

**QUARTERLY REPORT NO.2
JAN. – MAR. 2002
OF
LOCALLY BASED COASTAL RESOURCE
MANAGEMENT IN PATHEW DISTRICT,
CHUMPORN PROVINCE
(LBCRM-PD)**

Edited by

MASAHIRO YAMAO



**Training Department
Southeast Asian Fisheries Development Center**



Department of Fisheries

**TD/RES/63
LBCRM-PD No. 10**

April 2002

QUARTERLY REPORT NO.2
JAN. – MAR. 2002
OF
LOCALLY BASED COASTAL RESOURCE
MANAGEMENT IN PATHEW DISTRICT,
CHUMPORN PROVINCE
(LBCRM-PD)

ISBN : 974-9509-20-x

All right reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior permission of the copyright owner. Applications for such permission, with a statement of the purpose and extent of the reproduction, should be addressed to the Chief of Training Department, Southeast Asian Fisheries Development Center. The Training Department, P.O. Box 97, Phrasamutchedi, Samutprakan, 10290, Thailand.

PREFACE

This is a quarterly report of the activities of the LBCRM-PD (Locally Based Coastal Resource Management in Pathew District, Chumporn Province), during the period from January to March 2002.

During this period, the project activities have concentrated on surveys, training and educational matters. An increasing number of people at the project site have joined the project activities. Through participation in the training courses on fish processing, a number of women are becoming interesting in this activity, which can provide additional income sources. This quarterly report includes the progress of women's participation in the LBCRM-PD.

JICA's Expert

YAMAOKA, MASAHIRO

Contents

	Page
I. The Project Activities during January to March, 2002	1
1. Outline of the Project Activities and Management	1
2. Activity I.....	1
3. Activity III : Encouragement of Local Business	3
4. Activity IV : Training and Educational Matters	4
5. Activity V : Develop Extension Methodologies	6
6. Others	6
II. Management and Adoption of a Team-Based Structure	7
1. Background on the Adoption of a Team-based Structure	7
2. Assigned Work of Teams and Responsibility Sharing	7
3. New Organizational Chart	9
III. Outcomes and Problems	9
Reference I	13
Reference II	21
Reference III	27
Reference IV	45

QUARTERLY REPORT No.2

I. THE PROJECT ACTIVITIES DURING JANUARY TO MARCH, 2002

1. Outline of the Project Activities and Management

1.1 The project begun with the planned activities on a full-scale basis starting in January 2002. The main objective of this quarter is to disseminate the concept and framework of Locally Based Coastal Resource Management (LBCRM) and to conduct a series of training programs targeting community leaders. A second objective is to test a regular survey plan and develop questionnaire methodologies in regard to the oceanographic and socio-economic aspects. Those members who take charge of survey activities have often visited the project site and started with the preparations for regular surveys.

1.2 **Table 1** shows the activities that were implemented during the period from January to March. Most of activities are related to the Base Line Survey (Activity I) and the Training and Education (Activity IV and V). The report and discussions on these activities and their outcomes appear later in this report.

1.3 With reference to the management and administrative aspects, the project faces minor constraints, and has to solve them as soon as possible. The constraints come mainly from the lack of coordination among the implementing agencies. More implementing agencies joined the project than were expected; so, there should be a well defined sharing responsibility not only between implementing agencies, but also between those staff members who are involved in the project's activities. In the earlier stages of the project planning and implementation, not much attention was paid to how to effectively implement the activities that were part of the process. The number of DOF officials who would be engaged had not yet been fixed. On the process of preparing and starting the project, new members and agencies joined the project, thereby diversifying its activities. Accordingly, it has been recognized that it is necessary to propose a team-based structure plan for the project management.

2. Activity I

<Socio-Economic Survey>

2.1 The survey activities have started on a full-scale basis. The socio-economic group planned a pre-test survey to gain a full understanding of coastal fisheries operations and to illustrate the socio-economic conditions of fishers and their family members. The pre-survey was conducted from 7 to 11 January 2002, at six targeted Moobaans (communities). 4 TD staff and 7 CMFDC staff collaborated to interview fishers and collect basic information. The socio-economic group set up four objectives, i.e., 1) to identify physical, socio-economic and environmental conditions, 2) to identify common problems, capacity building of the people and their participation into community development, 3) to identify

opportunities for the employment of the people, 4) to identify how fishers and the people utilize fisheries resources through fishing production and distribution.

2.2 The results of the pre-test survey show that there are wide variations of fishing operations contingent upon seasonal changes of resource utilization and economic differences between fishers at the project site. 8 main types of fishing gear, out of 21 types confirmed, are employed over a wide area, these are the Indo-pacific mackerel gill net, squid cast net, crab gill net, shrimp trammel net, mullet gill net, anchovy cast net, squid trap, and collapsible crab trap (see **Reference I**).

2.3 It is worthwhile to note that a large number of fishers and their family members join as members of community-based groups, whatever the type. The membership and organization of some groups might be transformed into a basis of community-based management units (CBMU). Not all, but several Moobaans have had well-established saving groups and active occupational ones.

2.4 Many fishers pointed out that the reduction and depletion of coastal fisheries resources were becoming more serious, partly because of the encroachment of illegal fishing boats into the coastal zones. They also described that there were conflicts even between small-scale fishing gear in the sea in front of Tambol Pakklong. This information and data collected will be analyzed in depth, illustrating the overviews of fisheries and fisheries-related activities at the project site.

2.5 During the period from 25 February to 1 March, the socio-economic survey group tried to get information on squid and anchovy fisheries operations. These fisheries are very important in economic terms, as their ripple effects on the local economy are very large and have contributed to the improvement of production and living conditions. This survey focused mainly on the site for investment and producing conditions. The data and information collected have been analyzed. The analysis results of the survey will be reported as soon as possible.

2.6 The socio-economic survey group shifted to other topics of squid and anchovy fisheries: processing and marketing. On 27-29 March, a senior researcher from the DOF initiated this particular survey, and staff from TD and the CMFDC interviewed processors and fish traders called "Phe Pla". The food chain and system of anchovy and squid will be identified, through both production and marketing surveys.

2.7 Besides topics on fishing production and marketing, a part of the socio-economic survey group has started to investigate the actual situation of people's groups since the end of February. In every Moobaan, a number of groups have been established to provide meaningful services like the provision of micro credit and production materials. Some groups have successfully attracted the targeted group of people to join their membership and business activity, but some have failed or fallen dormant.

2.8 Fishers have also organized groups, guided by the DOF. These groups are to supply nets and/or funds to their members. In February and March, members of the socio-economic

survey group interviewed leaders and members of the fishers' groups as regards membership, organization and activities. The results of the survey will identify what constraints they have and show how to develop "cooperation among the people".

<Oceanographic, Environmental and Landing Survey>

2.9 An oceanographic and environmental survey began by using fishing vessels in January. Staff from both TD and CMFDC cooperated to conduct a series of regular investigations and data collections three times during this period. According to the plan and design of this survey, data and samples collected were concerned with water quality, temperature, salinity, dissolved oxygen, nutrient, total bacteria count etc., water current and marine resource samples (zooplankton, fish larvae and benthos). Twelve fixed stations were selected within the demarcated fishing zones to collect data and samples on a regular basis. These data and samples are being analyzed at both the CMFDC and TD.

2.10 During the second regular survey conducted in February, there were some troubles in sampling that were caused by engine and equipment troubles of the research vessels. Half the sediment samples out of 12 fixed stations could not be obtained.

2.11 This team is responsible for mapping of fishing grounds, fishing gear employed, and utilization activity of coastal resources at the project site. From 26 February to 1 March, the team's members mapped the positions and areas of fish cage cultures, shrimp farms, green mussel farms, and mangrove areas. Illustrating coastal resource maps in various kinds and forms, the team will show the current environmental and resource conditions of the project sites to fishers and resource users.

2.12 The landing survey group started regular research at the project site. The first survey was 8-13 January, and the second was 25 February to 1 March. The latest collection of data was between 25-29 March. The group conducted a regular survey of major small-scale fishing gear like crab gill nets, shrimp trammel nets and fish gill nets. Besides catch data and sampling, the group obtained useful information including fishing grounds, size and types of fishing gear through interviews with fishers. These data and information will be analyzed and reported later.

3. Activity III: Encouragement of Local Business

<Demonstration of Fish Processing by A Women Group>

3.1 As will be reported in detail, encouraging local business has developed since TD arranged a training program that leaders of a ladies group would join. This program was to support them to participate in a seminar concerned about cooperative business. The women also observed an active fisheries group in Rayon Province, producing fisheries products and marketing them in favorable conditions. On 1 March, the women demonstrated fish processing to other members of the women's group, extending their experiences. Since then they have experimented with different kinds of value added products, and sent them to local markets.

