

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ แผนการปลูกต้นไม้เพื่อสร้างบ้านสำหรับเกษตรกรใน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่

ผู้เขียน นางสาวสุรัชฎา ลือเจียงคำ

ปริญญา สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สถาปัตยกรรม)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร. เศรษฐพงษ์ เศรษฐบุปผา	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร. เอกชัย มหาเอก	กรรมการ

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันถึงแม้ว่าเกษตรกรจำนวนมากสามารถพึ่งพาตนเองในการเลี้ยงชีพได้เป็นอย่างดีตามเกษตรทฤษฎีใหม่ซึ่งได้รับการพัฒนามาจากทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง แต่แนวคิดของเกษตรทฤษฎีใหม่ก็ยังขาดแนวทางในการมีบ้านอยู่อาศัยโดยการพึ่งพาตนเอง เพื่อสร้างทางเลือกสำหรับเกษตรกรให้สามารถสร้างบ้านอยู่อาศัยโดยการพึ่งพาตนเองได้มากที่สุด จึงได้ทำการศึกษาแนวทางจากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านในจังหวัดบุรีรัมย์ พบว่าเกษตรกรสามารถปลูกไม้ชนิดต่าง ๆ ตั้งแต่ไม้ที่โตเร็วมากไปจนถึงไม้ที่โตช้าเพื่อเป็นวัสดุสำหรับก่อสร้างบ้านของตนเองตามเวลาที่มีการขยายตัวของครอบครัวซึ่งสัมพันธ์กับการเติบโตของไม้ โดยแบ่งเป็น 3 ประเภทคือ 1) ปลูกไม้โตเร็วมาก ได้แก่ ไม้ไผ่ จำนวน 16 กอ เมื่อเริ่มตั้งครอบครัวใหม่ ให้ใช้ไม้ไผ่ปลูกบ้านขนาดประมาณ 30-40 ตารางเมตร 2) ปลูกไม้โตเร็วหรือไม้โตเร็วมาก ได้แก่ ไม้ยูคาลิปตัส ไม้กระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้งหมดประมาณ 19 ต้นไว้ปลูกบ้านที่มีขนาดพื้นที่ใช้สอยประมาณ 60 ตารางเมตร หลังจากตั้งครอบครัวได้ประมาณ 5-10 ปี เมื่อครอบครัวเริ่มมีการขยายตัว และ 3) ปลูกไม้โตเร็วปกติหรือโตค่อนข้างช้าจำพวก ไม้สัก ประดู่ ยางนา ไม้ประมาณ 43 ต้นหลังจากตั้งครอบครัวได้ประมาณ 20 ปี เมื่อบุตรเริ่มโตเป็นหนุ่มสาวหรือครอบครัวขยายขึ้นอีก สามารถใช้ไม้กลุ่มนี้ปลูกบ้านขนาด 100 ตารางเมตรขึ้นไป โดยคิดเป็นพื้นที่ที่ต้องใช้ในการปลูกแบบสวนป่านี้ประมาณ 2 ไร่ การเตรียมวัสดุจำพวกไม้ไว้สำหรับสร้างบ้านตนเองนี้ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยเหลือเกษตรกรให้

สามารถพึ่งพาตนเอง ลดค่าก่อสร้าง และก่อให้เกิดการใช้พื้นที่ทำกินให้เกิดประโยชน์สูงสุดตาม
แนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่และส่งเสริมหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นอย่างดี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title	A Reforestation Plan for Farmers in Northeastern Thailand to Build Their Own Houses Regarding the New Theory of Agriculture	
Author	Miss Suratchada Luechiangkham	
Degree	Master of Architecture (Architecture)	
Thesis Advisory Committee	Dr. Sethapong Sethabouppha	Chairperson
	Dr. Ekkachi Mahaek	Member

ABSTRACT

Nowadays, though many agriculturists can earn their livings by following “the New Agriculture Theory”, which has been developed from the philosophy of sufficiency economy. The theory still misses a guideline about how to have their own home by themselves. To establish an alternative for agriculturists to build their own houses on the basis of self sufficiency, a study on a group of local sages in Buriram Province, Northeastern Thailand, was conducted. It was found that agriculturists can grow several kinds of trees ranging from very-fast-growth to slow-growth woods for their very own houses in the future when their area and functional requirements increase and become more complicate. They can plant trees for their houses in three stage: 1) Grow 16 clumps of bamboo for building a new 30-40 m² house when they start new family; 2) plant 19 fast-growing trees such as Eucalyptus (*Eucalyptus camaldulensis*) or Krathin Tepa (*Acacia mangium Willd.*) for a larger house of 60 m² after 5-10 years when their family need one; 3) plant 43 regular- or fast-growing trees such as Teakwood (*Tectoma grandis*), Rosewood (*Plerocarpus indicus*) or Yang (*Dipterocarpus alatus*) for the third house of 100 m² or larger after about 20 years when their children are grown up. This approach can help the agriculturists to rely on themselves, reduce cost of construction, optimize their land use as suggested by the new agriculture theory and excellently support the philosophy of sufficiency economy.