



Ministry of Agriculture, Livestock and Irrigation  
Department of Agriculture  
Shan State



# Approaching the Market Assurance of Maize Sector by Contract Farming in Lashio

Yamin Oo  
Apprentic

DOA, Lashio Township, Nothern Shan State

# Contents

- Introduction
- Objectives
- Geographic and Climatic Condition of Lashio
- Land Utilization of Lashio Township
- Project and Workshops
- Contract Farming
- Field Activities
- Conclusions
- References

# Introduction

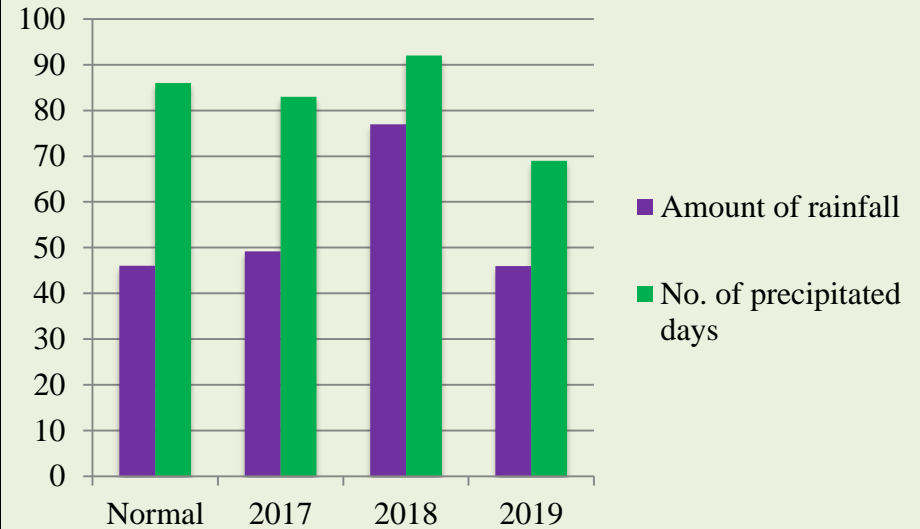
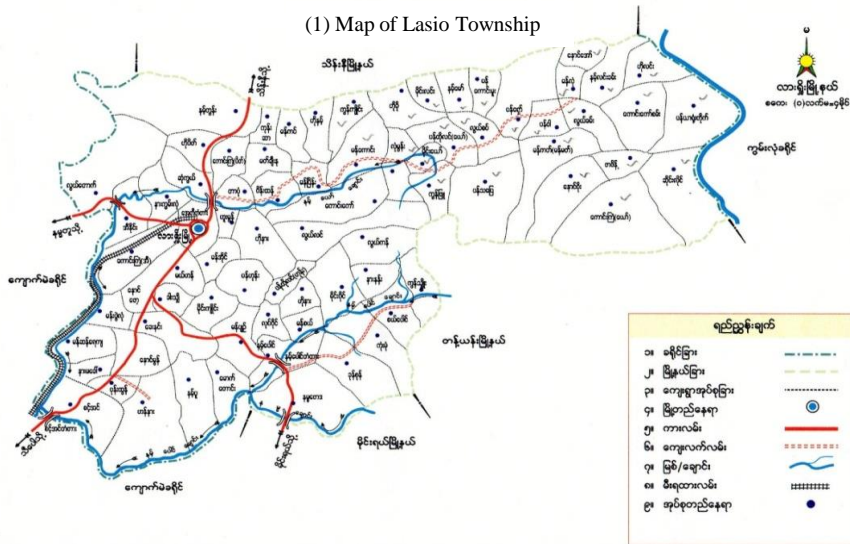
- Most of the maize cultivated area are located in Lashio Township.
- To have market assurance is one of the main constraints for farmers.
- Need higher technologies and sustainable market for cultivation and exportation
- Expect to solve part of market problem from contract farming practices.

# Objectives

- To provide the guaranteed market for local farmers.
- To improve the benefits and the knowledge of local farmers.
- To get more investments and supporting for the farmers.

