

GRET

Professionals for
Fair Development



ALiSEA
Agro-ecology Learning alliance in South East Asia

Quick Overview of Sources of Agriculture Knowledge for Myanmar Farmers

Htet Kyu & Pierre Ferrand
ALiSEA Myanmar

***Regional Symposium in Chulalongkorn University
Bangkok, 23 Feb 2017***

Devoted to Action and Innovation for Global Solidarity

Main sources of AK for farmers (apart from peers/ancestors)

2



Period	Main Stakeholders	Means
Earlier than 1987 (inputs fully subsidized)	MAF (AC, CARI, DF, FRI) ME(MIA-IAY-YAU, SAI, SAH, IVS, LBVD), FAO , UNDP , IRRI , ICRISAT , G2G	Trainings, Visits, Projects, Public talks, Pamphlets, Booklets, AM Radio
1988 – 2002 (inputs partially subsidized)	MOAI (DoA, DAR, SAI, YAU), MF, MLFRD, UNDP , IRRI , FAO , INGOs , G2G , Private	Plus+ demo cum trials, Agri Projects, Workshops, Books, TV
2003 – till now (liberalized crops?)	MoALI, MOECAAF, MC, UNDP , FAO , WB , ADB , IRRI , NGOs , CBOs , CSOs , Private (individuals, companies, farmer organizations/ associations/ federations)	Plus+ Efficacy Trials, FFS, Public Forums, Journal/newsletter, FM radio stations, MRTV channels (multiplex), Mobiles, Apps, Internet (websites + facebook)

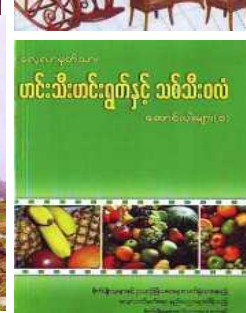
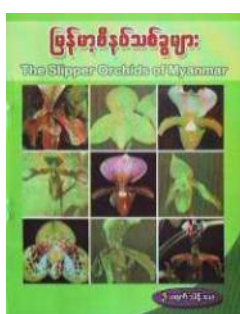
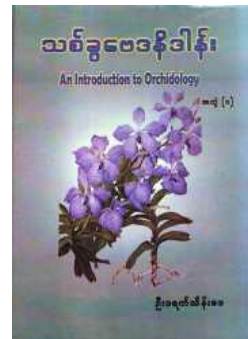
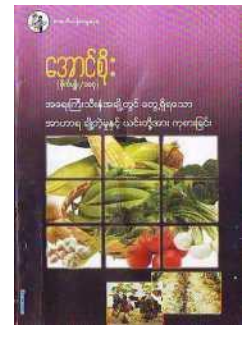
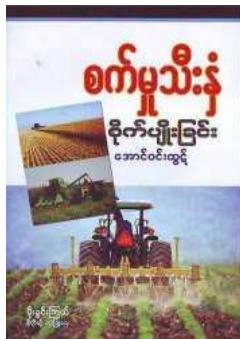
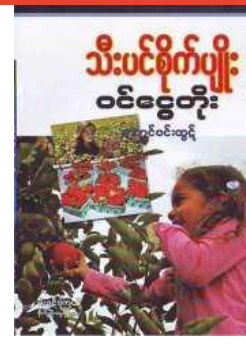
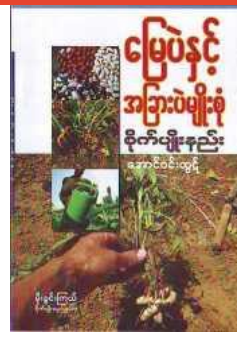
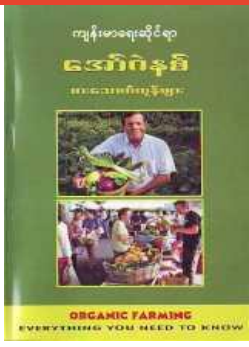
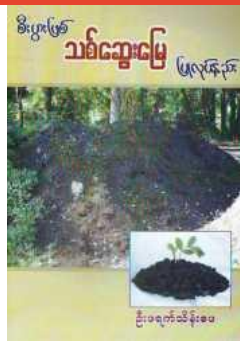
Booklets by MoALI (MOAI)

