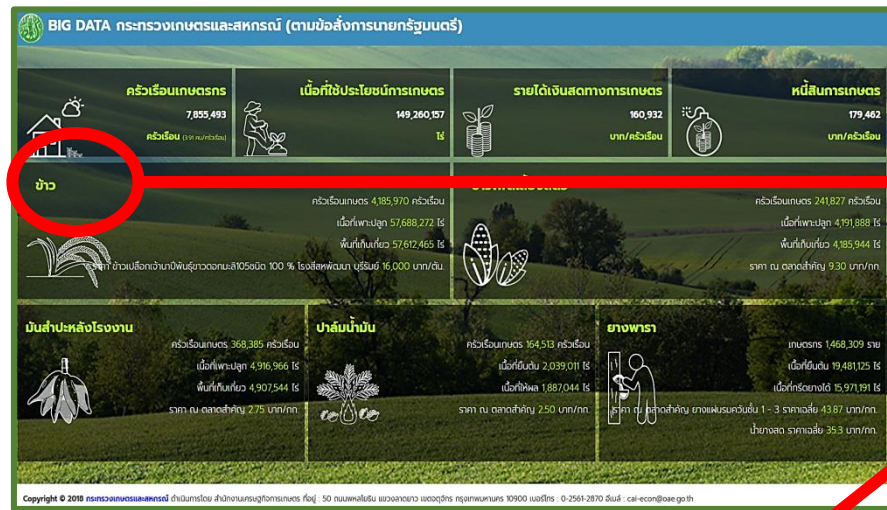
ประเทศคู่ค้า	#	ประเทศ	มูลค่า(ล้านบาท)
1		ออสเตรเลีย	92
2		ไทย	89
3		อิหร่าน	37
4		อินเดีย	22
5		ญี่ปุ่น	21
6		อิตาลี	56

มาตรการ	มาตรการสินค้า
มาตรการ	16 มาตรการ
มาตรการสินค้า	
ข้อมูลสภาพภูมิอากาศ	

ประเภทสินค้า	รายชื่อนำเข้าข้าวสาร	จำนวน
รายชื่อนำเข้าข้าวสาร		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู
รายชื่อผู้ส่งออกข้าว		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู

ประเภทสินค้า	ปริมาณการบริโภค	จำนวน
ปริมาณการบริโภคในประเทศ		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู
ปริมาณการบริโภคในอุตสาหกรรม		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู
ประเทศคู่แข่ง		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู
อัตราภาษี (ปกติ)		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู
อัตราภาษี (สิทธิพิเศษ)		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู

ราคา	ราคาที่เกษตรกรขายได้ทั่วประเทศ	จำนวน
ราคาที่เกษตรกรขายได้ทั่วประเทศ		15,032 บาท/ตัน
• ข้าวเปลือกเจ้าเมล็ดหอมมะลิ		8,068 บาท/ตัน
• ข้าวเปลือกเจ้าความชื้น 15%		34,050 บาท/ตัน
ราคาขายส่งข้าวสารในตลาดกรุงเทพฯ		11,750 บาท/ตัน
• ข้าวหอมมะลิ 100% ชั้น 1 (ใหม่)		36,445 บาท/ตัน
• ข้าวขาว 5% (ใหม่) เอลีตัน:		13,126 บาท/ตัน
ราคาส่งออกข้าวสาร		12,832 บาท/ตัน
• ข้าวหอมมะลิไทย 100% (ใหม่)		13,126 บาท/ตัน
• ข้าวขาว 5%		12,832 บาท/ตัน
• ข้าวขาว 25%		13,126 บาท/ตัน
• ข้าวแดง 5%		50 ต.น. เอ็มเอชเอ็นยู
ราคาตลาดโลก		

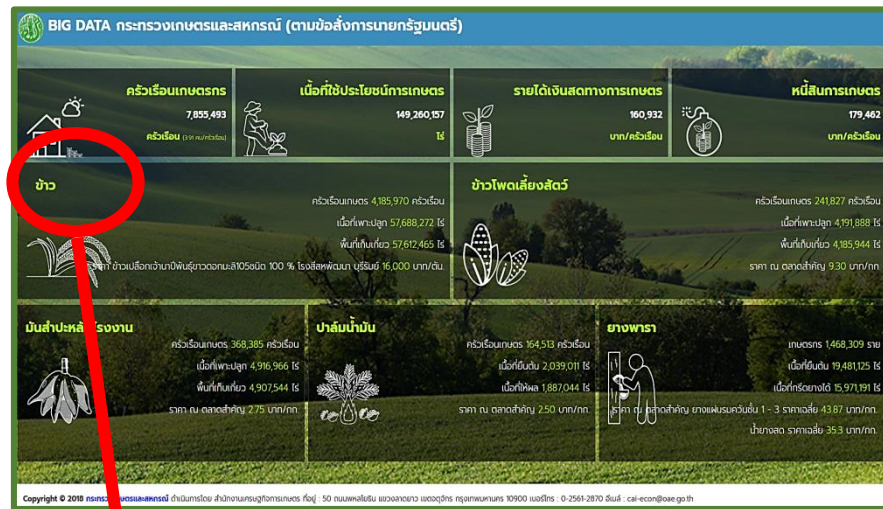


กด “ภาคเหนือ”
แสดงจำนวนครัวเรือนรายจังหวัด

กด “ภาคเหนือ”
แสดงจำนวนครัวเรือนรายจังหวัดตามชนิดพันธุ์ข้าว

ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
รวมทั้งประเทศ	3,950,107	100.0%
ภาคเหนือ	866,955	21.9%
▶ เชียงใหม่	63,528	7.3%
▶ ลำพูน	18,129	2.1%
▶ ลำปาง	67,347	7.8%
▶ อุตรดิตถ์	40,946	4.7%
▶ แพร่	39,389	4.5%
▶ น่าน	44,732	5.2%
▶ พะเยา	58,691	6.8%
▶ เชียงราย	112,866	13.0%
▶ แม่ฮ่องสอน	27,114	3.1%
▶ นครสวรรค์	72,529	8.4%
▶ อุทัยธานี	24,543	2.8%
▶ กำแพงเพชร	46,512	5.4%

ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน							รวมทั้งประเทศ
	ข้าว กข 43	ข้าวหอมมะลิ	ข้าวหอมไทย (ข้าวหอมปทุม)	ข้าวเจ้าพื้นนุ่ม	ข้าวเจ้าพื้นแข็ง/ข้าวเหนียว	ข้าวเหนียว	อื่นๆ	
รวมทั้งประเทศ	2,749	2,097,660	84,306	22,453	2,318,172	1,832	51,023	3,950,107
ภาคเหนือ	1,096	198,132	29,090	18,527	660,274	465	39,332	866,955
▶ เชียงใหม่	5	2,471	153	262	60,723	36	1,413	63,528
▶ ลำพูน	1	674	28		17,618	7	335	18,129
▶ ลำปาง	7	11,028	98	10	63,394	75	614	67,347
▶ อุตรดิตถ์	34	8,332	10,585	811	28,367	18	476	40,946
▶ แพร่	4	4,044	52	2	37,869	81	146	39,389
▶ น่าน	5	1,850	29	2	38,350	91	6,834	44,732
▶ พะเยา	2	33,586	25		34,663	6	1,091	58,691
▶ เชียงราย	11	29,933	5,209	260	87,881	75	6,772	112,866
▶ แม่ฮ่องสอน	1	2,734	4	5,949	9,879	2	10,451	27,114
▶ นครสวรรค์	59	26,160	1,609	2,089	47,195	3	204	72,529
▶ อุทัยธานี	1	23,812	1,802	25	20,782		754	24,543
▶ กำแพงเพชร	1	45,112	1,802	25	20,782		754	46,512

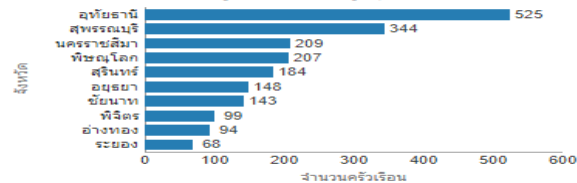


กต “ข้าว”

จำนวนครัวเรือนที่ปลูก ข้าว กข43 รายจังหวัด

ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
รวมทั้งประเทศ	2,749	100.0%
▶ ภาคเหนือ	1,096	39.9%
▶ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	449	16.3%
▶ ภาคกลาง	1,104	40.2%
▶ ภาคใต้	100	3.6%

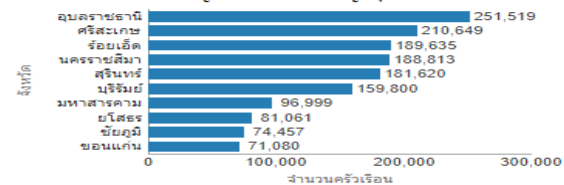
จังหวัดที่มีครัวเรือนปลูก ข้าว กข43 สูงสุด 10 อันดับแรก



จำนวนครัวเรือนที่ปลูก ข้าวหอมมะลิ รายจังหวัด

ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
รวมทั้งประเทศ	2,097,660	100.0%
▶ ภาคเหนือ	198,132	9.4%
▶ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,813,477	86.5%
▶ ภาคกลาง	85,532	4.1%
▶ ภาคใต้	909	0.0%

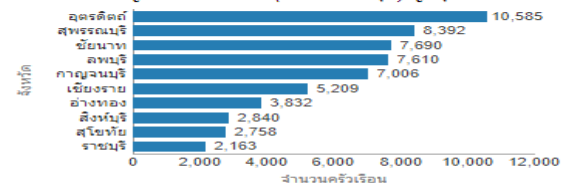
จังหวัดที่มีครัวเรือนปลูก ข้าวหอมมะลิ สูงสุด 10 อันดับแรก



จำนวนครัวเรือนที่ปลูก ข้าวหอมไทย(ข้าวหอมปทุม) รายจังหวัด

ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ
รวมทั้งประเทศ	84,306.00	100.0%
▶ ภาคเหนือ	29,090.00	34.5%
▶ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,475.00	2.9%
▶ ภาคกลาง	48,380.00	57.4%
▶ ภาคใต้	4,378.00	5.2%

จังหวัดที่มีครัวเรือนปลูก ข้าวหอมไทย(ข้าวหอมปทุม) สูงสุด 10 อันดับแรก



จำนวนครัวเรือนที่ปลูก ข้าวเจ้าพื้นนุ่ม รายจังหวัด

Farm Price

ราคา
FARM



ฐานข้อมูลเกษตรกรกรกลาง Farmer ONE



ฐานข้อมูลเกษตรกรกรกลาง (Farmer ONE)



เดิม

การจัดเก็บฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นการจัดเก็บแยกกันตามภารกิจหลักของแต่ละหน่วยงาน ภายใต้ กษ. เช่น เกษตรกรผู้ปลูกพืช (กสก.) เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (ปศ.) และเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ปม.) เป็นต้น

เกษตรกรปลูกพืช/เลี้ยงสัตว์/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
แยกชนิดสินค้า มีจำนวนที่ราย/กีดครัวเรือน

เกษตรกรทั้งประเทศมีจำนวนที่ราย/
กีดครัวเรือน

รายได้/รายจ่าย/หนี้สิน/
กรณีโครงการที่ดิน

เกษตรกรมีอายุเท่าไรบ้าง

การดำเนินการที่ผ่านมา

- ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการสนับสนุนการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ระหว่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- ปรับปรุงระเบียบคณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการขึ้นทะเบียน ปี 2560 เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานในปัจจุบัน
- พัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง โดยมีหน่วยงานนำร่องในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร มารวมกันเป็นฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ และกรมประมง
- บูรณาการ การเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก กษ.
- ตรวจสอบ/ปรับปรุง ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรในฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง

เป้าหมาย

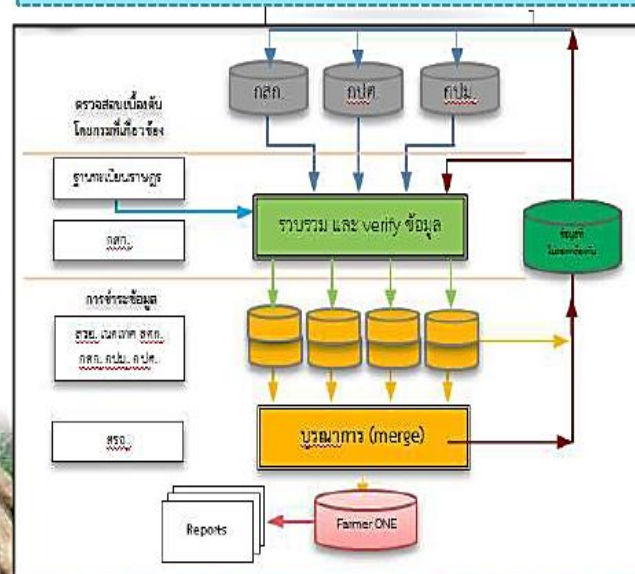
เพื่อให้ **กระทรวงเกษตรและสหกรณ์** มีฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรเป็นฐานเดียวกัน สามารถนำมาใช้ในการบริหารจัดการเชิงนโยบายได้

การพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง

แผนการดำเนินการ ปี 2561

โครงการพัฒนาฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง ระยะที่ 2

- เพิ่มฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร จาก กรมการข้าว กรมหม่อนไหม การยางแห่งประเทศไทย และกรมส่งเสริมสหกรณ์ ในฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง
- พัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- พัฒนาระบบการรายงานผลเชิงแผนที่



ระยะที่ 1

ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง

ระยะที่ 2

45 4



จำนวนครัวเรือนเกษตรกร
7,948,844
ครัวเรือน



จำนวนเกษตรกร
9,250,419
ราย



ปลูกพืช
4,516,370 ครัวเรือน
5,227,923 ราย



เลี้ยงสัตว์
917,002 ครัวเรือน
902,557 ราย



เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
67,254 ครัวเรือน
69,038 ราย



ปลูกพืช และเลี้ยงสัตว์
1,956,872 ครัวเรือน
2,417,101 ราย



ปลูกพืช และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
217,091 ครัวเรือน
347,984 ราย



เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
18,903 ครัวเรือน
21,357 ราย



ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
201,352 ครัวเรือน
264,459 ราย



ข้าวนาปี

จำนวนครัวเรือน
พื้นที่เพาะปลูก 53,114,351 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว



ข้าวนาปรัง

จำนวนครัวเรือน
พื้นที่เพาะปลูก 4,370,988 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว



ข้าวโพด

จำนวนครัวเรือน
พื้นที่เพาะปลูก 5,292,632 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว



อ้อย

พื้นที่เพาะปลูก 4,666,433 ไร่



มันสำปะหลัง

จำนวนครัวเรือน
พื้นที่เพาะปลูก 5,560,747 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว



ปาล์มน้ำมัน

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 4,224,298 ไร่
เนื้อที่ให้ผล



มะพร้าว

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 550,597 ไร่
เนื้อที่ให้ผล



ลำไย

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 727,087 ไร่
เนื้อที่ให้ผล



สับปะรด

จำนวนครัวเรือน
พื้นที่เพาะปลูก 166,233 ไร่
เนื้อที่เก็บเกี่ยว



กาแฟ

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 47,986 ไร่
เนื้อที่ให้ผล



ยางพารา

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 14,366,437 ไร่
เนื้อที่กรี๊ดได้



เงาะ

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 105,316 ไร่
เนื้อที่ให้ผล



มังคุด

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 232,229 ไร่
เนื้อที่ให้ผล



ทุเรียน

จำนวนครัวเรือน
เนื้อที่ยืนต้น 585,489 ไร่
เนื้อที่ให้ผล

☀️ พยากรณ์อากาศ



📍 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

🕒 วันที่ 21-06-2019



อุณหภูมิสูงสุด 36-38

อุณหภูมิต่ำสุด 26-27



พยากรณ์อากาศ โดย กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวง

ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม วันที่ 21/06/2019

ตั้งแต่เวลา 12:00 น. วันนี้ - 12:00 น. วันพรุ่งนี้ มี

เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของ

พื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์

ข้อมูลพยากรณ์อากาศทั้งหมด

📍 เกษตรทั่วไป

เกษตรก้าวไกล

- ประกาศจับตาคอ "หมอลือคางคก" พบแพร่ระบาดทั้งในบ่อเลี้ยงและธรรมชาติ
- แกะเปลือก "จูงอง" สับจ้ไร้เทียมทาน หอม หวาน เนื้อแห้งกรอบ เมล็ดสับเล็ก
- แมองไม้ไผ่ปีศาจ(ศัตรู) ต้องรู้และเข้าใจ?
- เกษตรกร-ปศุสัตว์ จัมายกฯ ยกเลิกมาตรการปิดตราสังข์คนเลี้ยงสัตว์ธรรมชาติ
- แะระวังโรคเฝ้าและในผักตระกูลกะหล่ำและผักกาด
- กรมวิชาการเกษตร ดิวเข้มสร้างเครือข่ายเกษตรกรผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช

ข้อมูลเกษตรก้าวไกลทั้งหมด



YouTube



พาไปดูทุเรียนสวนเจ๊น้อย ที่เริ่มต้นจากศูนย์จนทุกวันนี้ได้กำไรดีมี...