# Geographic and Climatic Condition of Lashio

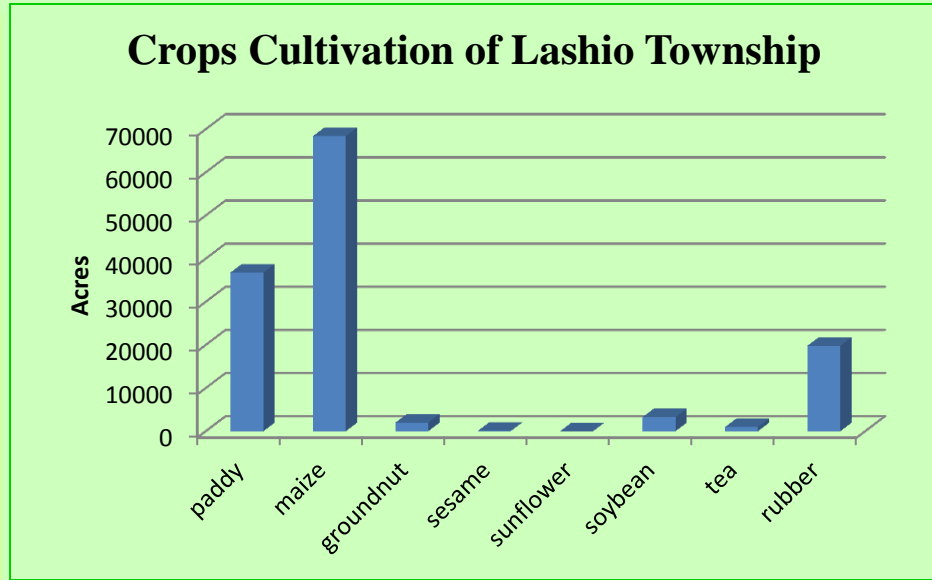
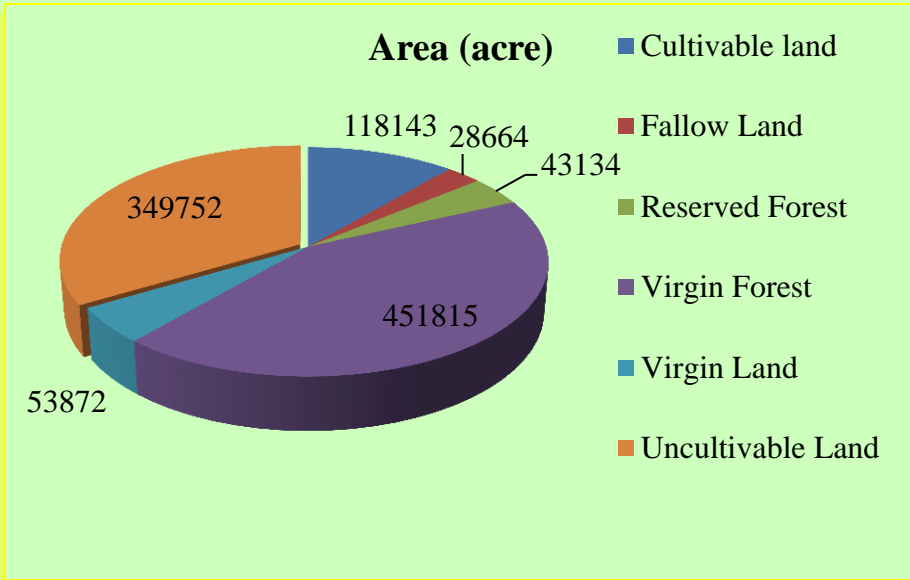
(1) Map of Lashio Township



Year	Amount of rainfall	No. of precipitated days
Normal	46.03	86
2017	49.15	83
2018	76.97	92
2019	45.95	69