3.2 In various ways TD has supported the women's fish processing, and the DOF has provided technical advice.

4. Activity IV: Training and Educational Matters

4.1 Activity II was a major component during this quarter in the first year. Not only those responsible for training and educational matter, but also other staff has joined to prepare for training and educational activities. The TD staff planned three kinds of training courses.

<Staff Training>

4.2 Firstly, a training course was organized on the subject of the "Project Cycle Management (PCM)" approach, to develop capacity building of the TD staff and the DOF officials taking charge of the project. On 13-15 March, the CMFDC invited an instructor (who worked for the Department of Technical & Economic Cooperation, Office of the Prime Minister; DTEC). 9 TD staff, 10 CMFDC staff and another 7 DOF officials took this incentive course and learned the planning and operation process of the project with the participatory approach. They will become trainers of community-based training courses at the project site.

4.3 Another topic of staff training was on "Community Development in Pathew District", held on 26 March. At the project site, there have been many different types of community development project, which have been planned and implemented by different government-based agencies. We recognized that it will be necessary to know exactly the policy framework for community development and to understand the organization and activity of people's groups supported by various agencies.

<Training Courses Related to Activity II>

4.4 Secondly, several training courses targeting community leaders were set up, group leaders, women's leaders, and council members of Tambol Pakklong Administrative Organization (Ao.Bo.To.). In line with the core components of the project's activities, the subjects of the training courses were related to Activity II and Activity III.

<Training on Coastal Resource Management 1>

4.5 On 14-18 January, the project organized a course with the title "Community-Based Fisheries Management" at the CMFDC. This course was divided into two parts. The first part consisted of lectures and discussions, held on 14 and 15 January. The instructors were DOF's senior officers who had been engaged in fisheries management and a Kasetsart University professor. They explained theoretical and practical frameworks of coastal resource management and encouraged the participants to present their thoughts on the current situation of coastal fisheries. Mr. Panit Sungkasem (Director of the CMFDC) gave a presentation on the observations of a study trip to the Philippines held last year. A Chumporn Provincial Government officer presented the guidelines of development policy for community and cooperative organization.

4.6 Trainees were local leaders like Ao.Bo.To council members, a head of Subdistrict (Kamnan), and heads of Moobaan (Phuyai Baan), the number of trainees were 16. Staff from the TD and the CMFDC also joined this training course.

<Training on Coastal Resource Management 2>

4.7 On 16-18 January, the TD, the CMFDC and the DOF staff members and trainees left for Phuket Province, to visit the Andaman Sea Fisheries Development Center (DOF). Mr. Jate Pimoljinda gave a presentation focusing on the successful experiences of pilot projects that had been supported by the Bay Of Bengal Program (BOBP). He and his staff took us to 3 villages in Phannga Province, where the trainees and local fishers exchanged experiences and opinions. In Kurabi Province, the Head of Tambol Baan Khao-Thong explained its own system of managing traditional territorial waters and monitoring their areas on a voluntary basis.

4.8 Most of the trainees that joined this course were satisfied with the content of lectures and observations. They believed that they could raise the level of knowledge about coastal resource management and were impressed with successful pilot projects in the Phannga Bay area.

<Training Courses Related to III>

4.9 The TD staff encouraged leaders of a women's group to develop fish processing activities by using abundant local resources like anchovy and squid. Giving incentives to the leaders through training courses has brought the start of fish processing activities in cooperative ways.

<Observations on a women's group in Rayong Province>

4.10 On January 22, a staff member of TD guided an observation trip to Rayong Province, inviting 6 women at the project site and two DOF officials in Chumporn Province. They visited Baan Pala Fisheries Group whose members were involved in a value added production project. Trainees learned the techniques of small-scale processing, and gained information on cooperative marketing and managerial skills of the group's activities.

4.11 Before and after observing Rayon Province, the trainees joined a seminar with the title "Business Development of Fisheries Cooperatives in Thailand". This was organized by the National Fisheries Cooperatives of Japan (Zengyoren) and the Cooperative League of Thailand (CLT) during 22-25 January. The main topics of the seminar were on fisheries cooperatives development in Thailand, fish markets and useful experiences in other countries. The trainees were greatly interested in cooperative matters on how to organize and manage business activities.

<Outcomes and Limitations of Training Activities>

4.12 Training activities have obtained good results as far as the Activity III is concerned. Members of the women's group in Moobaan No.1 and trainees have enthusiastically adopted the production of new value added products. Staff of TD and the CMFDC supported in technical matters and provided information on such topics as labeling, quality, taste and marketing. The members of the women's group requested the provision of another

practical training program, which includes processing technologies of squid and fish and packing methods. It is intended to disseminate more information and practical technologies to as many people as possible at the project site.

4.13 Trainees of the training course on coastal resource management were satisfied with the content of the lectures and a study trip to the Phannga Bay. However, we should have strengthened a closer link with them and encouraged them to disseminate their knowledge and experience gained through the training course. We plan to conduct a training program for fishers and resource users at Moobaan level at the end of April. To achieve success in such a community-based training, the community leaders and ex-trainees are expected to call on the fishers to join the courses and initiate discussions.

4.15 Yet another limitation was the lack of a sequential plan for capacity building of the TD and CMFDC staff. The "Project Cycle Management" course had the purpose to improve those staff members to be in charge of the project's activities. We should have prepared more such subjects for them.

5. Activity V: Develop Extension Methodologies

<Poster Campaign and Joint Environmental Education>

5.1 TD planned a series of poster campaigns and printed a poster of mangrove reforestation. In collaboration with community leaders, NGOs, schoolteachers, and fishers, TD and CMFDC staff distributed more than 200 copies to every Moobaan.

5.2 TD produced notebooks for campaigns of mangrove reforestations. When TD and CMFDC staff joined environmental educational programs at the primary schools of Tambol Pakklong, these notebooks were delivered to school children (during February 28 to March 1). At classrooms, the staff simply explained the importance of coastal fisheries resources and the purpose of the project's activities.

<Filmed Video on Fish Processing>

5.3 A staff member of the TD audiovisual section filmed a video on fish processing activities conducted a women's group in Tambol Ban Pasae, Rayong Province, on 6-7 February. A TD staff member and a DOF official put together a scenario, and delivered the videotapes to members of the women groups in Tambol Pakklong. This tape has been used as practical textbook on fish processing.

6. Others

<Joint Royal Project Inspectors Team >

6.1 The LBCRM-PD consists of a part of the Royal Projects on behalf of His Majesty the King, which are implemented in Pathew District, Chumporn Province. On March 8, committee members of the Royal Project Inspectors Team visited our project and observed the project site, asking the community leaders and the people about the project's activities.

A number of journalists accompanied the team and interviewed with them, the TD and CMFDC staff. The project activities of LBCRM-PD were broadcast widely through mass media.

II. MANAGEMENT AND ADOPTION OF A TEAM-BASED STRUCTURE

1. Background on the Adoption of a Team-based Structure

1.1 Since the project started in November 2001, the Implementing Committee (IC) has undertaken various kinds of activities like preparations for research, training and a campaign. The training and education programs planned started in December 2001. The staff of the socio-economic section, TD, and staff of CMFDC began to conduct regular base line and pre-test surveys. Provincial and district officers in charge of fisheries administration extended the concept and framework of the project to the targeted people at the project site and arranged numbers of meetings as the need arose.

1.2 Although we made a project proposal including a tentative plan for sharing responsibility among members of the implementing committee, reconsideration on identification of staff duty will be needed to smoothly implement each component of the project activities. Since the beginning of the project, a number of members from TD, CMFDC, and DOF have participated in activities together. We consider that a common understanding and recognition of the situation of the project site are essential factors to lead the project to success.

1.3 However, since the beginning of January, the project has diversified its activities and extended them to many groups and people. It is rational that the IC should establish sub-teams consonant with the major components of the project activities. It is planned that more staff and institutions will participate in the project. Setting aside people's groups and Sub-district Administrative Organization (Ao.Bo.To.), the members of TD and DOF take particular parts of the project activities.

1.4 To effectively implement the project's activities, Director of CMFDC, the coordinator of the DOF, and the SEAFDEC/JICA expert agreed to build a team-based structure. Under the inspection of the Director of CMFDC, all staff members of DOF and TD that are involved in the project belong to one or two teams. They are assigned particular tasks and responsibilities.

2. Assigned Work of Teams and Responsibility Sharing

<Structure of Teams>

2.1 There are four teams, i.e. **Survey Team** (Activity I), **Extension Team** (Activity II and V), **Local Business Team** (Activity III), and **Training Team** (IV). Such team-based structure does not include Activity VI, as the DOF has special sections with experts on artificial reefs and marine launching.

2.2 The four-team-based structures will be flexibly changed, if the project's activities diversify or diminish on a process. Members move from one team to another, if they complete their assignment and/or are imposed new tasks. Teams have to work together whenever their activities overlap.

