

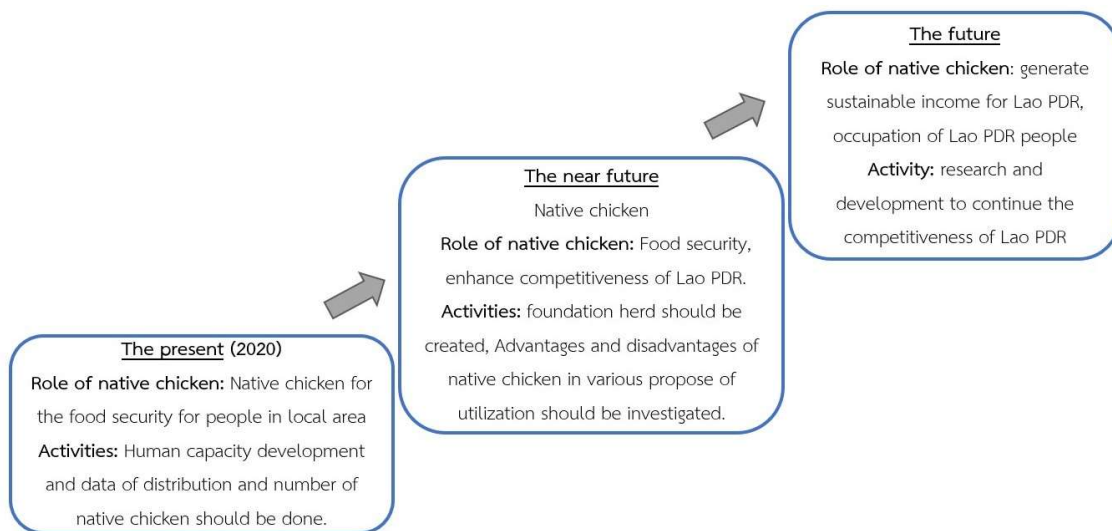
บทคัดย่อ

โครงการความร่วมมือเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาไก่พื้นเมืองในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นอีกหนึ่งโครงการภายใต้ บันทึกความเข้าใจเพื่อความร่วมมือด้านงานวิจัยเพื่อการพัฒนาระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประเทศไทย และ National Agriculture and Forestry Research Institute (NAFRI) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ความร่วมมือดังกล่าวมีเป้าหมายสำคัญคือเพื่อสร้างแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืนตามประกาศของ United Nation เพื่อแก้ไขปัญหาใน 3 ด้านคือ 1. No poverty, 2. Zero hunger, 3. Quality education แนวทางสำคัญของการพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาเหล่านี้ คือ การสร้างหรือการพัฒนาเครื่องมือในการประกอบอาชีพที่เหมาะสมให้กับคน เพื่อให้บรรลุซึ่งเป้าหมายดังกล่าวโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ 3 ข้อ คือ 1. เพื่อพัฒนาบุคลากรของประเทศ สปป.ลาว ให้มีความรู้ความสามารถในการจัดการพันธุ์กรรม การวางแผนการอนุรักษ์ การพัฒนา และการใช้ประโยชน์จากพันธุ์กรรมของไก่พื้นเมือง 2. เพื่อประเมินสถานภาพของไก่พื้นเมืองในประเทศ สปป.ลาว และ 3. เพื่อสกัดและเสนอแนะทิศทางการพัฒนาไก่พื้นเมืองเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ตามบริบท และความต้องการของประเทศ สปป.ลาว

วัตถุประสงค์ข้อที่ 1 ดำเนินการโดยแบ่งกระบวนการพัฒนาบุคลากรเป็น 2 ส่วนคือ การฝึกอบรมระยะสั้น และระยะยาว การฝึกอบรมระยะสั้น การฝึกอบรมระยะสั้นทำโดยการบรรยายความรู้พื้นฐานที่สำคัญต่อการอนุรักษ์ การดูงาน และการฝึกปฏิบัติจริงในการเก็บข้อมูล และสำรวจ พื้นที่ในการฝึกภาคสนามทั้ง 3 พื้นที่ ได้แก่ แขวงหลวงพระบาง แขวงพงสาลี และแขวงสะหวันนะเขต ส่วนการพัฒนาบุคลากรระยะยาวเป็นการให้บุคลากรรุ่นใหม่ของ NAFRI 1 คนเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอกทางด้าน breeding and genetics ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเทศไทย ได้รับทุนการศึกษาจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ภายใต้โครงการกาญจนาภิเษก - อาเซียน และมีหัวข้อวิทยานิพนธ์คือ “Investigation Genetic Diversity of Native Chicken in Lao People’s Democratic Republic (Lao PDR)” ผลการดำเนินงานสรุปได้ว่า ขณะนี้ NAFRI มีบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจที่ดีสามารถเป็น “trainer” ได้แล้ว สำหรับบุคลากรที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาเอกอยู่ ขณะนี้กำลังศึกษาอยู่ในปีที่ 3

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 การฝึกเก็บข้อมูลภาคสนาม และสำรวจข้อมูลใน 3 พื้นที่ ผลการดำเนินงานพบไก่พื้นเมืองลาวทั้ง 5 สายพันธุ์ที่เคยมีรายงานมาก่อนหน้านี้ ได้แก่ Kai Ou, Kai Yolk, Kai Horn Chou, Kai Black Bone, และ Kai Chae นอกจากนี้ยังพบไก่ที่มีลักษณะภายนอกแตกต่างจากที่เคยรายงานไว้ ด้านจำนวนโดยรวมของไก่พื้นเมือง ประเมินได้ว่าไก่พื้นเมืองทั้ง 3 พื้นที่ ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยจากการเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์ เมื่อใช้เกณฑ์ของ FAO โดยไก่ทั้งหมดมีจำนวนเพศผู้และเมีย มากกว่า 20 ตัว และ 1,000 ตัว ตามลำดับ ข้อมูลนี้ NAFRI สามารถนำเข้าสู่ฐานข้อมูลสัตว์พื้นเมืองของ FAO เพื่อประกาศการเป็นเจ้าของพันธุ์กรรมไก่ของ สปป.ลาว