3



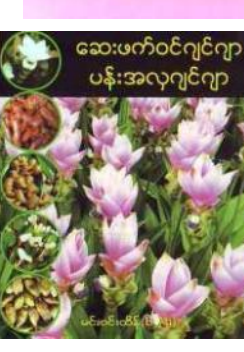
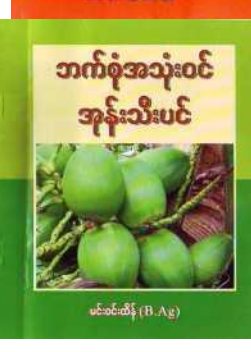
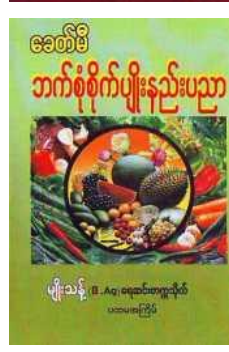
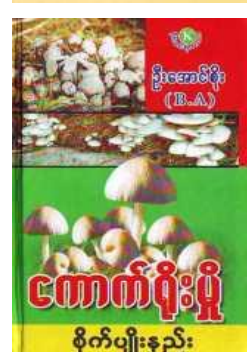
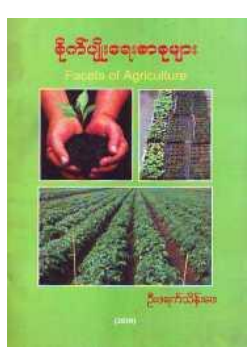
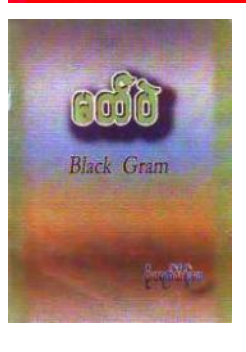
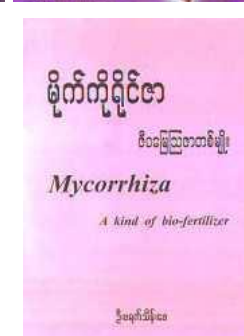
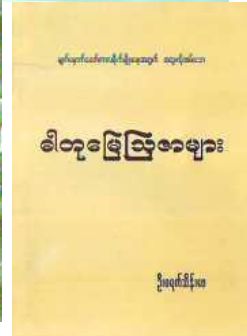
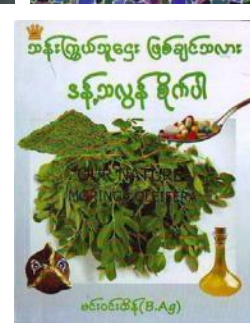
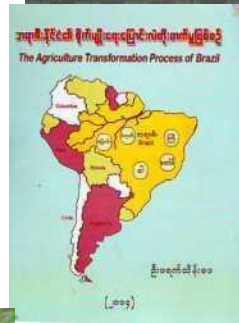
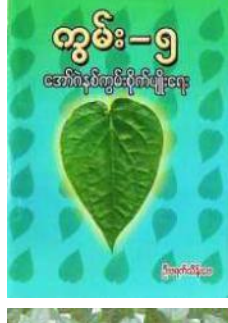
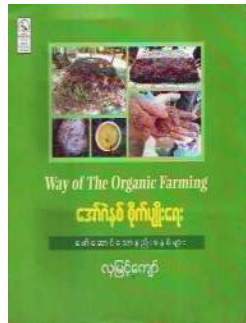
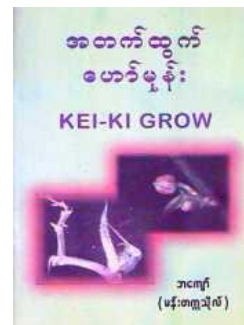
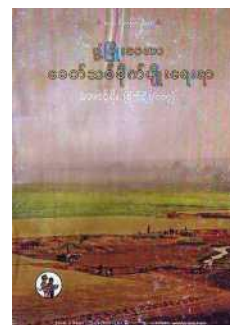
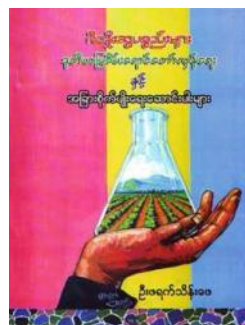
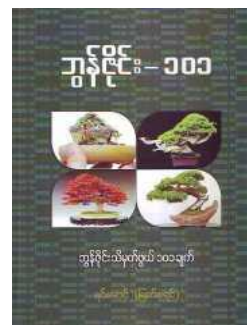
4

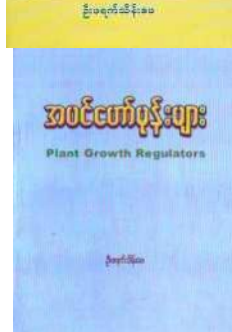
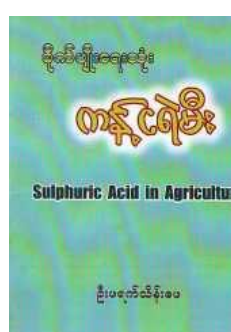
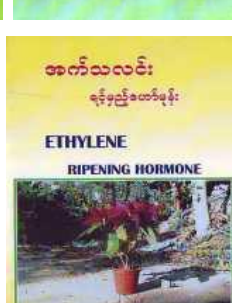
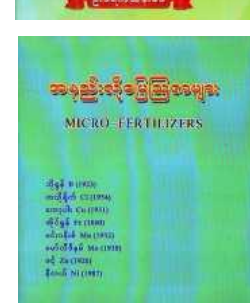
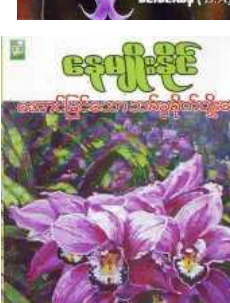
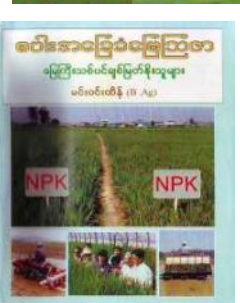
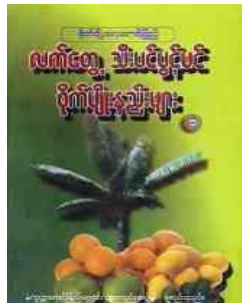
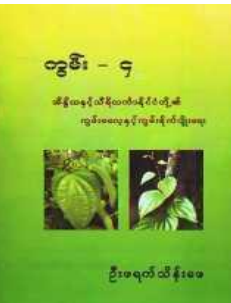
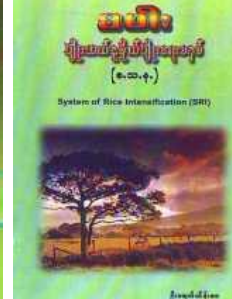
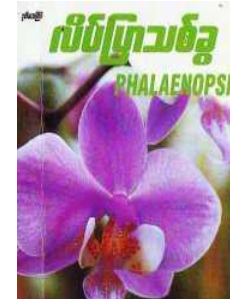
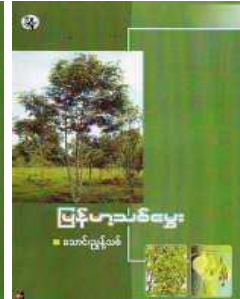
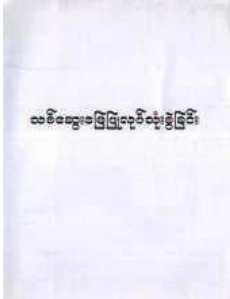
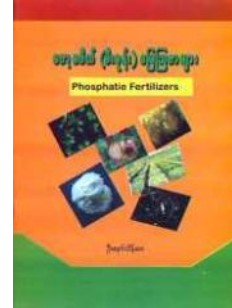
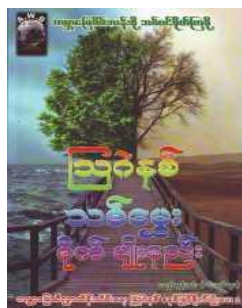
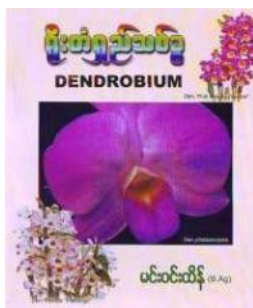


