



Biological Resource Centers
for Domestic Animals

4th International Seminar of CRB-Anim Infrastructure

CRB-Anim : past, present and futur

May 30-31, 2022

The Genetic Conservation Project in Thailand - An initiative supported by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn

Amonrat Molee

Acting director of the center of Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiation of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), Suranaree University of Technology, Thailand

Thailand is a country rich in diversity of genetic resources whether plant, animal, fish, insect, and microorganism. Not only variation of organisms is an asset, but Thailand has also geographic diversity including with mountain, stone, soil, sand, and forest. Moreover, Thailand has also variety of culture, tradition, and local cultural values. All of them make Thai to be Thai and will make Thai people have a better life. The question is how Thai people sustainably utilize the various resources for their livelihood, for next generation, and forever.

Thai people have the consciousness of giving; contribution to each other, to environment and to nature is the ultimate goal of the Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiation of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG). The missions, therefore, combine all aspects : protect, collect, maintain, conserve for utilization, establish database, plan for development, create a good conscience on the conservation for young generation and communities, and design extra activities for conservation of all resources (those mentioned in the first paragraph)

Strategy used to achieve the mission involves 5 main universities : Chulalongkorn University, Chiang Mai University, Prince of Songkla University, Khon Kaen University, and Suranaree University of Technology were assigned to be head of network and take responsibility in the central, Northern, Southern, Upper Northeast, and Lower Northeast region, respectively. They have to activate any activities to achieve the mission, and designed various course of training for various targeted groups composed of primary school, high school, and college students, teachers, and school administrators, and also local administrators. Moreover, these universities also have to stimulate and encourage all of them to carry out the missions, under academic supporting from university. All stakeholders, such as, policy makers, leader of communities, member of communities, business sectors will be encouraged by university to collaborated together for conservation. Fundamental research, and also research for development are also one of the responsibility, under the research question is how to sustainable conservation. And to answer the question, various aspects of research such as, pure science, social science, socio – economics, for example, need to be done.

Suranaree University of Technology (SUT) is only one university that has an area for the mission of more than 140 Acres, this area was installed with various kinds of indigenous plants, herbs, insects, etc. Some activities related with utilization were also included. The area, infrastructures, activities, and also staffs who nowadays belong with SUT were delivered from the bureau of the royal household under Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn since 2018. Total budgets of the center have been supported from budget bureau. However, for sustainability of the center, and for ensuring that the unvaluable mission takes a sustainable step forward to future, and achieves the ultimate goal, “Social enterprise” needs to be the main approach of the center administration.





Biological Resource Centers
for Domestic Animals

4th International Seminar of CRB-Anim Infrastructure

CRB-Anim : past, present and futur

May 30-31, 2022

Le projet de Conservation Génétique en Thaïlande - Une initiative soutenue par son Altesse Royale Princesse Maha Chakri Sirindhorn Amonrat Molee

Acting director of the center of Plant Genetic Conservation Project Under the Royal Initiation of Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirindhorn (RSPG), Suranaree University of Technology, Thailand

La Thaïlande est un pays riche en diversité génétique, qu'il s'agisse de plantes, d'animaux, de poissons, d'insectes ou de micro-organismes. Non seulement la variation des organismes est un atout, mais la Thaïlande possède également une diversité géographique, notamment des montagnes, des pierres, des sols, des sables et des forêts. En outre, la Thaïlande possède également une variété de cultures, de traditions et de valeurs culturelles locales. Tous ces éléments font que les Thaïlandais sont des Thaïlandais et qu'ils ont une vie meilleure. La question est de savoir comment les Thaïlandais utilisent durablement les différentes ressources pour leur subsistance, pour la génération suivante et pour toujours.

Les Thaïlandais ont la conscience de donner ; leur contribution aux autres, à l'environnement et à la nature est l'objectif ultime du projet de conservation des ressources phylogénétiques sous l'impulsion royale de Son Altesse Royale la Princesse Maha Chakri Sirindhorn (RSPG). Les missions combinent tous les aspects : protéger, collecter, maintenir, conserver pour utilisation, établir une base de données, planifier pour le développement, créer une bonne conscience sur la conservation pour la jeune génération et les communautés, et concevoir des activités supplémentaires pour la conservation de toutes les ressources (celles mentionnées dans le premier paragraphe).

La stratégie utilisée pour réaliser la mission implique 5 universités : celle de Chulalongkorn, celle de Chiang Mai, celle du Prince de Songkla, celle de Khon Kaen et celle de technologie de Suranaree ont été désignées pour être à la tête du réseau et assumer la responsabilité des régions du centre, du nord, du sud, du nord-est supérieur et du nord-est inférieur, respectivement. Elles doivent mettre en œuvre toutes les activités nécessaires pour accomplir la mission et concevoir divers cours de formation pour différents groupes cibles composés d'élèves d'écoles primaires, de lycées et d'universités, d'enseignants, d'administrateurs d'écoles et d'administrateurs locaux. En outre, ces universités doivent également les stimuler et les encourager à mener à bien leurs missions, avec le soutien académique de l'université. Toutes les parties prenantes, telles que les décideurs politiques, les dirigeants des communautés, les membres des communautés, les secteurs commerciaux seront encouragés par l'université à collaborer ensemble pour la conservation. La recherche fondamentale et la recherche pour le développement font également partie des responsabilités, la question de la recherche étant de savoir comment assurer une conservation durable. Pour répondre à cette question, différents aspects de la recherche, tels que les sciences pures, les sciences sociales, la socio-économie, par exemple, doivent être réalisés.

L'Université de technologie de Suranaree (SUT) est la seule université qui dispose d'une zone de mission de plus de 140 acres, cette zone a été installée avec différents types de plantes indigènes, d'herbes, d'insectes, etc. Certaines activités liées à l'utilisation ont également été incluses. La zone, les infrastructures, les activités, ainsi que le personnel qui appartient aujourd'hui au SUT ont été fournis par le bureau de la maison royale sous Son Altesse Royale la Princesse Maha Chakri Sirindhorn depuis 2018. Les budgets totaux du centre ont été soutenus par le budget du bureau de la maison royale. Cependant, pour assurer la pérennité du centre, et pour garantir que sa mission inestimable fasse un pas en avant durable vers l'avenir, et atteigne le but ultime, "l'entreprise sociale" doit être l'approche principale de l'administration du centre.