🐉 ฟ้าระวีงแผ่นดินไหว



มณฑลยูนนาน, ประเทศจีน (Yunnan, China)

2019-04-22 18:22:09

ขนาด 3.9 Magnitude

ข้อมูลฟ้าระวีงแผ่นดินไหวทั้งหมด



🏰 การเดินเรือ

ลักษณะอากาศทั่วไปวันที่ 21 มิถุนายน 2562

มรสุมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง

ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณ

ทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันมี

ข้อมูลการเดินเรือทั้งหมด

🌊 สถานการณ์น้ำ



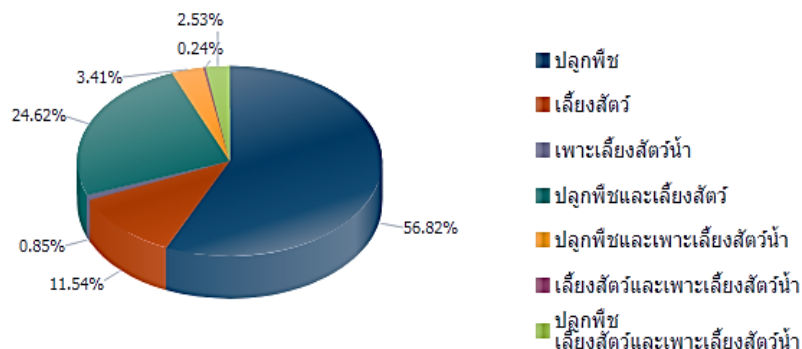
- สรุปสถานการณ์น้ำและการฝาระวีง13 พ.ค. 62
- สรุปสถานการณ์น้ำและการฝาระวีง12 พ.ค. 62
- สรุปสถานการณ์น้ำและการฝาระวีง11 พ.ค. 62
- สรุปสถานการณ์น้ำและการฝาระวีง10 พ.ค. 62
- สรุปสถานการณ์น้ำและการฝาระวีง9 พ.ค. 62

ข้อมูลสถานการณ์น้ำทั้งหมด

ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง Farmer ONE

ภาพรวมครัวเรือนเกษตรกร (ครัวเรือน)

จำนวนครัวเรือนที่ขึ้นทะเบียนสะสมถึงวันที่ 15 มิ.ย. 2562



หมายเหตุ: เป็นจำนวนครัวเรือนที่ขึ้นทะเบียนโดยไม่แยกตามพื้นที่ทำกิจกรรม

ชื่อกลุ่มกิจกรรม	จำนวนครัวเรือน	ร้อยละ	เพิ่ม-ลด(%)
ปลูกพืช	4,516,370	56.82	-0.2586 ▼
เลี้ยงสัตว์	917,002	11.54	-0.0549 ▼
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	67,254	0.85	0.0538 ▲
ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	1,956,872	24.62	-0.2047 ▼
ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	271,091	3.41	0.2490 ▲
เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	18,903	0.24	0.0163 ▲
ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	201,352	2.53	0.1990 ▲
รวม	7,948,844	100.00	0.0000

หมายเหตุ : 1 เลขประจำบ้านมีการทำกิจกรรมมากกว่า 1 พื้นที่ (จังหวัด หรือ อำเภอ หรือ ตำบล)

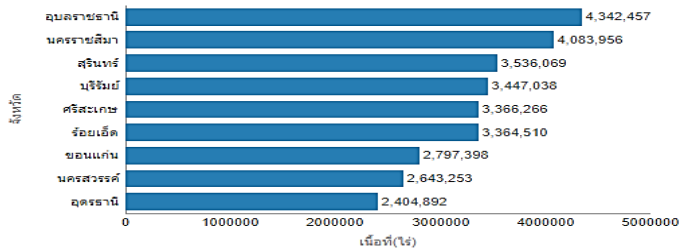
ภาค/จังหวัด	จำนวนครัวเรือน							รวม
	ปลูกพืช	เลี้ยงสัตว์	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	ปลูกพืชและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ปลูกพืช เลี้ยงสัตว์และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	
รวมทั้งประเทศ	5,227,923	902,557	69,038	2,417,101	347,984	21,357	264,459	9,250,419
▷ ภาคเหนือ	1,116,375	259,508	11,190	573,259	81,357	5,130	67,901	2,114,720
▷ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,417,810	283,714	9,187	1,248,986	169,525	3,644	135,596	4,268,462
▷ ภาคกลาง	750,020	189,677	37,597	240,414	58,689	8,217	27,024	1,311,638
▷ ภาคใต้	943,718	169,658	11,064	354,442	38,413	4,366	33,938	1,555,599

Export

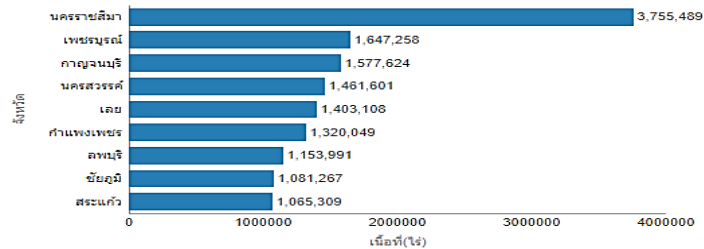
เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร ปี 2559

ภาค/จังหวัด	นาข้าว	พืชไร่	สวนไม้ผล ไม้ยืนต้น	สวนผัก ไม้ดอก/ไม้ประดับ	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่นๆ	รวม (ไร่)
รวม (ไร่)	69,834,785	31,170,296	34,920,555	1,361,169	11,740,139	149,026,943
▶ ภาคเหนือ	15,791,278	10,198,893	4,052,947	447,149	2,014,577	32,504,843
▶ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	42,750,651	11,948,934	4,324,426	318,111	4,523,699	63,865,822
▶ ภาคกลาง	10,072,480	9,012,095	7,395,439	468,361	3,955,919	30,904,295
▶ ภาคใต้	1,220,376	10,373	19,147,743	127,548	1,245,943	21,751,983