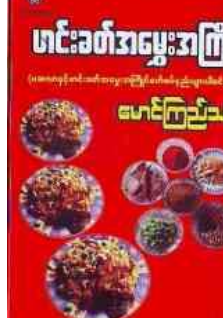
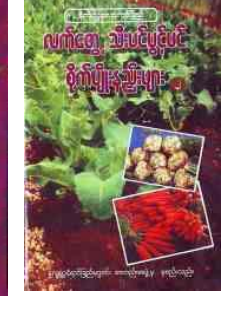
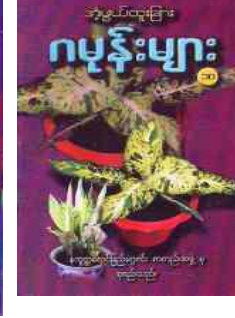
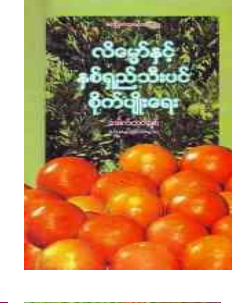
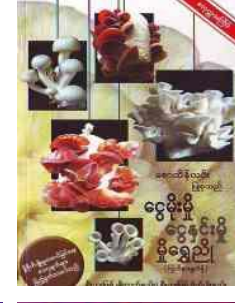
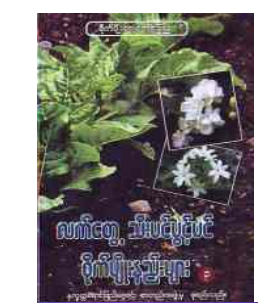
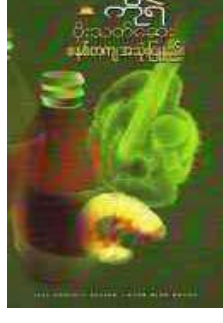
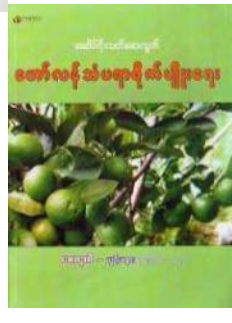
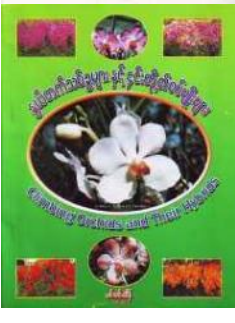