2.3 The CMFDC, the DOF's provincial and district office, and TD allocate staff members to teams, as **Table 2** indicates.

<Research Team>

2.4 The research team consists of three sub-teams, i.e. 1) socio-economic, 2) oceanography & environment, and 3) fishing technique research.

<Training Team>

2.5 The training team headed by the chief of the training division in the CMFDC has two assigned tasks, shown by Table 2. The IC organizes a special working group for publishing textbooks and manuals. Academics, DOF officials and NGOs staff are invited to be members of the group. The IC is considering holding more than one staff member to be responsible for managing the working group as administrators. The matters of training activities are in a very close relationship with the other categories of the project activities. All teams should work together to improve training activities .

<Extension Team>

2.6 The extension team involved in the Activity II (encourage and extend locally based coastal fisheries management), with campaigns on sustainable use of coastal resources. The central focus of the team is to build a framework of locally based coastal resource management, in collaboration with fishers' groups (community-based primary groups and Ao.Bo.To). Provincial and district officers initiate planning and implementation, and the research team provides the basic information and results of survey. The extension team acts as a conduit, standing between the implementing committee and the people targeted in the project site.

<Business Team>

2.7 There will possibly be two fields that the business team encourages in line with the alternative livelihood programs except marine capture fisheries. The aquaculture business is one target. Staff from the Chumporn Coastal Aquaculture Station (CCAS) will provide technical assistance, while the research team prepares basic scientific data and information. Another task is to promote fish processing and fisheries-related business activities. The team encourages women to establish cooperative groups and introduce processing technologies with the provision of the necessary marketing knowledge.

<Team Work and Flexible Membership>

2.8 Membership of each group is flexible, and staff members of DOF and TD change their responsibility and tasks if the implementing committee admits. Leadership is an important factor to give success to the effective operation of the teams' activities. The most important

thing is to share information and knowledge both among the teams' members and between all teams.

2.9 Advisors are required to actively involve in the real implementation of the project's activities as much as possible. The highlight of this project is the establishment of self-regulatory management within the legal framework of the present fisheries laws. Expertise and adequate judgment are essential factors to avoid friction and confusion on the process of any legal actions on coastal fisheries management.

3. New Organizational Chart

3.1 **The Organizational Chart** shows the implementing agencies joining specific project activities and taking part of the responsibility. In addition to the original chart of the project organization, two divisions of Chumporn Marine Fisheries Development Center (CMFDC) have joined and undertaken related project activities: Research Division and Training Division. The Marine Shrimp Research and Development Institute (MSRDI) plans to conduct a basic survey focusing on the carrying capacity of cage culture in the demarcated zones and propose its direction of producing improvements. Its activities are grouped into the Activity I.

3.2 Phatew District Office initiates action plans for the encouragement of local business and enterprises in line with "One Tambol (Village), One Product" policy. Besides Ao.Bo.Tos in Phatew District, the Phatew District Office is assigned to lead local business and enterprise development to success. The Office possibly provides ideas and information on marketing, financing and techniques.

3.3 Whenever necessary, the IC would request DOF's other agencies to give advice and transfer the needed technology to the project.

III. OUTCOMES AND PROBLEMS

1. Outcomes

1.1 Outcomes of base line survey are as follows;

- 1) Regular survey and topic survey have successfully started and identified the socio-economic and environmental conditions of the project site.
- 2) The socio-economic survey has illustrated analytically the outlines of fishing operation at the project site, and given useful information about the project's direction.
- 3) Environment and landing surveys have obtained useful data indicating scientific basic figures of coastal resource management.

1.2 Outcomes of training and educational matters are as follows;

- 1) Succeeded in enhancing awareness about the project's concept and the idea of coastal resource management among the leaders of the communities.
- 2) Developed women's ability in planning and producing value added fisheries products.
- 3) Knowledge and skill of staff from TD and the CMFDC improved and now become qualified trainers.
- 4) Extended knowledge about mangrove reforestation and the sustainable use of fisheries resources to schoolchildren.

1.3 Outcomes of local business activity are as follows:

- 1) Leaders of a women's group have experimented to produce various value added products that would use local raw materials.
- 2) Their prosperous activity encourages "One Tambol, One Product" policy in Tambol Pakklong. Ao.Bo.To decides to support fisheries processed products as a major Tambol product.
- 3) Through encouraging local business, staff of TD and DOF has recognized a strong demand for the creation of alternative income sources.

2. Problems

2.1 The project has faced several problems to be solved, as follows.

- 1) We should have established a closer link with the trainees that joined the training courses for the leaders of community. They could have disseminated the idea and concept of the project and the experiences of pilot projects in other areas.
- 2) Team-based structure should be established to coordinate among the agencies involved, sharing responsibility between staff involved.
- 3) We should have planned in greater depth a training program for TD and CMFDC staff. This is because they should be qualified trainers and partners with fishers and resource users.
- 4) Dissemination of information on the project's activities is not enough to encourage the people's participation. Awareness building is still a matter of importance.

2.2 The project has already prepared resolutions of these problems as a whole, and each team has its own programs of activities planned for the next quarter.

Table 1 The Project Activities, January to March 2002

	January	February	March
Activity I			
1 Regular Survey			
1.1 Socio-Economic Survey	◀ ▶ (8-13)		↔ (25-1)
1.2 Oceanographic & Environmental Survey		↔ (2-5)	↔ (25-1) ↔ (25-29)
1.3 Landing Survey	↔ (8-13)		↔ (25-1) ↔ (25-29)
2 Topic Survey			
2.1 Socio-Economic Survey			↔ (25-29)
Activity III			
1 Fish Processing Demonstration of Fish Processing			◀ ▶ (1)
Activity IV			
1 Related to Activity II			
1.1 Community-Based Coastal Resource Management	↔ (14-19)		
1.2 Project Cycle Management			↔ (13-15)
1.3 Community Development			◀ ▶ (25)
2 Related to Activity III			
2.1 Business Development of Fisheries Cooperatives in Thailand	↔ (21-25)		
2.2 Observation on Women's Groups in Ban Pala, Rayong Province	◀ ▶ (22)		
Activity V			
1 Related to Activity III			
1.1 Film fish processing methods (and deliver video tapes)			
2 Assist Mangrove reforestation			
2.1 Deliver notebooks to school children			↔ (25-29)
2.2 Deliver posters to communities			
Others			
1 Joined Royal Project Inspection Team			◀ ▶ (7-8)

Table 2 Teams and Their Members

Teams	Activity	Current assignment	Leader(s)	Members	Agencies	Advisor
1. Research team	A.I	1. Socio-economic research	Dr.Phiataveya Suamrattanachai (SEAFDEC/TD)	1. Ms.Jinda Peikammer 2. Ms.Amporn Loavapong 3. Ms.Sumitra Ruangsivakul 4. Ms.Jirapa Kamhengsa 5. Ms.Baramee Kunirong 6. Ms.Laddawan Nupankoa 7. Mr.Bunnit Panutrachee 8. Mr.Bunnit Chareunsombat	CMFDC DOF SEAFDEC/TD CMFDC/TEM CMFDC/TEM CMFDC/TEM CMFDC/TEM DOF/TEM	Prof.Dr.Masahiro Yamao
		2. Oceanographic and environment research	Ms. Sumana Kajonwatanakul (CMFDC)	1. Ms. Penjan Loangmanee 2. Dr. Puth Songsangjinda 3. Ms. Nopparat Nasuchon 4. Mr. Chumchok Singharachi 5. Ms. Pattarajit Kaewnuratchadasor	SEAFDEC/TD MSRDI/SON CMFDC SEAFDEC/TD	Dr. Siri Tookwinas
		3. Small-scale fisheries	Ms. Pamornpun Ooiprasit (CMFDC)	1. Ms. Penjan Loangmanee 2. Ms. Pattarajit Kaewnuratchadasor 3. Ms. Kwamrathai Chalkaew 4. Ms. Bunnit Chareunsombat 5. Mr. Chaiyan Kaeyai	SEAFDEC/TD SEAFDEC/TD CMFDC DOF/TEM CMFDC/TEM	Mr. Wannakiat Thubhimsang
Training team	A.IV	Plan and implement training programs	Mr. Noppom Sithikasemkit (CMFDC/TD)	1. Ms. Suthanya Thongchanglek 2. Ms. Janira Thepyusin 3. Dr. Pattaveya Sunatattanachai 4. Ms. Jinda Peikammer	CMFDC/TD-TEM CMFDC/TD-TEM SEAFDEC/TD CMFDC	Mr. Wannakiat Thubhimsang
Extension team	A.II & V	Prepare textbook, manuals and audiovisuals 1. Build framework of LBC 2. Campaign and dissemination of information	Mr. Kongpathai Saraphatvanitch (SEAFDEC/TD) Mr. Sayan Aiumrod (CHUM-PRO)	1. Ms. Supaporn Anachirachewa 1. Mr. Pachongchi Bunrun 2. Ms. Jinda Peikammer 3. Mr. Noppom Sithikasemkit 4. Ms. Jirapa Kamhongsa 5. Ms. Baramee Kunirong	SEAFDEC/TD CHUM-DIS CMFDC CMFDC/TD CMFDC/TEM CMFDC/TEM	Mr. Wannakiat Thubhimsang
Business team	A.III	1. Plan and encourage small business activities 2. Plan and encourage aquaculture activities	Ms. Sumittra Ruangsivakul (CCAS) Mr. Somprasong Kunthom (CCAS)	1. Ms. Pachongchit Bunrun 2. Ms. Jirapa Kunhongsa 3. Ms. Baramee Kunirong 1. Mr. Suthino Limsurat 2. Ms. Suk Sri Sumpawapol	CHUM-DIS CMFDC/TEM CMFDC/TEM CCAS CCAS	Pro. Dr. Masahiro Yamao Mr. Panich Sungkasem