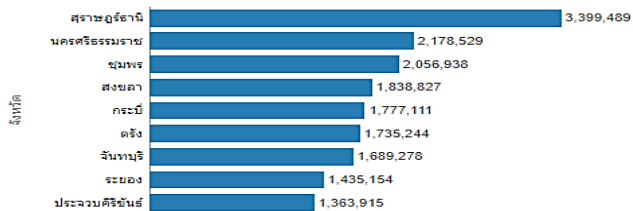
นาข้าว



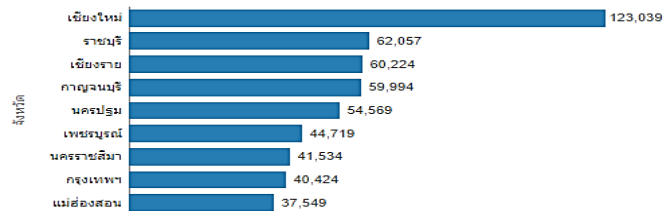
พืชไร่



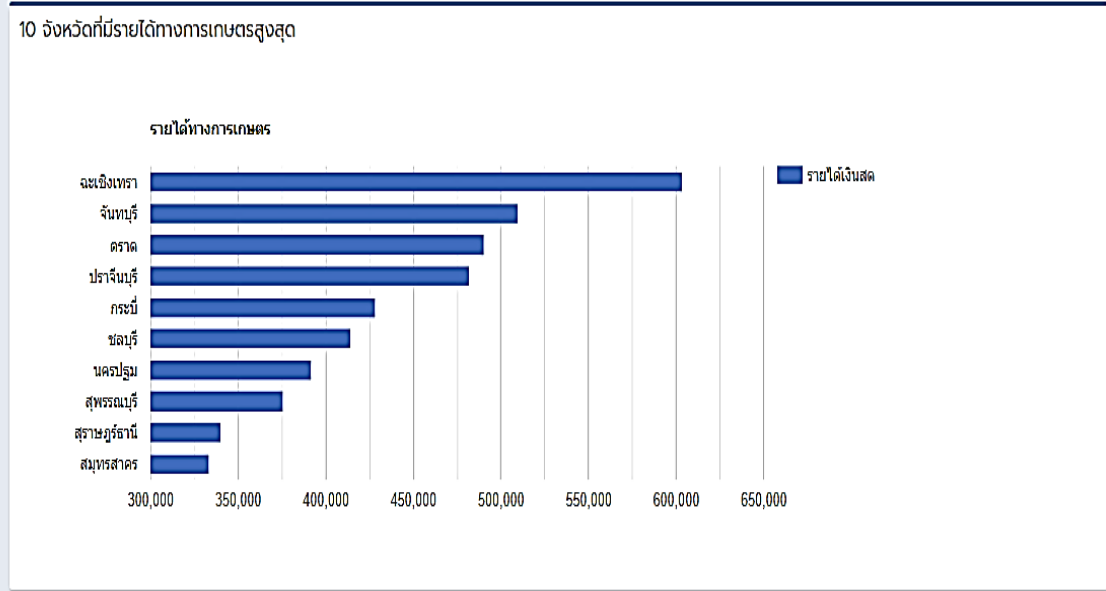
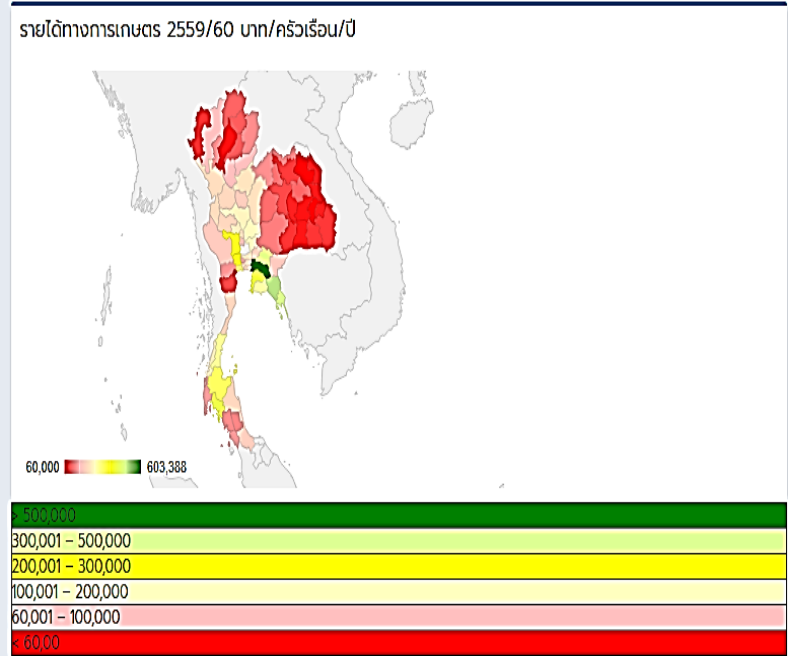
สวนไม้ผล ไม้ยืนต้น



สวนผัก ไม้ดอก/ไม้ประดับ



ภาค/จังหวัด	นาข้าว	พืชไร่	สวนไม้ผล ไม้ยืนต้น	สวนผัก ไม้ดอก/ไม้ประดับ	เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่นๆ	รวม (ไร่)
รวม (ไร่)	69,834,785	31,170,296	34,920,555	1,361,169	11,740,139	149,026,943
▶ ภาคเหนือ	15,791,278	10,198,893	4,052,947	447,149	2,014,577	32,504,843
เชียงใหม่	541,763	209,241	707,725	123,039	248,383	1,830,151
ลำพูน	128,714	140,956	467,308	15,783	49,966	802,728
ลำปาง	462,210	205,704	132,839	21,599	74,808	897,160
อุตรดิตถ์	681,367	315,817	153,517	12,652	86,361	1,249,714
แพร่	323,508	296,985	113,855	6,259	56,827	797,434
น่าน	277,515	756,026	275,261	3,867	102,033	1,414,702
พะเยา	730,267	307,607	361,609	24,993	79,505	1,503,981
เชียงราย	1,381,701	616,679	738,272	60,224	222,103	3,018,980
แม่ฮ่องสอน	144,006	42,636	27,781	37,549	51,700	303,671
นครสวรรค์	2,643,253	1,461,601	82,446	29,021	166,034	4,382,354
อุบลราชธานี	646,386	763,502	115,815	11,016	89,609	1,626,359