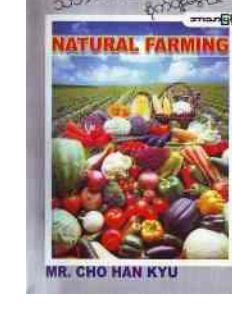
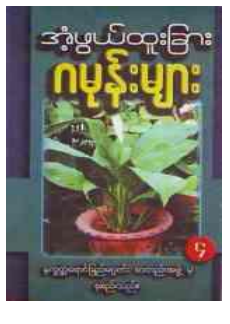
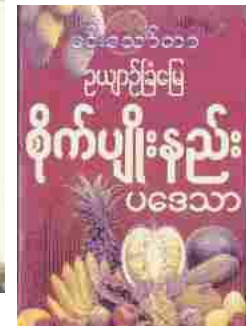
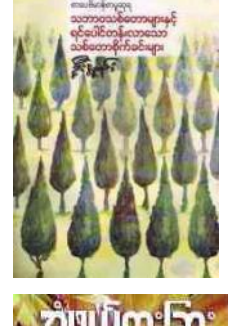
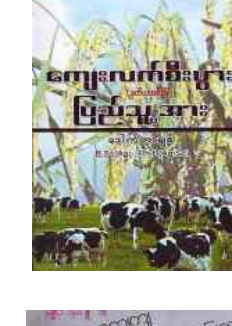
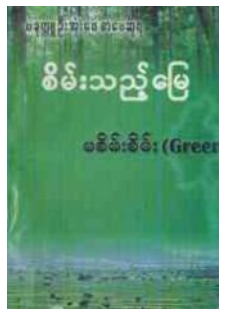
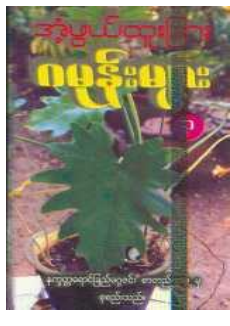
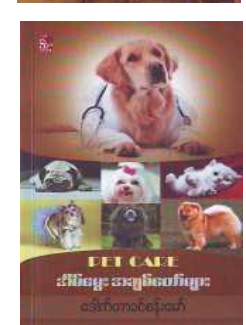
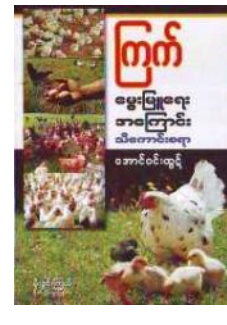
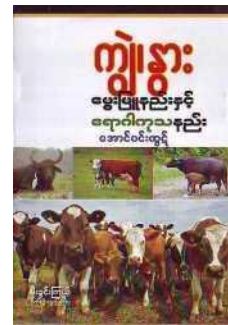
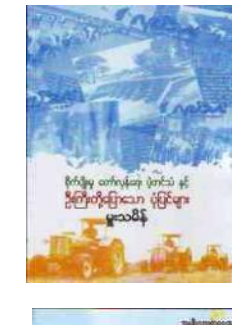
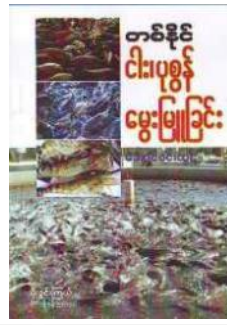
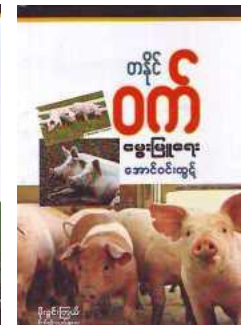
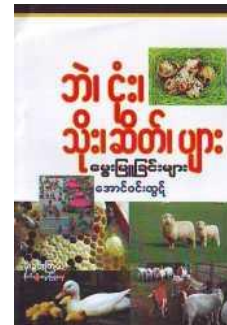
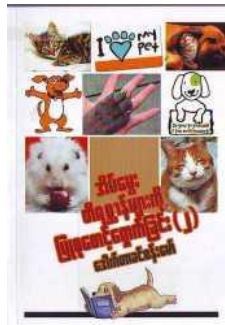
7

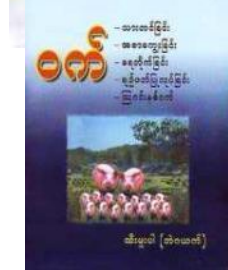
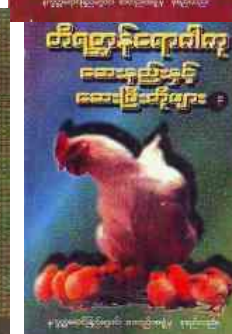
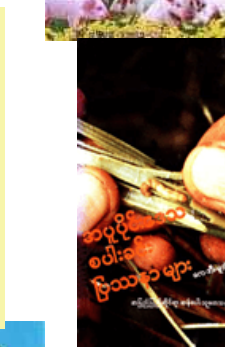
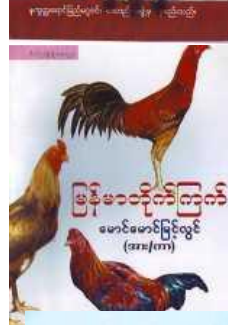
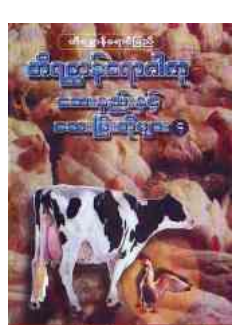
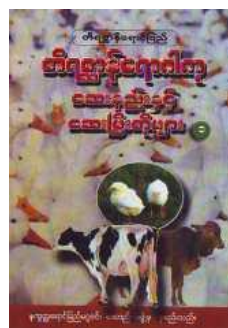
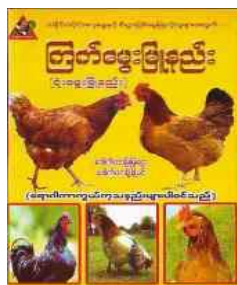
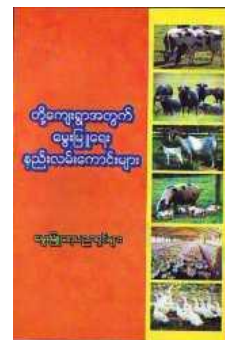
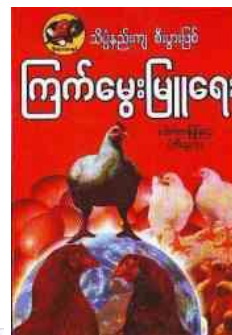
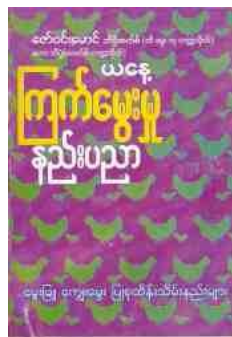
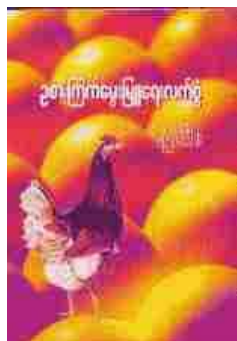










