



# Suwan Agri-Innovation Valley

National Corn and Sorghum Research Center,  
Faculty of Agriculture, Kasetsart University

รองศาสตราจารย์ ดร.ธานี ศรีวงศ์ชัย  
คณบดีคณะเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์

นายกรัฐมนตรีไทยคนที่ ๖ (๒๕๐๒ - ๒๕๐๖)  
ผู้บัญชาการทหารบก  
(สังกัดฝึกหัดวิชา สาขาเกษตรศาสตร์ ปทุมธานี)


## ประวัติ

พ.ศ. ๒๕๐๘

ได้รับมอบไร่นะพาร์มจากกรมทหารบก  
กระทรวงการคลัง เพื่อเป็นสถานีฝึกนิสิต ชื่อ  
“สถานีฝึกนิสิตเกษตรสุวรรณวาจกกสิกิจ”  
หรือ “ไร่สุวรรณ”







**National Corn and Sorghum Research Center  
Located 115 Kilometer from Bangkok  
Pang Asok Village  
Pakchong, Nakhon Ratchasima  
Area 2,589 Rai (414.24 Ha)**

**100 x 200 m = 2 Ha**

**The area in zone I  
Approximately 1,400 Rai (224 Ha)**

**The area in zone II  
Approximately 1,000 Rai (160 Ha)**

**200 x 200 m = 4 Ha**







# Breeding Program in Sweet Corn





# Breeding Program in Baby corn, Waxy corn and Purple corn





# Breeding Program in Sorghum



## Foxtail Millet Kinaree 1

Stem height 1.35 metre /Harvest Period 75 days

The average yield per Rai: 250 Kilograms



## Sorghum Dishes





# The Bio - Control of Fall armyworm : *Spodoptera frugiperda* JE Smith







The use of **Agricultural Drone** for the fungi *M.Rileyi* spraying in the 2 weeks old Corn





Before  
Spraying

8 days after the fungi sprayed, the green spore appear on the Fall armyworm in case of enough humidity



7 days  
after  
spraying







# Development of Special Research Unit for Bio-Control



Irrigation system : Furrow



Irrigation system : Pivot Sprinkler



Irrigation system : Lawn Sprinkler



Irrigation system : Linear Sprinkler







## Mechanization of Corn Cultivation

- Labor shortage
- In time







# Mechanization of Cassava Cultivation







# ศูนย์ผลิตข้าวโพดหมัก (Corn silage center)







**Internship and Observation**



**Field day Trip and Workshop**



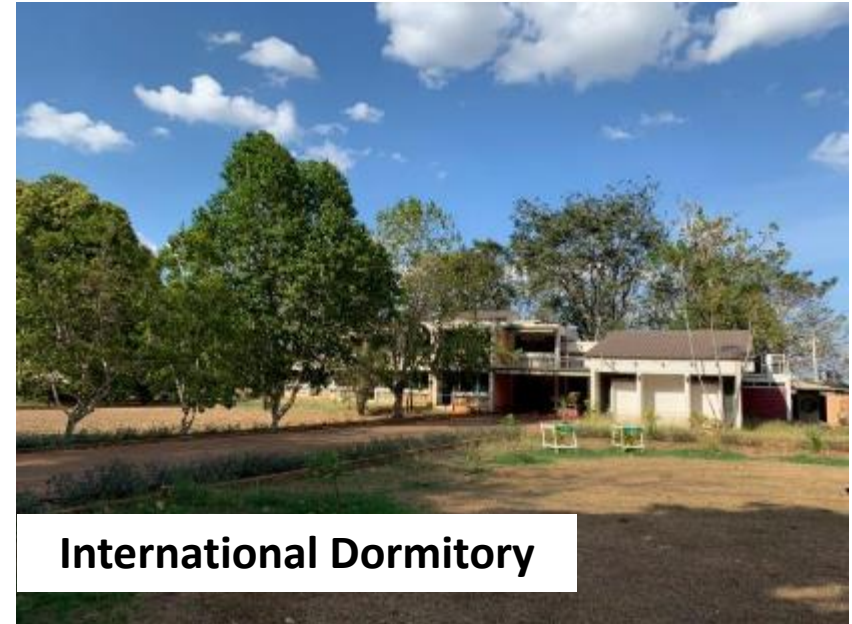
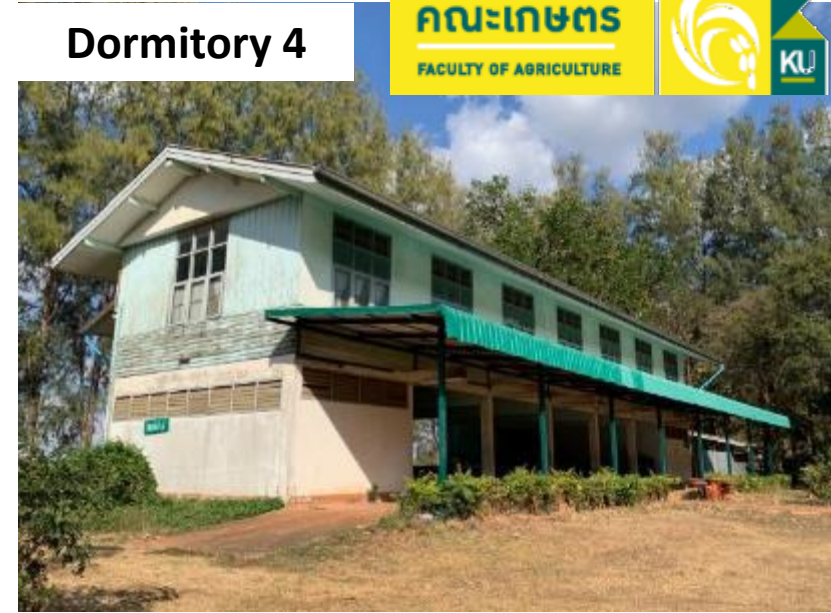
**Dormitory 1**



**Dormitory 2**



**Dormitory 4**



**International Dormitory**



**International Dormitory**



**Bungalow RF1-RF3**



# R2B (Research to Business)





# Seed Production Plant









# Contract Farming for Sweet Corn Production



More than 100 farmers in Sub-contact groups of Suwan Farm



Corn Milk

10 tons/day of fresh sweet corn for processing and selling at Suwan Farm































ข้าวโพดฝักสด



ข้าวโพดต้ม



น้ำนมข้าวโพด





ข้าวโพดกระป๋อง



ไอศกรีมถ้วย



ไอศกรีมแท่ง



ข้าวโพดต้มสุญญากาศ





น้ำนมข้าวโพด UHT



ไอศกรีมถ้วย



ข้าวโพด retort pouch



# Suwan Agri-Innovation Valley

อาคารถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมการเกษตร

ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวสาลีแห่งชาติ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Agricultural Knowledge Transfer and Training Building

National Corn and Sorghum Research Center, Faculty of Agriculture, Kasartat University