แสดง 1 ถึง 4 จาก 4 ผลลัพธ์

๑	ภาค	รายได้ทางการเกษตร	รายจ่ายทางการเกษตร	รายได้สุทธิทางการเกษตร	รายได้นอกการเกษตร	รายจ่ายเพื่อกรบริโภค	รายจ่ายเพื่อกรอุปโภค	เงิน จบ เบื้องต้น
๑	ภาคเหนือ	167,300	109,563	57,737	122,686	36,456	81,880	62,087
๑	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	90,357	60,601	29,757	147,051	29,668	88,873	58,267
๑	ภาคกลาง	297,260	193,766	103,494	181,386	60,852	110,688	113,339
๑	ภาคใต้	188,632	105,093	83,539	157,109	55,239	92,737	92,671
	ทั้งประเทศ	160,932	101,957	58,975	148,346	40,079	101,142	66,100

Thank you



Workshop and Training on China – ASIAN Information Management and IT Application of Food safety Production

AGRICULTURE AND AGRICULTURAL INFORMATION OF VIETNAM

Vietnam

- Vietnam has border with China, Laos and Cambodia
- There are 2 kind of weathers in Vietnam, Northern and Southern.
- There are 6 economics regions: Red River Delta; Northern midlands and mountainous areas; North Central and Central coastal area; Central Highland; South East and Mekong River Delta



1. AGRICULTURE PRODUCTION ON VIETNAM

1.1 Gross domestic product by economic sector

	Gross domestic product at current prices by economic sector		Gross domestic product at constant 2010 prices by economic sector	
	Total	In which: Agriculture forestry and fisheries	Total	In which: Agriculture forestry and fisheries
	Bill. dong			
2010	2 157 828	396 576	2 157 828	396 576
2011	2 779 880	543 960	2 292 483	413 368
2012	3 245 419	623 815	2 412 778	425 446
2013	3 584 262	643 862	2 543 596	436 642
2014	3 937 856	696 969	2 695 796	451 659
2015	4 192 862	712 460	2 875 856	462 536
2016	4 502 733	734 830	3 054 470	468 813
2017	5 005 975	768 161	3 262 548	482 417
Prel. 2018	5 542 332	813 724	3 493 399	500 567

1. AGRICULTURE PRODUCTION ON VIETNAM

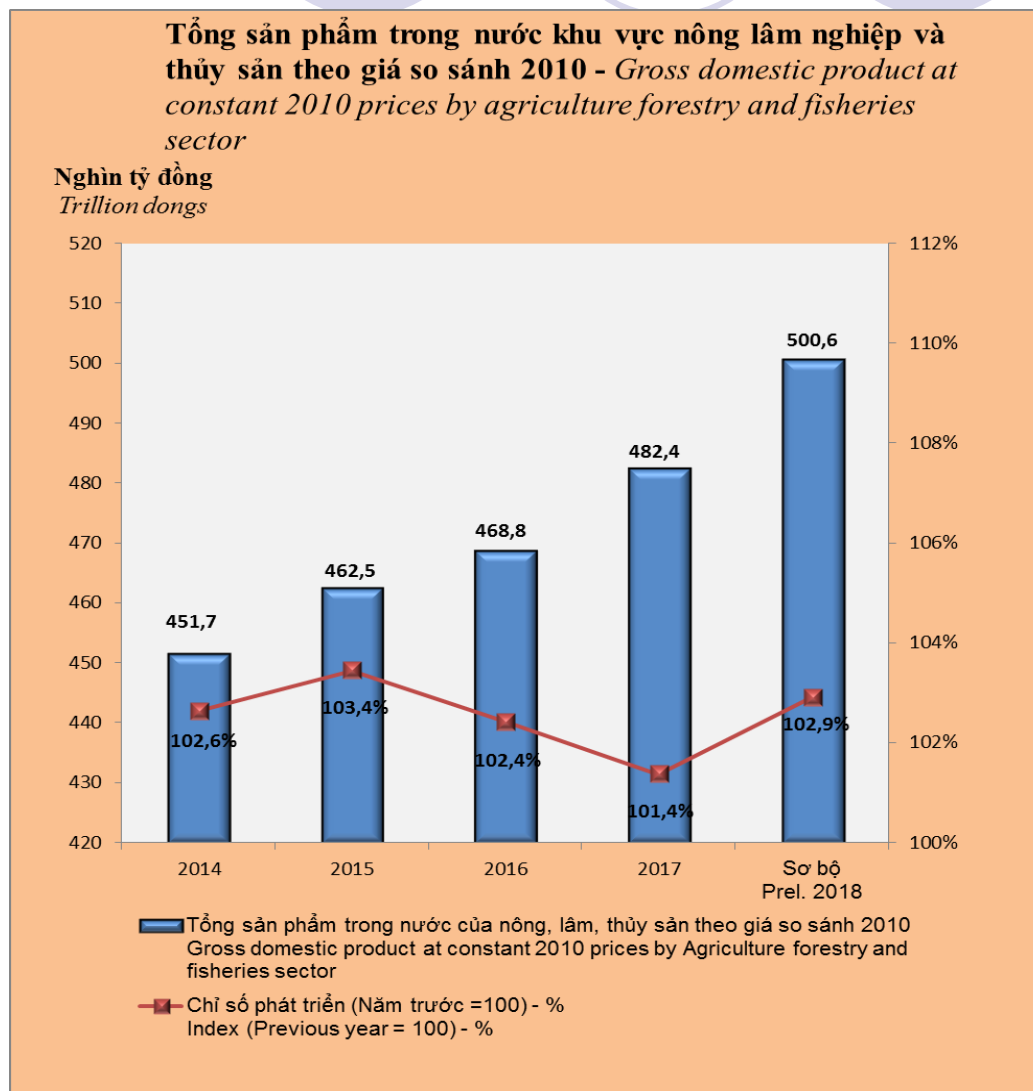
1.1 Gross domestic product by economic sector