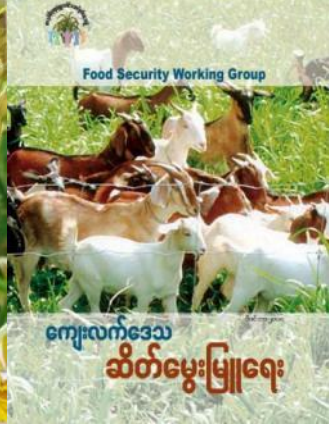
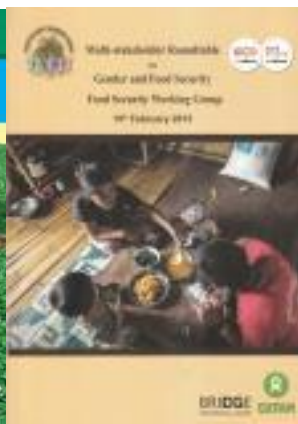
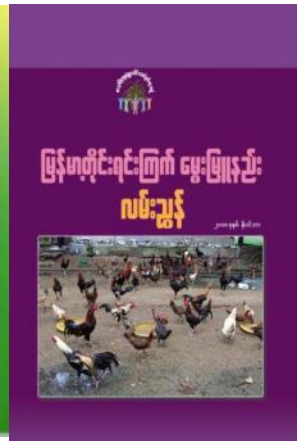
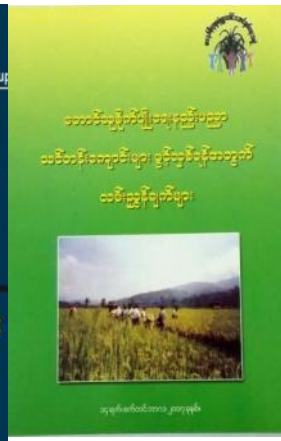
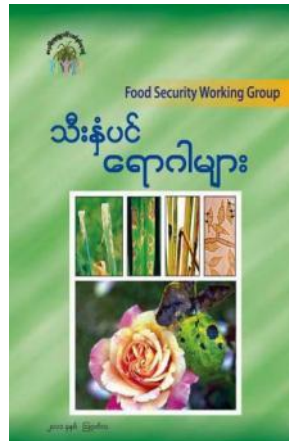
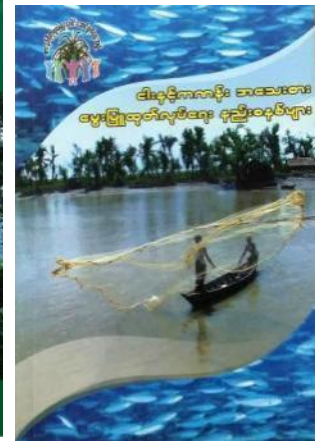
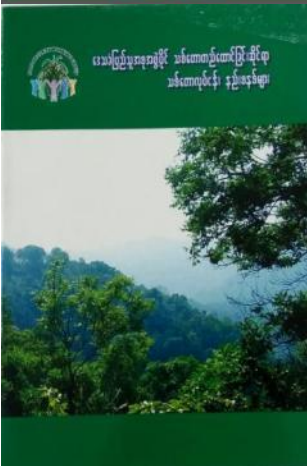
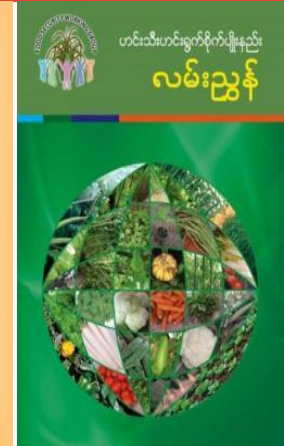
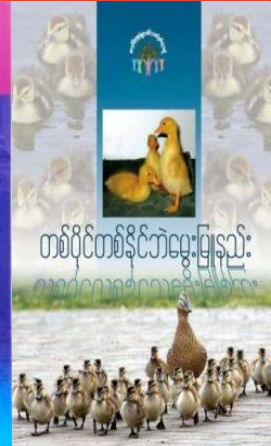
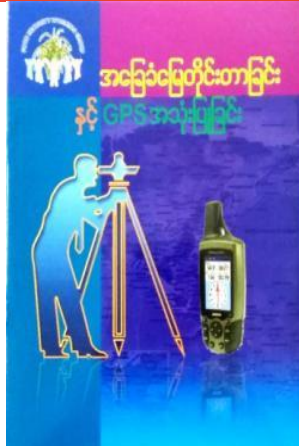


Some books published by NGOs

13



ကျွန်ုပ်တို့တစ်ချင်းသောစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း
Low Cost Farming



GRET

Registered Pesticides & Fertilizers in Myanmar up till now

15

List of allowed pesticide registration

(up to 26th Pesticide Reg. Board Meeting)

Experimental Registration = 544

Provisional Registration = 2042

Full Registration = 681

Amended Registration = 40

Total = **3307**

Pesticide Distribution Business

Registered Manufacturer = 260

Registered Distributor = 112

Formulation License Holder = 45

Repacking License Holder = 3

Fumigation License Holder = 59

Fertilizers Company registered till now

Fertilizer Company = **415**

Manufacturer only = 134

Importer only = 260

Manufacturer + Importer = 19

Manufacturer + Importer + Export = 1

Manufacturer + Exporter = 1

(Source: Land Use Division, DoA)

(Source: Plant Protection Division, DoA,
<http://www.ppdmyanmar.org/PRB>)