CMFDC=Chumphon Marine Fisheries Development Center
 CMFDC/TE=Chumphon Marine Fisheries Development Center-Training Division
 CMFDEC-TEM=CMFDC-Temporary staff
 MSRDI/SON=MSRDI-Songkhla Center
 CCAS=Chumphon Coastal Aquaculture station
 CMFDC/TD-TEM=CMFDC/TE-Temporary staff
 MSRDI=Marine Shrimp Research and Development Institute

Reference I

Report of the Pre-Survey of the Locally Based Coastal Resource Management Project in Pathew District, Chumporn Province, January 8-11, 2002

Phattareeya Suanrattanachai

Introduction

A Pre-survey of the Locally Based Coastal Resource Management (LBCRM) Project is conducted at 6 target villages of Pakklong Sub-district. The names villages are Ban Thungmaha village (Moo 1), Ban Bohsamrong village (Moo 2), Ban Thum thong village (Moo 3), Ban Nampoo village (Moo 5), Ban Bonrai village (Moo 6), and Ban Tha-at village (Moo7)

4 SEAFDEC staff and 7 Chumporn Marine Fisheries Development Center staff collaborated to collect data at the target villages using a questionnaire and through interviews. The targeted respondents are fishing households. Sampling size is 30% of the total number of fishing households in each village. The numbers in the sampling size is calculated from a database of Pakklong sub-district provided by the Department of Rural Development, Ministry of Interior, in 1998

Total number of the samples at 6 villages is 61 samplings. However, this sampling size is adjusted to increase the numbers in the sample to 85 when the team conducts an interviewing survey at the site. Enlargement of the sampling size is to collect more data and information to assess the capacity of target area socio-economic status, opportunities for employment, facilities and local people's capacity and needs. This database is useful to prioritize what should be done and what are the priorities. The result of the pre-test survey is useful for the design of an appropriate questionnaire for use of regular baseline survey.

Objectives of the Pre-Survey

1. To identify physical, socio-economic, environmental conditions of target areas.
2. To identify common problems, capacity building of village people and participation of village people in community development.
3. To identify opportunity of employment of village people at targeted areas.
4. To identify how village people utilize available resource through fishing operation and catch distribution.

Summary of Survey Results

1. Education, Occupation and Participation

Most of the local fishers graduated at primary school level. They entered the small-scale fisheries sector, after they quit school. Fishers live in Moo 3, Moo5, Moo 6 and Moo 7 mainly engage in the fisheries sector. Most of the fishers living at Moo 1 and 2 mainly

engage in both the fisheries and agricultural sectors. Fisheries are the main daily income sources of local fishers, even though some fishers gain income from local plantations.

73% of the total respondents are members of existing groups in their own villages. However, they do not mention themselves as having experience in official positions or as group committee members. They join the group to take loan services with low interest rates. They do not describe the group's role in involvement in village development or resource management.

More than 63% and 91% of the total respondents can access information concerning the one-tambol, one-product project and the king's project (LBCRM). However, they cannot imagine how these project will be implemented and what benefit they gain. Fishers are completely confused about the king's project (LBCRM) implementation whether it is the same as the Queen's project, which emphasizes on conserving plantations and endangered species.

2. Fishing Gear, Fishing Seasons and the Marketplace

Squid cast nets, Indo-pacific mackerel gill nets, crab gill nets, shrimp trammel nets and mullet gill nets are the main types fishing gear used in all the targeted villages. These main types of fishing gears operate in the same fishing grounds, and change of fishing ground depends upon the fishing season. Fishers mostly sell their catch production to the village fish trader who lends them money. Fishers living at Moos 1, 2 and 3 mostly sell their catch products to village fish traders.

Fishers living at Moo 5, 6 and 7 sell their catch to outside the village fish traders. Fishers at Moo5 mainly sell to the fish trader living in Bangsaphan noi district, because the location of this village is very near to the fish trader's place. They can save transportation costs and get loan services easily. Fishers at Moo 6 handle their catch products through the fish trader living at Moo 1. This is because the location of Moo 6 is in the same area, they just separate from each other after the population of the village increased (see Figure 1). Fishers at Moo 7 sell their catch to the fish traders from Bangsaphan noi district, and Prachuabkirikhan province.

3. People's groups in the community

There are 8 people's groups of 2 types established in Pakklong sub-district. The groups are fish cage culture, mangrove reforestation, savings, farmers' group, fishers' group, women, volunteer and village fund. Village fund group is an official group establishment. Members of this group set up plans for fund utilization, administration and regulation control and they propose plans to Pathew district. The main activity of this group is to provide loan services to local residents. This group is established in all targeted villages.

The Fishers' group at Moo 7 gets supporting funds from the DOF, which was established in 2001. The Fishers' groups exist at Moo 3 and Moo 6 and were established by

local fishers. At Moo 3, members of the fishers' groups look for a lump sum of money to use in their households. They share the money and then arrange loans to members. Members of the fishers' group at Moo 6 gather to solve problems in fisheries in the village. Fishers at Moo 5 are members of the fishers' group at Ban Bangbird village, Bangsaphan noi district, Prachuabkirikhan province.

Savings group and women's groups accumulate money from members for the group account. These groups plan to arrange the amount of collected money as loans to members in the immediate future. Members of the farmers' group collect products and sell these to middlemen in the urban market. The mangrove reforestation group's objective is to plant new seeds of mangrove trees to enhance the mangrove forest areas. This group links with the school to arrange mangrove reforestation by the school. This activity helps to educate children to be aware of mangrove forest conservation and reforestation.

Linkages between the groups are not active in a village, even though there may be more than one group in the village. A group tries to create activity by itself and this leads to difficulty for group development.

4. Problems in Fisheries

Reduction and decline of aquatic resource is the cause that leads to conflict among trawlers, anchovy purse seiners and small-scale fishing boats. Small-scale fishers engage in collapsible crab traps and crab gill net and they have conflict between themselves. Crab gill net fishers have the criticism that collapsible crab trap fishers exploit all sizes of crab. They do not select marketable sized crab, so the numbers of crab rapidly decreases. Crab gill net fishers comment that they gain crab of less than 1 kg each trip. They often gain nothing after the numbers of collapsible crab traps have increased.

Fishers at Moo 7 mostly engage in collapsible crab traps. Fishers get loans from fish traders coming from Bangsaphan noi district to increase the numbers of collapsible crab traps. Fishers at this village have no alternative jobs like any land for plantations to gain additional income. This causes fishers to operate collapsible crab traps in non-selective sizes to gain as much incentive as possible to reduce the amount of their debts. This conflict leads to a conflict of fishers' interests.

Report of Squid and Anchovy Cast Net Fishers Survey in Pathew District, Chumporn Province, 26-29 February 2002

Phattareeya Suanrattanachai

Socio-economic survey

Objectives:

- to identify socio-economic status of squid and anchovy cast net fishers at Pakklong Sub-district, Pathew District
- to categorize capacity of squid and anchovy cast net by type of fishing boat, engine and length of net
- to assess distribution of resource base utilization
- to provide an indicator for project assessment

Targeted people and areas

- Result of pre-survey on 7-11 January 2002 is database to help the project team to prior squid and anchovy cast net fishers to be targeted people (Table 1).
- Squid and anchovy cast net fishers are targeted people living at Ban Thungmaha village (Moo 1), Ban Thumthong village (Moo 3) and Ban Bonrai village (Moo 6).
- Number of respondents in a village is considered 1995 statistical data of Department of Development, Ministry of Interior (Table 2).