	Structure (%)		Index (Previous year = 100) - %	
2011	100	19.6	106.2	104.2
2012	100	19.2	105.3	102.9
2013	100	18.0	105.4	102.6
2014	100	17.7	106.0	103.4
2015	100	17.0	106.7	102.4
2016	100	16.3	106.2	101.4
2017	100	15.3	106.8	102.9
Prel. 2018	100	14.7	107.1	102.8

1. AGRICULTURE PRODUCTION ON VIETNAM

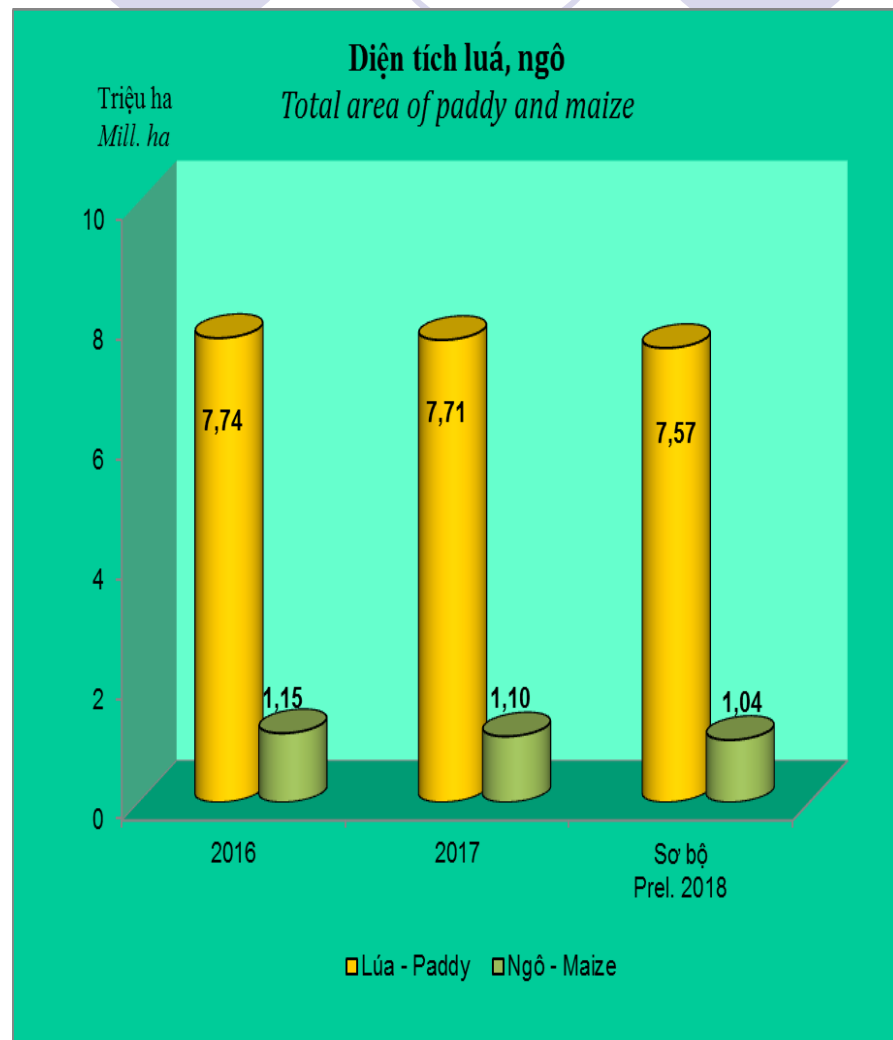
1.1 Gross domestic product by economic sector

The gross domestic product in agriculture, forestry and fisheries sector increased. But the index was fluctuate