Agriculture Support NGOs as of 2017

16

(17) Agri Dev. NGOs

- Action Aid Myanmar
- Adventist Development and Relief Agency
- Catholic Relief Services
- CESVI Foundation
- Chokhle Organization for Rural and Agriculture Development
- DEAR Myanmar
- Food & Agriculture Organization
- Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques
- International Fertilizer Development Center
- International Rescue Committee
- Mercy Corps
- Myanmar Institute for Integrated Development
- Nobel Compassionate Volunteers Group
- Radanar Ayar Rural Development Association
- Save the Children in Myanmar
- SWISSAID
- World Concern Myanmar

(28) Capacity Building NGOs

- Action Aid Myanmar
- Action Contre La Faim
- arche noVa - Initiative for People in Need
- CARE International in Myanmar
- CESVI Foundation
- Danish Church Aid
- Food & Agriculture Organization
- ICCO Cooperation
- IDE/Proximity Designs
- International Rescue Committee
- Lutheran World Federation Myanmar
- Mennonite Economic Development Associates
- Mercy Corps
- Myanmar Agro Action
- Myanmar Institute for Integrated Development
- Nan Oo Teaching & National Youth Development Organization
- PACT-Myanmar
- Progetto Continenti Myanmar
- Save the Children in Myanmar
- Solidarites International
- The Border Consortium (Kainayar Rural Social Development Organisation)
- The Border Consortium (Karen Office of Relief and Development)
- The Border Consortium (Shan State Development Foundation)
- United Nations High Commissioner for Refugees
- Welthungerhilfe

(8) Agri Research NGOs

- Action Aid Myanmar
- Government of India
- ICCO Cooperation
- International Atomic Energy Agency
- Progetto Continenti Myanmar
- Radanar Ayar Rural Development Association
- Share MERCY
- World Vision

Source:

<http://www.themimu.info/3w-maps-and-reports>

Member based Farmers Organizations

- Central Cooperative Society (**CCS**): 30,000 primary cooperatives with more than 3 million members.
- Myanmar Farmers' Association (**MFA**): part of the Myanmar Rice Federation (**MRF**). 200,000 members with a strong presence / concentration among rice producers.
- Agriculture and Farmers' Federation (**AFFM**): Set up by the trade union movement in Myanmar in 2011, Now 506 village associations with 53,000 members.
- Sector organizations: Myanmar Livestock Federation (**MLF**), the Myanmar Rice Federation (**MRF**) and Myanmar Fruit, Flower and Vegetable Producers and Exporters Association (**MFVP**). These organizations unite traders, processors, exporters and commercial farmers. They play an important role in terms of supply chain integration, policy coordination, training, export promotion and donor relations.

(Source: Agriterra, 2015, “*Farmers' organisations and cooperatives in Myanmar*”, <https://myanmar.nlembassy.org/binaries/content/assets/postenweb/m/myanmar/netherlands-embassy-in-myanmar/farmers-organisations-and-cooperatives.pdf>)



18



Continue..

<http://www.greenwaymyanmar.org>

19



ဝင်ခ မောင်းပဲ ပုံရိပ် နည်းပညာ GROW ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ စာအုပ်စင် မွေးဖွားခန်း သတင်းနှင့်အခွင့်အလမ်း သီးနှံထုတ်လုပ်မှုများ

အစေ့ထုတ်ပြောင်း တစ်ဧက တင်း (၈၀) ပန်းတိုင် အထွက်နှုန်း ရရှိရန် နည်းပညာ

အစေ့ထုတ်ပြောင်းသည် ပြည်တွင်း မွေးမြူရေး အစားအစာနှင့် ပြည်ပသို့ တင်ပို့ ရောင်းချရန်အတွက် အရေးပါသော သီးနှံတစ်မျိုး ဖြစ်ပါသည်။ အစေ့ထုတ်ပြောင်း တစ်ဧက တင်း (၈၀) ပန်းတိုင် အထွက်နှုန်း ရရှိရန် အောက်ပါ နည်းပညာများကို လိုက်နာ ကျင့်သုံး ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

၁။ မျိုး

ဒေသအလိုက် အောက်ပါ အထ



more»



ဆောင်းပါး

- ရေရှည် တည်တံ့တဲ့ စိုက်ပျိုးရေးကို ဘယ်လို ကျင့်သုံးမလဲ
- သမိုင်းတစ်ခုရဲ့ လူသတ်ကောင် (၃)
- ဆိပ်ကမ်း တစ်ခုလုံးမှာ တစ်ကောင်လုံး

နည်းပညာ

- သရက်ပင်နှင့် နှစ်ခြားသီးပွင့်ခြင်း ပြဿနာ
- အစေ့ထုတ်ပြောင်း တစ်ဧက တင်း (၈၀) ပန်းတိုင် အထွက်နှုန်း ရရှိရန် နည်းပညာ
- မြေသေတ္တာတစ်ခုလုံးမှာ တစ်ကောင်လုံး

ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ

- Adidas ဝိနည်းတွေကို အိန္ဒိယ သမုဒ္ဒရာအတွင်းမှ စွန့်ပစ် အမှိုက်တွေကနေ ပြုလုပ်ခြင်း
- ဧရာဝတီ အစိမ်းရောင်ရေကန်ကြီးက ဘာလို့ သေးဆီရောင်



GRET

Continue...

<http://www.thefarmermedia.com>

20

www.thefarmermedia.com

Most Visited Getting Started M Inbox (1,852) - htekt...

