

การศึกษาหารูปแบบการเกษตรที่สอดคล้องกับหลักการทฤษฎีใหม่ของชนเผ่ามูเซอแดง โครงการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่บ้านนาศิริ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อ 1) เพื่อศึกษาสภาพทางเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรของครัวเรือนชนเผ่ามูเซอแดง 2) หารูปแบบการเกษตรที่สอดคล้องกับหลักการทฤษฎีใหม่ และ 3) เพื่อหาปัญหาอุปสรรคการดำเนินกิจกรรมด้านการเกษตรของครัวเรือนที่มีรูปแบบการเกษตรที่สอดคล้องกับหลักการทฤษฎีใหม่ ในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้วิธีสัมภาษณ์แบบเจาะจง โดยเลือกกลุ่มเกษตรกรที่บ้านนาศิริที่ทำการเกษตร จำนวน 27 ครัวเรือน

ผลการวิจัยในส่วนของสภาพทางภูมิสังคมของบ้านนาศิริ ได้ทราบรายละเอียดที่สำคัญในด้านต่างๆที่มีผลต่อการดำเนินชีวิตของราษฎร คือ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ ลักษณะการตั้งถิ่นฐานของชุมชน ประชากร และการปกครอง แหล่งน้ำ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การประกอบอาชีพ การดำเนินงานของโครงการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่บ้านนาศิริ สภาพทางเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากร พบว่าด้านเศรษฐกิจ ครัวเรือนยังต้องมีการพึ่งพาโครงการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่บ้านนาศิริ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในการรับจ้างเป็นแรงงาน ด้านสังคม ครัวเรือนทั้งหมดมีงานทำ ช่วยเหลือกันจากกลุ่มกิจกรรมมีการรวมกลุ่มกันหลวม ๆ ปกปักรักษา มีการพึ่งพากันในหมู่บ้านและหมู่บ้านแกน้อย ด้านทรัพยากร โครงการหมู่บ้านป่าไม้แผนใหม่บ้านนาศิริ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและส่งเสริมสนับสนุนให้ลดการใช้สารเคมีในกิจกรรมการผลิต ทำให้มีการปรับปรุงดิน และสภาพแวดล้อมดีขึ้น ด้านปัญหาและอุปสรรคการดำเนินกิจกรรมการเกษตรของครัวเรือนชนเผ่ามูเซอแดงบ้านนาศิริที่มีรูปแบบการเกษตรที่สอดคล้องกับหลักการทฤษฎีใหม่ พบว่า พื้นที่ทำนามีน้อย น้ำไม่เพียงพอในฤดูแล้ง ดินเสื่อมคุณภาพ ฝายคอนกรีตชำรุด ไม่มีถนนเข้าพื้นที่ทำนา ปัญหาการตลาดและไม่มีถนนขนส่งผลผลิตจากไร่มายังหมู่บ้าน ปัญหาโรคพืชและโรคสัตว์ ปุ๋ยราคาแพง ผลผลิตต่ำ และปัญหาอื่น ๆ ได้แก่ ต้องการมีรายได้จากการปลูกผักขาย ด้านรูปแบบการเกษตรที่สอดคล้องกับหลักการทฤษฎีใหม่ พบว่ากลุ่มราษฎรที่มีรูปแบบการเกษตรสอดคล้องกับหลักการทฤษฎีใหม่ ใช้ที่ดินทำกิจกรรมเฉลี่ยประมาณ 20 ไร่ ตามความเหมาะสมของพื้นที่โดยแบ่งสัดส่วนออกเป็น 4 ส่วน คือ แหล่งน้ำ : ปลูกข้าวนาปี-พืชไร่ : ปลูกพืชผสมผสาน : ที่อยู่อาศัย คิดเป็น 1 : 70 : 27 : 2

The study on agricultural patterns corresponding to The New Theory in The New Forest Village of Ban Nasiri under the Royal Initiative Project, Chiang Dao district, Chiang Mai province, was conducted to: 1) investigate the socio-economic status and resources of the Red Lahu tribe in the project; 2) determine agricultural patterns that relevant to concepts of The New Theory; and 3) investigate the obstacles and problems in the activities that relevant to The New Theory. In-depth interviews of farmers were conducted to collect data from the group of 27 households in the project

Results of the study revealed that the principal geo-social information of the area that would affect the activities of people in households investigated. They were details in topographic data, climate, the settlement, population and hierarchy profiles, water resources, land utilization, occupation and the past and recent activities of The New Forest Village of Ban Nasiri under the Royal Initiative Project. For socio-economic status and resources, results showed that each household income depends much on The Project in terms of labor income. For social aspect, the project distributed hiring to each household to provide them employment. There were social interaction in reliability, group consultation inside and also outside the village especially on resource utilization. The project has launched the development on natural resource conservation and reduction of chemical usage in agriculture. For obstacles obstructed and problems in the activities, results of the study revealed found that main problems were small land area, water shortage in dry season, soil erosion, local dam leakage, inconvenient transportation, marketing problems of crops, plant and animal diseases, high fertilizer price, low crop yield and need for short season vegetable income. The results from these were soil quality improvement leading to better environmental condition. Detail obtained from households whose activities were relevant to the concepts of the new theory showed that the respondents had an average land area of 20 rai (1 rai = 1600 square meters) and the ratio of water resource: paddy rice + field crop: multiple cropping: household area were 1 : 70 : 27 : 2.