Activity I: Project team discussion for field survey

SEAFDEC and CMFDC staffs make common understanding on the questionnaire design for socio-economic survey of squid and anchovy cast net fishers. SEAFDEC team informs the CMFDC staff concerning objective of the survey and the questionnaire design. Team administrator divides responsibilities to staffs and make surveying plan. Survey team divides in two sub-groups. Sub-group I conducts socio-economic survey and Sub-group II conducts pre-survey of people group in community.

Activity II: Conducting field survey

Sub-group I went to Moo 3 on 26 February 2002. The group can find out 7 respondents of the village in the morning session. The group arranges a minute of discussion concerning problems of interview and difficulty of the questionnaire question. The group moves to Moo 1 and Moo 6 in the afternoon. The group can interview 15 respondents of Moo 1 and 5 respondents of Moo 6. On 27 February 2002, staffs of the group divide into three sub-team to conduct field survey at three villages. Each sub-team can finish interview 16 respondents of Moo 1, 4 respondents of Moo 3, and 3 respondents of Moo 6.

Activity III: Final discussion of field survey

1. Respondent's participation in interviewing

Respondents are friendly to give an interview to survey staff, after they understood the objectives of interviewing survey. However, some fishers of a village is still afraid to give information through interviewing survey.

2. Problems and Recommendation of interviewing survey

Problems:

Timing: Survey staffs propose that questionnaire should be compatible design to easily understand and not take long time of interview.

Difficulty of questionnaire: Some question is difficult to get an answer from respondents. This question is aging of equipment, product price assessment, household' s income and investment cost assessment.

Recommendation:

Definition of respondents: This should define type of respondents who is main targeted respondent and who is substitute respondents.

Pre-interviewing test: Some of survey team should conduct pre-interviewing test to check timing, difficulty and appropriateness of questionnaire design.

Objectives of questionnaire design: Field administrator should give information concerned objectives of questionnaire design to survey team to understand an importance of question.

Questionnaire design: The design should be arranged topic of questions and should mention details of each question to protect loss of important information.

Survey report of Project “Locally-Based Coastal Resource Management based at Pathew District, Chumporn Province”

Sub-project Mapping of fishing ground of each fishing gear and their seasonal change and aquature site in the study area using GIS tool

Duration : 26 February to 1 March 2002
 Objective : To collect position and area of fish cage, shrimp farm, green mussel farm and mangrove area
 Survey area : Pak Klong sub-district
 Researcher: Mr. Sukchai Arnuparpboon (SEAFDEC/TD)
 Ms. Penjan Laongmanee (SEAFDEC/TD)
 Mr. Chanchai (CMFDC)

Observation summary

Thirty-two shrimp farms from 25 owner and Fifteen fish cage farms were questioned and GPS position marked. Four green mussel farms were only GPS position marked. The mussel farm owner information came from Mr. Phana, fisherman from Moo 7. Mangrove boundaries were tracked from Moo 7, Ko Thiep village to Moo 1, Thungmaha village. Daily activities were shown in table 1

Table 1 Daily activities

Date	Time	Activity
26 February 2002	13:00 – 21:00	Leave Bangkok for Chumporn
27 February 2002	08:30 - 09:00	Met Mr. Nakin Sutatto and Mr. Issaraphong Khulthai, forester, at Forestry office of Chumporn province for requesting the information of mangrove situation in Pathew district.
	10:30 – 19:00	Questioned and GPS position marked for shrimp farms.
28 February 2002	07:30 - 16:00	Questioned and GPS position marked for fish cage farms and tracked boundary of mangrove and mussel farm.
1 March 2002	08:00 – 11:00	Arranged sample from environmental survey on 2 February for carrying backs to TD and discussed about database survey of land survey.
	12:00 – 13:00	Met Mr. Bhuvadol Namdokmai ,field coordinator of Thailand Environment Institute (TEI) at Chumphon Environmental Study Center, Pathew Vittaya School for discussing mangrove situation in Pathew district.
	14:30 – 22:00	Leave Pathew for Bangkok

**Report on landing survey activity in Pak-klong sub-district, Pathew District,
Chumporn province in March 2002**

- Project Name:** Seasonal change of species composition, distribution and abundance of marine resources of Pak-Klong sub-district, Pathew district
- Duration:** 27-29 March 2002 (The 3rd survey)
- Researcher team:**
1. Ms. Pattarajit Kaewnuratchadasorn (SEAFDEC/TD)
 2. Ms. Kwanruthai Chaikaew (CMFDC)
 3. Mr. Boonyarit Charoensombat (CMFDC)
 4. Mr. Pittaya Thaiaree (CMFDC)
 5. Mr. Suriyo Nhuklin (CMFDC)
- Observers:**
1. Ms. Kumi Soegima (Hiroshima University, Japan)
 2. Mr. Luis Francisco Oliva Turbis (Hiroshima University, Japan)
 3. 10 primary students, 2 teachers

Activities:

Date/Time	Fishing Village	Type of fishing gear	Number of sampling
27 March 2002			
0730-1200 hrs.	Moo.1 Tung Maha	-Squid cast net	8
	Moo.7 Ko Thep	-Collapsible crab trap	2
		- I n d o - P a c i f i c mackerel gill net	1
		-Sand fish gill net	1
28 March 2002			
0730-1200 hrs.	Moo.5 Nam Poo	-Squid cast net	2
		-Squid trap	2
		-Sardine gill net	1
29 March 2002			
0730-1200 hrs.	Moo.7 Ko Thep	-Mullet gill net	1
		-Collapsible crab trap	1
		-Crab gill net	1
		Total	20

There are 20 sampling were recorded from 3 fishing villages. The catch were sampled and measured in fork length (cm) and weight (kg.). The fishermen were interviewed for CPUE study. However, during the survey is the full moon period, only a few fishing boat have fishing operation. The summary of catch data was shown in Table2.

Remark: During the survey, 2 graduate students from Hiroshima University and primary students observed the landing survey activity.

Reference II

**Report on
Business Development of Fisheries Cooperatives in Thailand
Bangkok Palace Hotel, Bangkok, 22-25 January 2002**

The purpose of the seminar

The seminar is to contribute to the development of human resources in the fishery sector of Thailand by taking due consideration to required government support and fishery cooperative movement from within. It is expected that through this seminar, ideas for business development are discussed for future fishery cooperative development strategies in Thailand.

The program

Tentative Program of seminar are as follow:

22 January 2002

0830-0915

Opening Ceremony

0930-1030

Present State of Cooperative League of Thailand and development of Cooperative in Thailand

1030-1200

Fishery Situation in Thailand with special reference to government policies and market conditions.

1300-1445

Present State and Future of Aquaculture in Japan

1500-1645

Freshwater aquaculture development strategies in Hungary

23 January 2002

0845-1000

Fishery and Aquaculture Insurance systems in Japan

1015-1200

Fisheries Cooperatives Development Plan in Indonesia

1300-1445

Fisheries Cooperative Development in Thailand

1500-1645

Fish consumption trend in the Philippines and marketing strategies

24 January 2002

0845-1000

Fish consumption trend in France and marketing

1015-1200

Fish consumption trend in Thailand and marketing strategies

1300-1430

Concluding session

1430-1500

Plenary Session

1500-1545

Closing ceremony

1600-1645

Handing of Certificate of Attendance

25 January 2002

0900

Departure for Fish Marketing Organization of Thailand

1000-1100

Observation of Auction activity (Freshwater fish)

1100-1200	Briefing on role and activity of Fish Marketing Organization
1400	Departure for Chumporn Province

Participants

50 participants from within Thailand, as part of TD and DOF have invited leaders of women's group in Tambol Pakklong to join the seminar. List of Participants:

1. Prof. Dr. Masahiro Yamao
2. Dr. Phattareeya Suanrattanachai
3. Ms. Sumitra Ruangsivakul
4. Mr. Kongpathai Saraphaivanich
5. Ms. Thubthim Satid-sanon, Moo 1 Ban Pakklong Sub-District, Pathew District, Chumporn Province
6. Ms. Surachada U-suk, , Moo 1 Ban Pakklong Sub-District, Pathew District, Chumporn Province
7. Ms. Reenu Khum-mee, , Moo 3 Ban Pakklong Sub-District, Pathew District, Chumporn Province
8. Ms. Sah-loah Suk-chana, , Moo 6 Ban Pakklong Sub-District, Pathew District, Chumporn Province
9. Ms. Kissana Chunpoo, , Moo 6 Ban Pakklong Sub-District, Pathew District, Chumporn Province
10. Ms. Lumdaun Ubonkan, , Moo 7 Ban Pakklong Sub-District, Pathew District, Chumporn Province
11. Ms. Pajongjit Bun-nun, Pathew District Fisheries Officer, Chumporn Province
12. Ms. Jinda Petkamnerd, Chumporn Marine Fisheries Development Center