Year	Temperature	
	Lowest	Highest
2018	7	33
2019	12	36

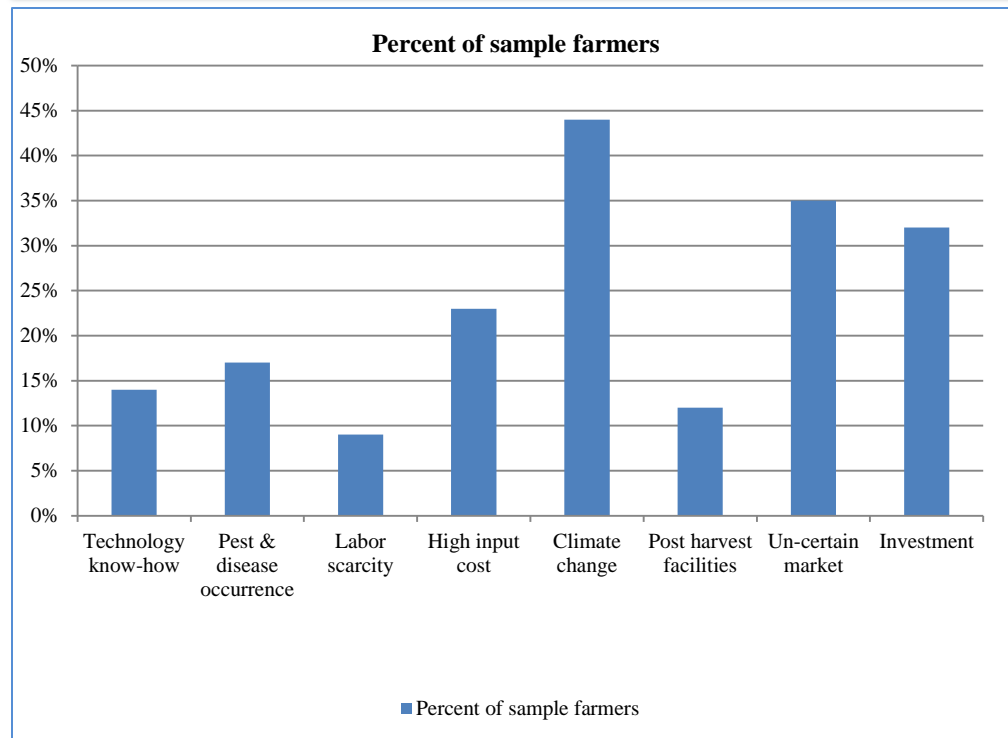
# Land Utilization



# Projects and Workshops

## (1) A Consultation Project on Development of Maize Value Chain for Enhancing Farmers' Income in Lashio

No .	Township	Farmer	Input supplier	Maize Collector & Trader	Service Provider	Local Feed Mill
1	Lashio	43	4	6	7	1



# (2) Workshop on the Development of Maize Sector in Collaboration with Ministry of Commerce

No.	Date	Location	Attendance	Number of people
1	12.7.2019	UMFCCI meeting room, Lashio	Heads of departments	45
			Farmers and Merchants	103
			Media	5



# Contract Farming

## (1) Supporting Fertilizers to Uplift the Economic Status and Protect Rights of Farmers Under the Heroin Substitution Program by Chinese Companies

No.	Location	Companies	Villages	Number of farmers	Numbers of bags
1	Ho-Pait village, Lashio township	Ever Shine Co.ltd, Chinese Companies	6	709	3000