မြန်မာ တောင်သူ ကြီး များ ရာ နယ်

THE Farmer

ဘဏ္ဍိပတ်ရှုလမ်းဆည်းထားရမည့် စိုက်ပျိုးရေးနှင့် မွေးမြူရေး အသုံးပြုရာနယ်

myanmar

ပင်မစာမျက်နှာ သတင်း စီးပွားရေး ဆောင်းပါး နိုင်ငံတကာ အထွေထွေ ဆက်သွယ်ရန်

Farmer trust What we trust and we trust your products!

စိုက်ပျိုး၊ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာ ကြော်ငြာများအတွက်


အထိရောက်သုံးစွဲဆောင်မှု

ယခုပင် ဆက်သွယ်ပြီး

အဖူးနှုန်း

ထားများရယူပါ။

01 299 616
09 4200 7050 3
09 4200 7050 4



ရွှေဘိုမြို့နယ်တွင် ကြက်သွန်နီအသစ်ပေါ်ခိုက် အတွက်နှုန်းကောင်းပြီး ဈေးနှုန်းမှာလည်း မြင့်တက်နေ

သတင်း ကဏ္ဍ

LATEST NEWS

Transferring data from www.thefarmermedia.com...

ပြည်ပသိဆန်

Continue....

http://pissaya.info/


21

Browser address bar: pissaya.info

Navigation bar: Most Visited, Getting Started, Inbox (1,852) - htekt...

Logo: **PISSAYA Info**
Myanmar Farmer's Information


Menu: PISSAYA INFO, သတင်းနှင့်ဆက်သွယ်မှု, စိုက်ပျိုးရေးနှင့်ပညာ, WEB TV, အင်တာဗျူး, အသေးစားမြေကွက်, ဥပဒေများ, အသင်းအဖွဲ့များ



သစ်ကြာသီးစိုက်ပျိုးရေး

Weather Yangon: 36° / 21°

Weather Mandalay: 33° / 12°




တပ်မတော်သို့ သစ်ကြာသီး
အမျိုးသမီးတပ်မှူး

သစ်ကြာသီးစိုက်ပျိုးရေး
အမျိုးသမီးတပ်မှူး

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေးကွက်
တိုင်းတော်ရေး အသင်းချုပ်အဖွဲ့ကွယ်

ပြည်သူ့ ဆေးကုသရေး ကုန်ဆောင်
သစ် ၄၀၀ နီးပါး ထပ်မံ

စိုက်ပျိုးရေးနှင့်ပညာ



စိုက်ပျိုးရေးနှင့်ပညာ

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး စိုက်ပျိုးရေးကွက်
တိုင်းတော်ရေး အသင်းချုပ်အဖွဲ့ကွယ်

ကုန်ရောင်းစာရင်းများ

အောင်ပန်း ထူး -၄	၉၈၀၀
အောင်ပန်း ထူး -၅	၆၀၀၀
တောင်ကြီး ထူး -၂	၉၀၀၀
တောင်ကြီး ထူး -၃	၉၅၀၀
တောင်ကြီး ထူး -၄	၉၆၀၀
တောင်ကြီး ထူး -၅	၉၈၀၀

Continue....

<http://kopaingnote.blogspot.com/>

22

kopaingnote.blogspot.com



Search



ed Getting Started M Inbox (1,852) - htetk...

January 21, 2017 23:43:42



မြေသီလွှာအာဟာရ

ပျိုပျိုပျိုပျို

စိုက်ပျိုးရေးနည်းစနစ်များ

ပျိုးမွေးရေးဂျီ

အပင်နှင့်ပျိုးမွေးရေး

ဆောင်းပါးများ

အပင်များ

သိပ္ပံနည်းကျများ

Video

စာအုပ်များ



Ko Paing, Powered by Blogger.

Facebook Page နှင့် Internet စာမျက်နှာများ စိုက်ပျိုးရေးအကြောင်းအရာများကို ရှာဖွေ လေ့လာနိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့်ပြုလုပ်သည်။

Text to search...



Latest News

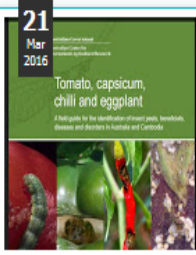
Latest Post



Popular Posts

Categories

Blog Archive



21
Mar
2016

Tomato, capsicum,
chili and eggplant



ခရမ်းချဉ်သီး၊ ခရမ်းသီး၊ ငရုပ်သီး

(ခရမ်းချဉ်သီး၊ ခရမ်းသီး၊ ငရုပ်သီး) စိုက်ပျိုးလိုသူများ လေ့လာနိုင်ရန်အတွက် စိုက်ပျိုးနည်း၊ ပျိုးမွေး၊ ရောဂါ၊ အဟာရလိုအပ်ချက် နှင့်ပတ်သက်၍ ပြည့်ပြည့်စုံစုံ ပုံနှိပ်တက် ပူးတွဲပေးပြထားသော စာအုပ်ကောင်းတစ်အုပ်ပါ။ Research that works for developing countries and Australia...

Read more >



ခရမ်းချဉ်သီး၊ ခရမ်းသီး၊ ငရုပ်သီး

(ခရမ်းချဉ်သီး၊ ခရမ်းသီး၊ ငရုပ်သီး) စိုက်ပျိုးလိုသူများ လေ့လာနိုင်ရန် အတွက် စိုက်ပျိုးနည်း၊ ပျိုးမွေး၊ ရောဂါ၊ အဟာရလိုအပ်ချက် ...