**การสังเกตการณ์การประชุมกลุ่มแม่บ้านออมทรัพย์ประมง ต. ปากคลอง
ถ. แพลลาคุณทับทิม สาธิตานนท์ ม. 1 บ้านทุ่งมหา วันที่ 1 มีนาคม 2545**

มีวาระการประชุมดังนี้

- ความเป็นมาของโครงการ ในเรื่องกิจกรรมการส่งเสริมอาชีพของชุมชน
- กิจกรรมที่ทางโครงการ ได้ดำเนินการให้กับกลุ่ม
- การฉายวีดีโอเรื่องการแปรรูปปลากระตัก
- การจัดตั้งกลุ่มแม่บ้านออมทรัพย์ประมง ต. ปากคลอง
- ความคิดเห็นของสมาชิก

กิจกรรมการส่งเสริมอาชีพให้กับแม่บ้านเป็นกิจกรรมหนึ่งของโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตสัตว์น้ำ เพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว และเป็นการพัฒนาชุมชนทางด้านเศรษฐกิจ รูปแบบของกิจกรรม จะเน้นเรื่องเทคนิคการแปรรูปสัตว์น้ำโดยการจัดให้มีการฝึกอบรม และการนำเอกสารมาเผยแพร่ รวมทั้งการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการจัดหาอุปกรณ์ และทุนในการดำเนินงานตามความจำเป็น

กิจกรรมการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพให้กับท้องถิ่นได้จัดกิจกรรมให้กับแม่บ้านและผู้ที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. จัดนำผู้นำกลุ่มแม่บ้าน ต.ปากคลอง อ.ปะทิว จำนวน 6 คนเข้ารับการอบรมเรื่อง การพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ ประมงในประเทศไทย ระหว่างวันที่ 22-25 มกราคม 2545 ที่โรงแรมบางกอกพาเลซ กรุงเทพฯ
2. วันที่ 22 มกราคม 2545 นำผู้นำกลุ่มแม่บ้านจาก ต.ปากคลอง อ.ปะทิว เข้ามชมการแปรรูปสัตว์น้ำที่กลุ่มแม่บ้านประมงปลา อ.บ้านฉาง จ.ระยอง ซึ่งกิจกรรมการเยี่ยมชมในวันนั้นมีการสาธิตการทำปลาขย ทำข้าวเกรียบปลา ข้าวเกรียบผลไม้ การทำน้ำเอนไซม์จากผลไม้ เป็นต้น
3. วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2545 ทางโครงการได้เดินทางไปสัมภาษณ์และถ่ายทำวีดีโอ เรื่องปลากระตักสามรส ที่กลุ่มแม่บ้านชุมชนเทศบาลประแส ต. ปากน้ำประแส อ. แกลง จ. ระยอง (เทคนิคการทำปลากระตักสามรสเป็นความต้องการของกลุ่มแม่บ้านประมงออมทรัพย์ ต. ปากคลอง อ.ปะทิว จ. ชุมพร)
4. หลังจากที่ได้เดินทางไปดูงานและเข้ารับการอบรม รวมทั้งได้ปรึกษาหารือกันระหว่างแม่บ้านในตำบลปากคลองกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จึงได้มีการจัดตั้งกลุ่มการแปรรูปชื่อว่า กลุ่มแม่บ้านประมงเพื่อการผลิต ต.ปากคลอง และได้จัดทำโครงการเพื่อขอขบประมาณในการสนับสนุนการดำเนินงาน ซึ่งทางโครงการได้พิจารณาและกำลังดำเนินการการจัดขบประมาณให้ตามความจำเป็นในเบื้องต้น เช่นจัดหาวิทยากรมาสาธิตการแปรรูปตามความต้องการของกลุ่ม และจะทำการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่นประสานงานกับอบต.ปากคลอง และสนง.พัฒนาชุมชน

ในวันที่ 1 มีนาคม 2545 มีการประชุมสมาชิกและจัดตั้งกลุ่มดังนี้

กลุ่มแม่บ้านประมงเพื่อการผลิต ต.ปากคลอง

ที่อยู่ 43/2 ม. 1 ต. ปากคลอง อ.ปะทิว จ. ชุมพร

ปีที่จัดตั้ง ปี 2544 (เดิมเป็นกลุ่มที่มีแต่กิจกรรมออมทรัพย์ และกู้ยืม)

คณะกรรมการประกอบด้วย

นางทับทิม สาคิตสานนท์	ประธาน
นางวรรณมา สมสอน	รองประธาน
นางรจนา สมสอน	เหรัญญิก
นางวรรณทนา เพชรดี	เลขานุการ
นางจงกล พุ่มพวง	กรรมการ
นางสาวศุรชาดา อยู่สุข	กรรมการ
นางประจวบ สมคำ	กรรมการ
นางสมหมาย ทวนทอง	กรรมการ
นางลำควน เพชรดี	กรรมการ
นางสำเห่ล้ำ สุขชนะ	ที่ปรึกษา
นางอุทัย อุซานนท์	ที่ปรึกษา

การรับสมัครสมาชิกไม่จำกัดพื้นที่ ไม่จำกัดอาชีพ และเพศ แต่สมาชิกส่วนใหญ่จะเป็นผู้หญิง และมีอาชีพประมง รองมาเป็นอาชีพทำสวน(สวนยางพารา และสวนปาล์ม) ค้าขาย และรับจ้าง ปัจจุบันมีสมาชิก 62 คน โดยในปีแรกของการตั้งกลุ่ม มีสมาชิก 30 คน ค่าสมาชิกแรกเข้า 20 บาทสำหรับเป็นค่าสมุดออมทรัพย์ การดำเนินงาน และเอกสาร

ชนิดของกลุ่ม

ไม่ได้จดทะเบียน มีหน่วยงานของกรมประมง ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และพัฒนาชุมชน อ.ปะทิว เป็นผู้สนับสนุนด้านวิชาการและอุปกรณ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้กลุ่มแม่บ้านมีอาชีพเสริม เพิ่มรายได้ให้กับครอบครัว
2. เพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำ และใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์
3. เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจให้กับชุมชนประมง โดยการทำเป็นกองทุนหมุนเวียน

กิจกรรมหลัก

การกู้ยืม

- ให้กู้ได้ตามจำนวนที่ออมไว้กับกลุ่ม
- ระยะการผ่อน 3 เดือน
- ดอกเบี้ยร้อยละ 2 ต่อเดือน (1 % สำหรับสมาชิก และ 1 % สำหรับเป็นเงินทุนสำรองของกลุ่ม)

การออมทรัพย์

- จำนวนเงินออมของสมาชิกแต่ละเดือน จะยึดจากการจ่ายค่าหุ้นแรกเข้าเป็นเกณฑ์
- ทุกวันที่ 1 ของเดือนจะมีการประชุมกลุ่ม วาระการประชุมจะเน้นเรื่องต่อไปนี

- การฝากเงินออม
- การชำระคืนเงินกู้
- การยื่นกู้ของสมาชิก
- การพิจารณาเงินกู้

การแปรรูปสัตว์น้ำ

- โดยมีการนำเอาเงินของสมาชิกส่วนหนึ่งมาลงทุนในการดำเนินงาน
- การทำกิจกรรมจะมีสมาชิกหมุนเวียนเข้ามาทำและจัดบันทึกวันเวลาที่ทำเพื่อคิดค่าแรงในเวลาคิดผลกำไร
- สินค้าที่ทำการแปรรูปจะนำไปออกขายตามร้านค้าในตลาดปากคลอง และตลาดนัดเทศบาลเมืองชุมพร

การให้บริการ

- ปัจจุบันมีการบริการปล่อยเงินกู้ให้กับสมาชิก
- แผนต่อไปจะเพิ่มยอดเงินกู้ให้กับสมาชิก โดยการลงหุ้นใหม่
- มีการนำเงินหุ้นมาทำธุรกิจขายของตลาดนัด
- แผนของกลุ่มต้องการแปรรูปสัตว์น้ำสำหรับเป็นกิจกรรมของกลุ่ม

การตลาด

- มีการนำสินค้าที่ทางสมาชิกผลิตออกขายในตลาด

การอนุรักษ์และการพัฒนา

- ดูแลเก็บขยะบริเวณชายหาดในวันสำคัญ เช่น วันพ่อ วันแม่
- ร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับกรมประมง

แหล่งเงินทุน

- เป็นเงินออม และเงินหุ้นของสมาชิก
- แผนของกลุ่มเตรียมทำโครงการของบประมาณจาก อบต. เพื่อทำสินค้าแปรรูปสัตว์น้ำ ผลกำไรที่ได้จะให้ป็นเงินปันผลแก่สมาชิก