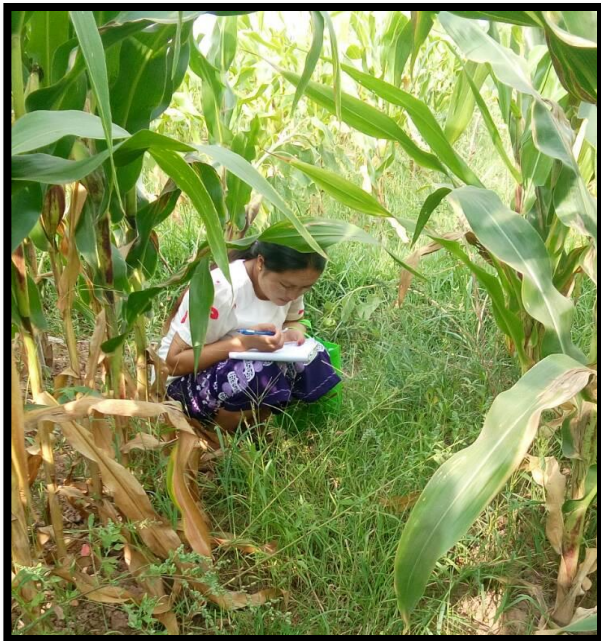


# (2) The Beginning of the Contract Farming Practices in Lashio from the Direction of Dr. Aung Thu, Union Minister



### (3) Experimental Plot

No.	Farmer name	Experimental design	Maize varieties	Yield (basket per acre)
1	U Soe Nyunt	Simple Trial	A-12	77.19
			CP-111	125.29
			CP-808	88.38
			A-99	65.69
			LG-38772	80.52



## (4) Demonstration Plot

No.	Farmer Name	Village	Variety	Grown acre	Harvested acre	Net Yield	Yield
1	U Win Maung	Naung Phau	A-12	10	10	74.53	745



# (5) Present Condition of Contract Farming

No.	Crop	Company	2018-2019		2019-2020	
			Farmer	Acre	Farmer	Acre
1	Maize	Myanmar Shwe-Ayar	61	456	172	3000

**မြန်မာရွှေအေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်**  
 မန္တလေး-ပုသိမ် လမ်းကြား၊ လှယ်လှယ်ကော့ရွာ၊ တန့်ယန်းလမ်းခွဲအနီး၊ လားရှိုးမြို့  
 Ph : 09-427239488, 09-760806897, 09-427239500, 09-760606898

**နှစ်ဦးအကျိုးတူ အစေ့ထုတ်ပြောင်း ဝယ်ယူခြင်း**

အထက်အကြောင်းအရာပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ မြန်မာရွှေအေး(ပြောင်းအခြောက်ခံ  
 သန့်စင်စက်)နှင့် \_\_\_\_\_ မြို့နယ် \_\_\_\_\_ ကျေးရွာနေ တောင်သူ  
 ဦး/ဒေါ် \_\_\_\_\_ တို့သည် အောက်ပါအချက်အလက်များနှင့်အညီ နှစ်ဦး  
 သဘောတူ အစေ့ထုတ်ပြောင်း အရောင်း အဝယ်စာချုပ် ချုပ်ဆိုပါသည်-

(က) ကုမ္ပဏီမှ မျိုးစေ့ထုတ်ပေးပါမည်။  
 (ခ) ပြောင်းပေါင်းသတ်ဆေးထုတ်ပေးပါမည်။  
 (ဂ) လိုအပ်ပါက ဓါတ်မြေသြဇာထုတ်ပေးပါမည်။  
 (ဃ) နည်းပညာပံ့ပိုးပေးပါမည်။  
 (င) ထွက်ရှိလာသော အစေ့ထုတ်ပြောင်းများကို ပြန်လည်ဝယ်ယူပါမည်။

၂။ ထိုသို့ ဝယ်ယူရာတွင် အခြေခံသတ်မှတ်ဈေး (၁)ဒိသာ(၃၅၀)ကျပ်(သုံးရာငါးဆယ်  
 ကျပ် ဈေးနှုန်းဖြင့် ဝယ်ယူပါမည်)။ (စက်ရုံအရောက်ပို့ပေးရပါမည်)။

မှတ်ချက်။ အစေ့ထုတ်ပြောင်းပေါ် ချိန်တွင် ဈေးနှုန်းအတက်အကျ (၁၀%) အတွင်းတွင် ပြင်  
 ဓရာမလိုပါ။ (၁၀%)ကျော်သွားပါက နှစ်ဦးနှစ်ဘက်ဈေးနှုန်း ပြန်လည်ညှိနှိုင်း  
 ရမည်။

၃။ ဝယ်ယူမည့်ခံသတ်မှတ်ချက်များမှာ

(က) အစိုဓါတ်(၁၄)ရာခိုင်နှုန်း။  
 (ခ) ဖုန်း သဲ၊ ခဲနှင့် အတိုင်အကျိုးအကြံမပါရ။  
 (ဂ) အရောင်ပျက်(ရှိစွဲ) အစေ့ပုပ်)များ မပါရ။  
 (ဃ) အချိန်မတိုင်မီ ရိတ်သိမ်းထားသော ပြောင်းစေ့များ မဖြစ်စေရ။