และวัตถุประสงค์ที่ 3 จากผลการดำเนินงานจากวัตถุประสงค์ทั้ง 2 ข้อ สามารถสังเคราะห์แนวทางในการพัฒนาได้ตามรูปด้านล่างนี้



โดยสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นฐานสำคัญที่จะนำไปสู่การนำทรัพยากรไก่พื้นเมืองไปสู่การอนุรักษ์ การพัฒนา และการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน ให้กับ สปป.ลาว ต่อไป และขณะนี้ สปป.ลาว ก็ได้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถ พร้อมใช้งานได้แล้ว

คำสำคัญ: ไก่พื้นเมือง การพัฒนาทรัพยากรบุคคล การอนุรักษ์ การพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

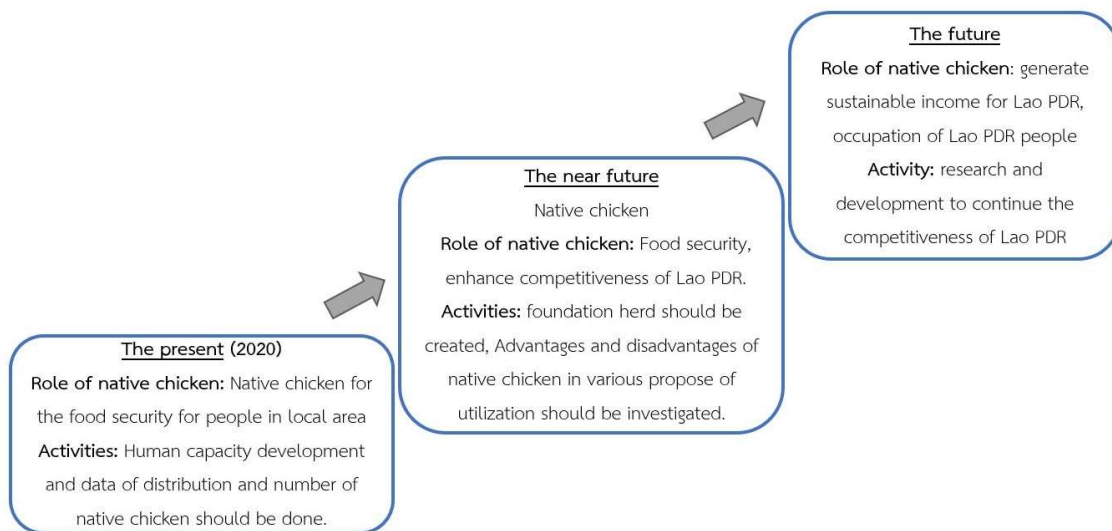
Abstract

The project of Collaboration for conservation and development native chicken Breed in Lao People's Democratic Republic was performed under the Memorandum of Understanding on Cooperation of Research for Development Between Thailand Research Fund (TRF) and National Agriculture and Forestry Research Institute (NAFRI). The MOU aims to joint collaborative research agenda and adopt the Sustainable Development Goals (SDGs) under the Sufficient Economy Philosophy (SEP) with the following priorities; 1. No poverty, 2. Zero hunger, 3. Quality education. To achieve the mentioned goals, there were 3 objectives, 1. To improve the better understanding in genetic diversity management, and conservation for utilization to official staff of NAFRI, 2. To evaluate situation of diversity of the chickens, and 3. To extract and suggest direction of conservation, and utilization of the chicken align with the context of Lao PDR.

The first objective, 2 approaches of human development, short course training and long term development, were applied. The short course trainings composed with lecture, field trip, and training for data surveying, and 3 provinces were selected for the training were, Luang prabang, Phongsali, and Savannakhet. Regarding long term human development, 1 young generation staff of NAFRI was selected for studying in Ph.D program at Suranaree University, Thailand, with the financial supported by Royal Golden Jubilee Ph.D program. The title of thesis that will be performed is “Investigation Genetic Diversity of Native Chicken in Lao People’s Democratic Republic (Lao PDR)”, she is studying in the 3rd year of the program. Results can be concluded that nowadays, NAFRI has staffs with good knowledge and ability to be a "trainer", for staff who is studying in Ph.D, currently she is the 3rd student.

The second objective, field training for data collection, and survey in the 3 provinces, 5 varieties of native chicken those are Ou, Yolk, Horn Chou, Black Bone, and Chae Chicken were still found. Moreover, unknown variety of chicken was also found. In term of number of chicken in each area can be evaluated that their statuses are not in the risk status when compare with FAO criteria, since every area, the number of male and female chicken were higher than 20, and 1000 chickens, respectively. NAFRI can submit this information into the databases of native animal those responsible by FAO, to announce the ownership of the genetic of native chickens of Lao PDR.

The third objective, the outputs from both of the 2 previous objectives can be synthesized direction of development follow the figure below.



In conclusion, human development in term of understanding in sustainable conservation, and sustainable genetic development and utilization was the ultimate goal of this project, nowadays Lao PDR has staffs with good knowledge and ability to be a trainer who have deep understanding about sustainable conservation and development for utilization.

Keywords: conservation, development for utilization, human development, Lao People's Democratic Republic, native chicken