วงเงินเฉลี่ยในการให้กู้

- สมาชิกมีสิทธิกู้ได้ตามจำนวนเงินออมของตัวเอง

ขั้นตอนการกู้ยืม

- ทุกวันที่ 1 ของเดือนเวลา 1400 นาฬิกา จะยื่นใบขอกู้
- เวลาประมาณ 1500 นาฬิกา จะทราบผลว่าผู้ใดกู้ได้ และได้คนละเท่าไร
- ยอดเงินที่กู้ได้ประมาณ 3000 บาทต่อราย ยอดผู้กู้ประมาณ 8-10 รายต่อเดือน
- สมาชิกที่กู้จะใช้คนที่สมาชิกค้ำประกัน 2 คน
- มาตรการการผิดสัญญาไม่มี เพราะตั้งแต่เริ่มปล่อยให้สมาชิกกู้ยังไม่มีสมาชิกผิดสัญญา

วิธีการเก็บเงิน

- สมาชิกจะนำมาจ่ายเองในวันที่ 1 ของเดือนซึ่งเป็นวันนัดประชุมของกลุ่ม
- ในวันนั้นจะมีเจ้าหน้าที่ของกลุ่มจัดบันทึกลงในสมุดบัญชี

Reference III

Report of Training Course
“Community-Based Coastal Resource Management”
14-18 January 2002, Chumporn, Phuket and Phangnga Province

Sumitra Ruangsivakul

Agenda and Time:

Date/Time	Title	Lecturer
14 January 2002 0800-0900 0900-1200 1300-1430 1500-1630	<ul style="list-style-type: none"> - Opening - Proposal of Training Course - Coastal Fisheries Management - Community-based Coastal Fisheries Management - Royal Project on Community-based Coastal Fisheries Management 	<ul style="list-style-type: none"> - Director of Chumporn Marine Fisheries Development Center - Mr. Somsak Jullasorn - Prof. Dr. Kungwan Jantarashote - Mr. Wannakiat Thubthimsang
15 January 2002 0830-1000 1030-1200 1300-1430 1500-1700	<ul style="list-style-type: none"> - Implement and operating of fishers' group - How to management funding group - Technique on participatory - Discussion and closing - Closing 	<ul style="list-style-type: none"> - Development Provincial - Cooperative Provincial - Development Provincial
16 January 2002 0800-1200 1300-1500	<ul style="list-style-type: none"> - Departure from Chumporn Province to Phuket Province - Briefing on activities of Phangnga Bay Project - Visit Aquarium at Phuket Marine Biological Center 	<ul style="list-style-type: none"> - Mr. Jate Pimoljinda, Director of Andaman Sea Fisheries Development Center, Phuket

17 January 2002 0830-1200 1300-1600 1600-1800	- Visit fishing village in Phangnga Province (under BOBP's program) - Discussion and exchange opinions on project's activities - Leave for Phangnga Province	
18 January 2002 0900-1200 1300-1800	- Visit Fishing village in Krabi Province (Observation on eco-tourism) - Leave for Chumporn Province	

Training Course have 2 parts, 1st part was started on 14-15 January 2002, holding at Chumporn Marine Fisheries Development Center. The 2nd part was started on 16-18 January, all participants have study trip at Phuket, Phangnga and Krabi Province. The area sites of this study trip are Phangnga Bay's Project.

Participants from Department of Fisheries:

1. Mr. Somsak Jullasorn, Specialist Expert on Marine Fisheries, Bangkok
2. Mr. Panit Sangkasem, Director of Chumporn Marine Fisheries Development Center
3. Mr. Wannakait Tabtimsang, Department of Fisheries, Bangkok
4. Ms. Jinda Petkamnerd, Chumporn Marine Fisheries Development Center
5. Ms. Phajongjit Bunnun, Pathew District Fisheries Officer
6. Ms. Jirapa Kamhongsa, Chumporn Marine Fisheries Development Center
7. Ms. Baramee Khunnirong, Chumporn Marine Fisheries Development Center
8. Mr. Bunrit Charoensombat, Department of Fisheries, Bangkok
9. Mr. Bunrit Panaspachee, Chumporn Marine Fisheries Development Center
10. Ms. Yupin Nuhkin, Chumporn Marine Fisheries Development Center
11. Mr. Wattana Chimkaew, Chumporn Marine Fisheries Development Center
12. Ms. Thitiporn Supaniran, Chumporn Marine Fisheries Development Center
13. Mr. Kampanard Kaewthong, Chumporn Marine Fisheries Development Center
14. Ms. Laddawan Nupankao, Chumporn Marine Fisheries Development Center
15. Mr. Suchon Noichu, Chumporn Marine Fisheries Development Center
16. Mr. Kittisak Khunsomboon, Chumporn Marine Fisheries Development Center
17. Mr. Sanit Petchnak, Chumporn Marine Fisheries Development Center
18. Mr. Niyom Sitharachoo, Chumporn Marine Fisheries Development Center
19. Mr. Jaruk Thippahon, Chumporn Marine Fisheries Development Center
20. Mr. Pakdi Wongsamrit, Chumporn Marine Fisheries Development Center
21. Mr. Natee U-suk, Chumporn Marine Fisheries Development Center

Participants from SEAFDEC/TD:

22. Prof. Masahiro Yamao, Japanese Expert, SEAFDEC/TD
23. Dr. Phattareeya Suanrattanachai, SEAFDEC/TD staff
24. Ms. Sumitra Ruangsivakul, SEAFDEC/TD staff
25. Mr. Kongpathai Saraphaivanich, SEAFDEC/TD staff

Participants from Fisheries Village:

26. Mr. Chadij Changjamrat, Fishermen of Moo 7
27. Ms. Payao Thangtong, Fisherwomen of Moo 2
28. Ms. Wirat Ubonkarn, Fisherwomen of Moo 2
29. Ms. Wanrapa Muangnuu, Fisherwoment of Moo 2
30. Ms. Urai Meesuk, Fisherwomen of Moo 2
31. Mr. Niphon Nokkhunthong, Fishermen of Moo 5
32. Mr. Supachai Nokkhonthong, Fishermen of Moo 5
33. Mr. Payab Bunprasong, Fishermen of Moo 1
34. Mr. Manich Ubonkarn, Fishermen of Moo 6
35. Mr. Prakit Khangkan, Fishermen of Moo 1
36. Mr. Sommai Ubonkarn, Ban Pakklong Sub-District Officer
37. Mr. Autthaporn Tunnung, Deputy of Pakklong Sub-District Administrative Organization
38. Mr. Supouch Ubonkarn, Fishermen of Moo 7
39. Mr. Nuan Panthong, Fishermen of Moo 7
40. Mr. Payao Srijan, Fishermen of Moo 3
41. Mr. Suthan Srisangsom, Fishermen of Moo 7
42. Mr. Papath Sangpan, Fishermen of Moo 3
43. Mr. Pana Kongmun, Fishermen of Moo 7
44. Mr. Suchart Yadam, Leader of Moo. 3
45. Mr. Sutham Srisangsom, Fishermen of Moo 3

Purposes of Training Course:

1. To know the basic of Community-based Coastal Fisheries Management
2. To understand on the King's project
3. To understand on forming group and group's activities
4. To understand on the technical of participatory

Coastal Fisheries Management

By Mr. Somsak Jullasorn

There are 2 problems in Coastal Fisheries, depletion of resources and conflict of user. How to solution on these problems:

Direct way

- by limit of fishing boat
- by limit of catch data
- by limit of fishing gear

Indirect way

- by use demarcated area
- limit fishing gear in demarcated area
- to set the regular for demarcated area

Marketing way

Management on Fishing's group

Community-based Coastal Fisheries Management:

By Dr. Kungwan Jantarachote

There are a lot of issues for Coastal Fisheries Management

1. Coastal Fisheries, there are 3 kinds of Coastal Fisheries's problem.
 - Depletion of Aquatic Resource
 - Aquatic Resources are right to catching
 - Everybody can go to Fishing at everywhere
2. Environmental chang
3. Use of Chemical
4. Competition of Fishing
5. Conservation of Research
6. Low income of small-scale fisheries

There are 5 methods of Coastal Fisheries Management of DOF

1. Close some area in some season
2. Limited of mesh size
3. Setting the quata of catching
4. Controlling of fishing gear
5. Control the number of fishing boats.