၄။ အထက်ပါ အချက်အလက်များနှင့်တိုက်ညီမှု မရှိပါက သတ်မှတ်ထားသော ဈေး  
 နှုန်းအောက်လျော့၍ ဝယ်ယူပါမည်။ ထွက်ရှိလာသော အစေ့ထုတ်ပြောင်းများအား ကုမ္ပဏီသို့  
 အပြည့်အဝပေးသွင်းရပါမည်။ အခြားသို့လွှဲပြောင်းခြင်း၊ ရောင်းချခြင်းများ တွေ့ရှိပါက တည်ဆဲ  
 ဥပဒေအရ အရေးယူခြင်းခံရပါမည်။

၅။ အစေ့ထုတ်ပြောင်း( )စက ခိုက်ပျိုးရန်အတွက် ကုမ္ပဏီမှ အောက်ပါပစ္စည်း  
 များ ထုတ်ပေးထားပါသည်-

စဉ်	အမျိုးအမည်	အလေးချိန်	အရေအတွက်	တန်ဖိုး	သင့်ငွေ	မှတ်ချက်
၁	A12 မျိုးစေ့	5 kg				
၂	ပြောင်းပေါင်းသတ်ဆေး					
၃	ဓါတ်မြေသြဇာ	50 kkg				
၄	ပုလဲ	50 kkg				
စုစုပေါင်း						

၆။ ထွက်ရှိလာသော ပြောင်းများအား စက်ရုံသို့လာရောက်ရောင်းချချိန်တွင် အထက်ပါ  
 ထုတ်ပေးထားသော ကုန်ပစ္စည်းများ၏ကျသင့်ငွေအား ခုနှစ်ဦး ပိုသောငွေများကိုသာ ပြန်လည်  
 ထုတ်ပေးသွားပါမည်။

ဝယ်ယူသူ(ကုမ္ပဏီကိုယ်စား) \_\_\_\_\_ ခိုက်ပျိုးရောင်းချသူ  
 အမည် \_\_\_\_\_ အမည် \_\_\_\_\_  
 မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_  
 ရက်စွဲ \_\_\_\_\_ ၂၀၁၉ ခု ဇူလိုင်လ ၁၅ ရက်စွဲ \_\_\_\_\_

အသိသက်သေများ

၁။ အမည် \_\_\_\_\_ ၁။ အမည် \_\_\_\_\_  
 မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_ မှတ်ပုံတင်အမှတ် \_\_\_\_\_



## (6) Maize Dryer Machine

No.	Location	Machine power (Production per day)	All Staffs	Factory Area	Acceptable Least Moisture %
1	Naung Phau Village, Lashio Township	200 tons	80	5.37 acres	26-21%



## (7) Approaching to Sustainable Market with Contract Farming

- Conducted field days to meet the goal of contract farming
- Approaching to China sustainable market by consulting with China administrators and chairman of companies



## (8) GAP with Contract Farming Farmers

- Take efforts to get GAP certificates to the farmers doing contract farming with Myanmar Shwe-Ayar company.



# Field Activities

- Control FAW armyworm(major pest of maize) with sugarcane syrup traps, light traps, pheromone traps, and take data by FAMEWS mobile app.



# Conclusion and Suggestion

- The farmers can relax from worrying about uncertain market to a certain point.
- Farmers requested company to replace A-12 with another variety as well as to provide more farm machineries.
- DOA, Lashio negotiated with administers in China to protect the benefits of farmers.
- It is need to improve alternative markets.
- As governmental tasks, it is needed to create more local feed mill industries.
- We also hope to set up some rules and regulations to support local maize market.

# References

- Department of Agricultural Land Management and Statistics, Lashio.
- Ministry of Commerce.
- KREI(2019), Project Survey on Development of Maize Value Chain in Myanmar, Korea Rural Economic Institute.
- Myanmar Shwe-Ayar Company, Lashio.



**Thank you 😊**