220764

วัตถุประสงค์ในการศึกษา เพื่อทบทวนพัฒนาการ สถานการณ์ ภาวะคุกคาม ปัญหาด้านเกษตรกรรมของไทย และแนวโน้มของปัญหาที่สังคมไทยต้องเผชิญอีก 10 ปีข้างหน้า ทบทวนนโยบายด้านเกษตรกรรม ทบทวนงานวิจัยด้านเกษตรกรรมของไทยและต่างประเทศ ตลอดจนวิเคราะห์ นำเสนอกระบวนการพัฒนานโยบาย และแนวทางการวิจัยด้านเกษตรกรรมของชาติระยะยาว โดยมีขั้นตอนของการวิจัยประกอบไปด้วย 3 ขั้นตอนด้วยกัน คือขั้นตอนที่ 1 เป็นการวิเคราะห์ สถานการณ์ ภาวะคุกคาม แนวโน้มมีปัญหาด้านการเกษตรทั้งในอดีต ปัจจุบัน และอนาคต วิเคราะห์นโยบายด้านเกษตรกรรม วิเคราะห์และทบทวนงานวิจัยด้านเกษตรกรรมของไทยและต่างประเทศ เพื่อนำผลการวิเคราะห์เสนอต่อเวทีแสดงความคิดเห็น ขั้นตอนที่ 2 จากข้อสรุปจากขั้นตอนที่ 1 นักวิจัยได้นำเสนอต่อเวทีแสดงความคิดเห็นซึ่งประกอบไปด้วยผู้แทนของเกษตรกร ข้าราชการ องค์กรต่างๆ ตลอดจนเอกชนที่เกี่ยวข้องกับเกษตร เมื่อได้ข้อสรุปจากเวทีแสดงความคิดเห็น นักวิจัยได้นำผลจากข้อเสนอแนะและผลจากการศึกษามาทดสอบเพื่อกำหนดร่างแนวทางวิจัยของชาติระยะยาวด้านการเกษตรกรรม ขั้นตอนที่ 3นักวิจัยได้นำร่างแนวทางการวิจัยนำเสนอต่อเวทีแสดงความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร ซึ่งประกอบด้วย ประธานสมาคมต่างๆ ด้านการเกษตรและประมง ผู้แทนจากภาคเอกชน และนักวิชาการอาวุโส เพื่อให้ได้ข้อสรุป ในการกำหนดแนวทางการวิจัยของชาติระยะยาวด้านเกษตรกรรม และกำหนดระดับความสำคัญของวาระวิจัยที่รัฐควรให้ความสนใจเป็นอันดับแรก

ผลการวิจัยชี้ให้เห็นถึงปัจจัย หรือตัวชี้วัด ตลอดจนเงื่อนไขที่จะเป็นกรอบการตัดสินใจที่จะกำหนดแนวทางการวิจัยด้านเกษตรกรรม 4 ตัวชี้วัดด้วยกัน เพื่อจะดูว่าวาระวิจัยนั้นก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ ความมั่นคงและความปลอดภัยทางด้านอาหารและพลังงาน ความยั่งยืนของทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและชาวชนบทหรือไม่ โดยมีเงื่อนไขว่า โอกาสของความสำเร็จด้านงานวิจัยนั้นมีมากน้อยเพียงใด จากตัวชี้วัดและเงื่อนไขดังกล่าว สามารถกำหนดกรอบทิศทางการวิจัยของชาติด้านเกษตรกรรมระยะยาวได้ 4 วาระด้วยกันคือ 1. การวิจัยพืชพลังงานเพื่อการทดแทนการนำเข้าพลังงาน (น้ำมัน) 2.การวิจัยเพิ่มมูลค่าพืชและสัตว์เศรษฐกิจเพื่อใช้ในประเทศ โดยลดการส่งออกในรูปวัตถุดิบ 3.การวิจัยพืชอาหารสัตว์จากวัตถุดิบภายในประเทศแทนพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เป็นพลังงาน 4. การวิจัยเพื่อพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในเขตน้ำจืดและชายฝั่งทะเล โดยการวิจัยพืชพลังงาน ควรเป็นลำดับแรกที่ให้ความสำคัญในภาวะปัจจุบันนี้

ABSTRACT

220764

The study aims to assess Thailand agriculture development, current state of affairs, threat, and issues likely to affect the country's agricultural production within the next ten years. The study provides a broad comparison between agricultural research in Thailand and selected countries. Also, incorporated in the report is an analysis of the country's agriculture and fishery policy.

The study team opts to partition the task entrust into three phases. The inception phase covers data compilation, analyses of past- to on-going policies, assessing the farm sector's present situation, threats, obstacles, and the availability of agricultural research services. The inception phase ends with the presentation of the findings to the representations of the stake holders of various groups i.e. farmer's representatives, public servants, agriculture institutions, and private sector.

Suggestions and comments received from the participants of the meeting are treated as inputs for the launching of the subsequent phase of the study which begins with the drafting of Thailand's long-term agricultural research direction and policy.

In order to test the validity of the draft and to solicit comments and suggestions, the draft is presented to the forum of agricultural experts, prominent research scientists, and representations of the country's agricultural and fishery sector. Comments and suggestions solicited from the phase 2's consultative meeting are used as inputs for work on the concluding phase.

The final phase of the study entails the construction of tool kit needed for the formulation of the country's long-term agricultural research guideline. The major component of the tool kit is the following four parameters required for research funding prioritization process i.e. (1) the economic relevance of the subject of research, (2) the food security and the renewable energy issue, (3) the sustenance of the environment, and (4) the social benefits i.e. the betterment of the quality of life of the country's farming and rural sector, in particular.

In addition to the four parameters suggested, the study team strongly recommends the incorporation of the final checklist to be used as the determining criterion prior to the approval and granting of funds to any research project. That is the do-ability and deliverability of the proposed research.

Insofar as the future policy for Thailand's future agricultural research is concerned, the team recommends four research themes/agenda. These are (1) renewable energy with emphasis on bio-fuels and bio-mass to alleviate Thailand's dependence on imported hydro-carbon, (2) the creation of added value crops and animals, (3) feed stuff to replace commodities required as energy crops, and (4) fresh and sea water farming including the coastal areas.