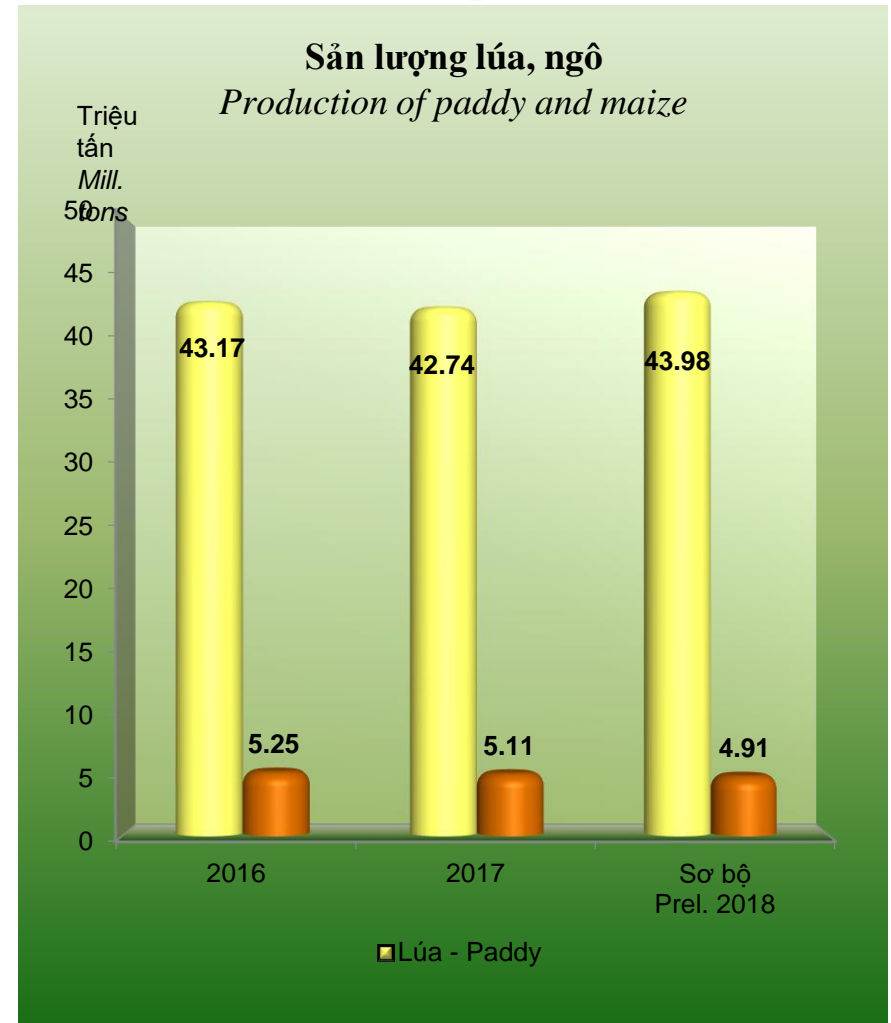
1.2. Total area of paddy and maize

Area of paddy and maize decreased from 2016 to 2018



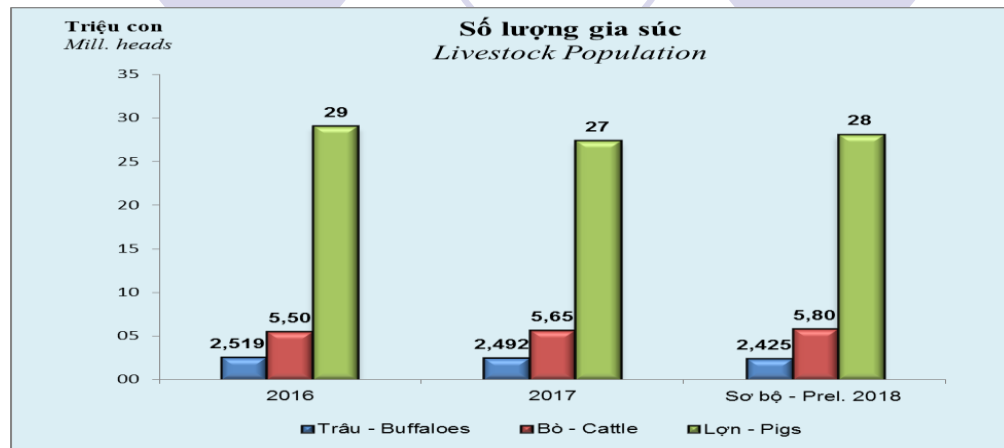
1.3 Production Paddy and Maize

- The production of paddy rose slightly between 2016 and 2018
- The production of maize declined slowly between 2016 and 2018



1.4 Livestock population

- The number of pigs reduced from 2016 to 2018
- Buffalo and Cattle population increased in this period time
- There was an increase in poultry population from 2016-2018



2. Produce agriculture information in Vietnam

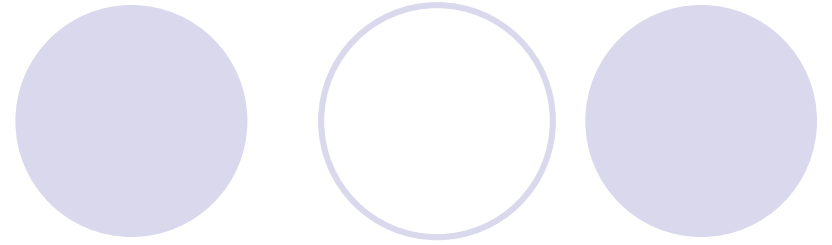
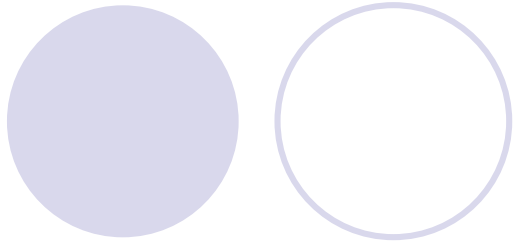
There are two system to produce agriculture information in Vietnam

- Firstly, GSO
- Secondly, Ministry of agriculture and Rural development

2.1. Produce agriculture information in Ministry of agriculture and Rural development

- Collecting agricultural data and information from 63 provinces
- Implement some agricultural surveys
- Manage agricultural data
- Testing to use remote sensing to collect agricultural data

- \



Thank you

2.2. Using software to collect agricultural data from 63 provinces

The screenshot displays the homepage of the 'Hệ thống quản lý dữ liệu thống kê' (Statistical Data Management System) for the Ministry of Agriculture and Rural Development. The browser address bar shows the URL 'thongke.mard.gov.vn/home'. The page includes a navigation menu with the following items: 'Dữ liệu các Sở', 'Dữ liệu ĐV trực thuộc Bộ', 'Báo cáo Sở', 'Báo cáo ĐV trực thuộc', 'Báo cáo quản lý chất lượng', 'Danh mục', and 'QT hệ thống'. The main content area features a large banner with the text 'CHÀO MỪNG BẠN ĐẾN VỚI GIẢI PHÁP QUẢN LÝ DỮ LIỆU VÀ PHÂN TÍCH THỐNG KÊ' (Welcome to the Statistical Data Management and Analysis Solution) and a 3D bar chart with an upward-trending line graph. A sidebar on the right contains a 'THỐNG KÊ CÁC SỞ GỬI DỮ' (Statistics of Data Submission) section with the following list:

- Có 0 Sở đã cập nhật dữ liệu
- Có 0 Sở đã duyệt dữ liệu
- 63 Sở chưa cập nhật dữ liệu
- 63 Sở chưa duyệt dữ liệu

The footer of the page indicates '© Bản quyền thuộc Trung Tâm Tin học & Thống kê - Bộ NN&PTNT.' The Windows taskbar at the bottom shows the system time as 3:33:53 PM and lists several open applications, including 'CB', 'PPT', 'New fo...', 'Downl...', '1. Mot ...', 'Index o...', 'BoNN...', 'ban-do...', 'Point 1...', 'HTTP ...', and 'Bieu d...'.