အပင်များ၏အမည်များ

သစ်ပင်၊ ယင်းပင်များတတ်သည့်အတွက် မြန်မာနိုင်ငံရှိ အရေးကြီးအပင် ၁၇၈၂ မျိုး၏ ရုက္ခဗေဒဆိုင်ရာ အမည်များနှင့် မျိုးရင်းအမည်များ...

18
Mar
2016

ပဲတီစိမ်း

ပဲတီစိမ်း အတွက်တိုးရန်၊ စိုက်ပျိုးခြင်း အလိုက် ဂရုပြုမည့် အချက်များ မြန်မာ နိုင်ငံတွင် ပဲတီ စိမ်းကို မြန်မာ နိုင်ငံ အောက်ပိုင်း ရန်ကုန်၊ ပဲခူး၊ ဧရာဝတီ၊ မုဒုံ၊ ကရင် ဒေသ များတွင်



ကြယ်ပဲစိုက်ပျိုးနည်း

ဆရာဦးမောင်မောင်ထွေး ပါမောက္ခ (ဗြိမ်း) ရေးသားသော

GRET

Myanmar Mobile Agri-Apps including FB and Youtube

23



Green Way



Impact Terra



**Rice Doctor
IRRI**

**Call
Centers
Service?**

DoA



The Farmer Media



Ooredoo Site Pyo



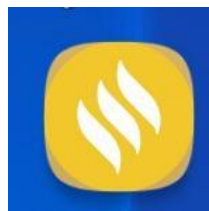
120+



Youtube



Myanma AWBA



**YIT
Proximity Myanmar**

Radio & TV stations

24



Farmer:-

Farmer News
Crop, Livestock,
Forestry, Medicinal
herbs, Health,
Weather, Market
Price, Trade,
Farmer Forum,
Interviews, Short
stories, Talk show

Radio Stations

1. Mandalay FM
2. Padamya FM
3. Cherry FM
4. Shwe FM
5. Thitsar Parami FM
6. Padamya FM
7. Thazin FM
8. FM Bagan
9. Pyinsawaddy FM
10. City FM
11. Myanmar Radia AM



Agriculture,
Livestock,
Forestry
Channel :-
Technical
Videos,
interviews,
Weather



Concluding Impression

Farmers Agriculture Knowledge Sources:-

25

- Peer farmers and their ancestors
- Extension agents & YAU and SAI graduates working in DoA, DAR farms, Agriculture Input Supply Companies, shop keepers of agri input stores, field staff of NGOs, some trainers in Farmers Org./Assoc.
- Books by private authors, Agriculture Journals, Special TV channels & Radio programs on agriculture news and improved practices, Billboards/Banners by public and private, Interrupted Ads in radios and TV programs, technical facts and market info in Mobile apps, websites, and FB & blog

Farmers general mindset shaped by these sources

- **Modern Agriculture is good** (Modernization = mechanization + HYV & Biotechnology + chemical inputs) – Higher yield is always good. Therefore must use HYV and hybrid seeds (vegetables), and must apply Chemical Fertilizers and Pesticides to ensure high yields and protection from pest and disease.



Points to ponder for strategy?

26

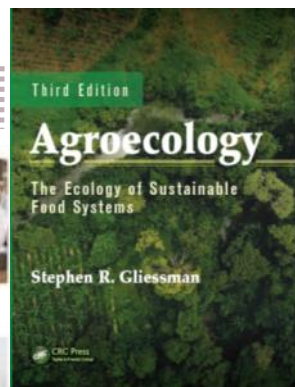


- Can the mindset of the farmers and government be influenced by those who publish technical books and articles in local language?
- Can proper improvement in the curriculum of YAU and SAls be strategic for us in our effort to promote AE practices?
- Should we start some awareness on basic knowledge of sustainable food production and safe food consumption since the childhood time by promoting school AE gardens?

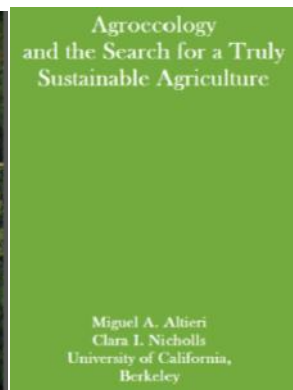


For better understand what AE means to us

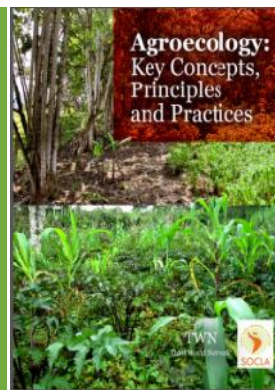
27



2014



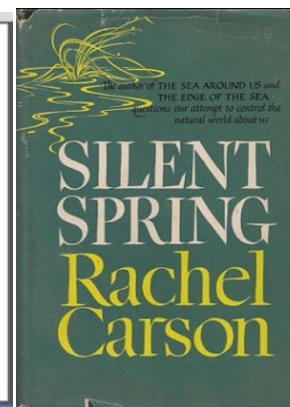
2005



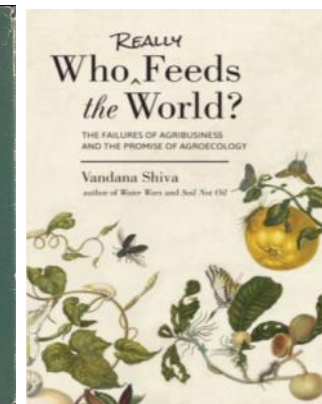
2015



2015



1962



2016



**More Academic
(scientific)**



**More Aesthetic
(easy to appreciate)**

Thank You

+95 9 501 9660
htetkyu@gret.org
<http://ali-sea.org>