Community-based Fisheries Management, by compromise between resources user. The step of Fisheries Management:

1. How to distribution of aquatic and fishing gear
2. Use the map for agreement on the management area.

There are 11 condition to decision:

1. Setting the area for community
 2. Setting the member
 3. Forming the group
 4. Experience
 5. The benefit must more than the cost
 6. The user must come to participatory
 7. The regulation of group are strict
 8. The government must have the law for supporting
 9. The community must have the good leader.
 10. Decentralization on the management to community
- Co-management between community and government

Report of the Community-Based Fisheries Management Training Course, Chumporn Marine Fisheries Development Center, January 14-18, 2002

Phattareeya Suanrattanachai

Objectives:

- To transfer the concept of community-based fisheries management and information to fishers
- To disseminate and promote community-based resource management supported by a Royal project to fishers
- To guide fishers in their understanding of how to systematically establish a fishers' group
- To guide fishers on how to participate in a working group

Targeted people:

The targeted people are local fishers living in the Pakklong Sub-district, Pathew District, Chumporn province and local leaders are members of the AoBoTo (Sub-district Administrative Organization) and the Kamnan (Head of the Sub-district), Phuyyai Ban (Head of the Village). The total number of trainees was 14 persons. Chomporn DOF staff also joined the course to gain more information and a common understanding concerning the concept of the project and the activities involved.

The Training Course:

Part I Lectures:

These were presented between January 14-15, 2002. On January 14, 2002, Mr. Somsak Jullasorn, marine fisheries expert and Dr. Kangwan Jatrashote, faculty of fisheries, Kasetsart University kindly gave lectures to the trainees in the morning session. Mr. Somsak explained to the trainees how to utilize the resources to achieve efficiency and effectiveness and to remind the trainees what problems are occurring in the fisheries sector recently. Dr. Kangwan explained the concept of community-based fisheries management through his experience gained from research and field surveys at Ko Yao Island, Phangnga province and in Trang province.

Mr. Wannakait Tabtimsang, DOF, and Mr. Panit Sangkasem, Director of Chumporn Marine Fisheries Development Center gave lectures to the trainees in the afternoon session. Mr. Wannakait explained plan and progress of the Royal project and Locally based Coastal Resource Management in Pathew district. Mr. Panit shared his experience with trainees and talked to them about coastal resource management in Malilason Island, the Philippines. The people and fishers of Malilason Island apply the concept of community-based fisheries management in their coastal island. The Philippines government supports them by enacting the national fisheries laws RA 1991 and RA 1998. Slide pictures enabled the trainees to gain a clear understanding of the geographical, physical and social conditions on Malilason Island.

On January 15, 2002, during the morning session, the Chumporn Provincial Cooperative officer gave a lecture on the establishment of fishers' groups, the importance of the group

and its roles. The officer also guided trainees on how to administrate the group's financial funding that would be allocated to the group's members through revolving loan activities.

In the afternoon session, the Chumporn Provincial Development officer described the principles of participation and gave simple examples through his experience gained from group implementation in the adjacent villages, district and province. These examples attracted the trainees' full attention. The Chumporn radio station head introduced information to the trainees on how to use radio for information transfer in support of coastal resource management.

Part II Field Study Trip:

The DOF, SEAFDEC staff and trainees left the Chumporn Marine Fisheries Development Center for Phuket province on January 16, 2002. Mr. Jate Pimoljinda, Director of the Andaman Sea Fisheries Development Center, made a presentation on community-based fisheries management in Phangnga Bay to the participants.

Mr. Jate and his staff took the trainees, DOF and SEAFDEC staff to visit 3 villages in Phangnga province. The trainees discussed and exchanged information on the concept and processes of CBFM in Phangnga Bay at Ban Haad Sai Peak Hoi village, Ban Klongkean village and Ban Yansaba village. The local people of these villages implement mangrove reforestation, sea grass re-planting and the establishment of fishers' group. They have arranged a local shrimp market center to collect shrimp products from local villages.

The local shrimp market center takes the role of shrimp broker and provides shrimp auctions. Many local fish-traders come to the market center to participate in these. The market center and local fishers gain a reasonable income. At this time the local fishers are not in debt to local fish-traders.

In Krabi province, the Kamnan of Ban Khao-thong Sub-district described how the local villagers participate in coastal resource management in the territorial waters of Khao-thong sub-district, this is approved by the Krabi provincial mayor. Two villagers come from each village in Khao-thong sub-district to join a volunteer group. This volunteer group monitors illegal fishing boats encroaching in their territorial waters.

Evaluation of the Training Course:

1. Curriculum and Course Evaluation

The result of the curriculum evaluation questionnaire is at an appropriate level (94 % of total trainees). The trainees were satisfied with the lecturers' presentations, content of subjects and duration of each subject. Many of trainees gave scores to the course at a good level (see Table 1). 80% to 93% of the trainees gave scores on the content and duration on the fishers' group establishment and participation courses at an appropriate level. 47% of the trainees have an understanding of the techniques of participation as presented by the Provincial Development Department officer. They gave score to this officer at an excellent

level for his presentation. 67% of the trainees gave scores to the presentation on the establishment and administration of fishers' groups (see Table 2).

2. Field Study Trip Evaluation

42 % of the total of trainees gave scores of good to very good on the visit to observe CBFM at Ban Haad Sai Peak hoi village, Phangnga province and the marine eco-tourism site at Ban Khao-thong village, Krabi province. 42% of the total gave scores of good to very good for the duration of the visit to Ban Haad Sai Peak Hoi village and Ban Khao-thong village. A percentage of trainees of more than 42% gave score of excellent for the facilities arranged for the course (see Table 3).

3. Knowledge Evaluation

93% to 100% of the trainees know of the problems of the coastal fisheries sector. They already knew of the decline in aquatic resources, the decrease in volume of catches and conflict among the resource users, etc. More than 71% of the trainees know of the solutions to reduce the problems of coastal fisheries sector. They know they should use selective fishing gear, leave breeding fish and monitor illegal fishing, etc. They know the problems and the solutions before they attended the training course (see Table 4).

Limitation of Evaluation

1. The trainees' understanding and their literacy capacity to read and answer the questionnaire.
2. When trainees answer questionnaires they should sit separately to avoid confusion in their decisions.

รายงานการฝึกอบรม “การวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม (Project Cycle Management-PCM)”

ระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม 2545

ณ ศูนย์พัฒนาประมงอ่าวไทยตอนกลาง กรมประมง

บรรยายโดย ดร.บรรจง อมรชีวิน กรมวิทยาศาสตร์ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

รายชื่อผู้ที่เข้ารับการอบรม

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. นางสาววิมล เสนาลักษณ์ | นักวิชาการประมง 6 กองประมงทะเล |
| 2. นายอำนาจ ศิริเพชร | นักวิชาการประมง 5 ศพท. สงขลา |
| 3. นายสุชาติ แสงจันทร์ | นักวิชาการประมง 5 ศพท. อินทามัน |
| 4. นางสาวนา ขจรวัฒนากุล | นักวิชาการประมง 5 ศพท. ชุมพร |
| 5. นางจินดา เพชรกำเนิด | นักวิชาการประมง 5 ศพท. ชุมพร |
| 6. นายชุม โชค สิงหาราชย์ | นักวิชาการประมง 3 ศพท. ชุมพร |
| 7. น.ส. ปิยวรรณ ไหมละเอียด | นักวิชาการประมง 4 ศพท. กรุงเทพฯ |
| 8. นายนพพร สติธิเกษมกิจ | เจ้าหน้าที่กองฝึกอบรม 3 ศพท. ชุมพร |
| 9. นางสุรัชนีญา ทองช่วงเหล็ก | เจ้าหน้าที่กองฝึกอบรม ศพท. ชุมพร |
| 10. น.ส. จิรภา คำหงษา | นักวิชาการประมง ศพท. ชุมพร |
| 11. น.ส. บารมี ชุนนิรงค์ | นักวิชาการประมง ศพท. ชุมพร |
| 12. น.ส. ลัดดาวรรณ หนูพันขาว | นักวิชาการประมง ศพท. ชุมพร |
| 13. นางยุพิน หนูกลิ่น | นักวิชาการประมง ศพท. ชุมพร |
| 14. นายเพนิม | นักวิชาการประมง ศพท. สงขลา |
| 15. นายชัยยันต์ แดใหญ่ | เจ้าหน้าที่ประมง ศพท. ชุมพร |
| 16. นายบุญญฤทธิ์ พันสนาชี | เจ้าหน้าที่ประมง ศพท. ชุมพร |
| 17. Prof. Dr. Masahiro Yamao | ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการประมงชายฝั่ง มหาวิทยาลัยอิโรซิมิ ประเทศญี่ปุ่น |
| 18. ดร. ภัทธรียา สนวนรัตน์ชัย | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 19. นางสุมิตรา เรืองสีวะกุล | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 20. นายคง ไผท ศรภักขวานิช | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 21. นางเพ็ญจันทร์ ละอองมณี | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 22. นางสาวภัทรจิตร แก้วนุรัชดาสร | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 23. นายศักดิ์ชัย อานุภาพนุญ | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |
| 24. นายอนุรักษ์ ลูกอ้น | นักวิชาการ ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ |

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเข้าใจแนวคิดและวิธีการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม โดยมุ่งเน้นการกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน

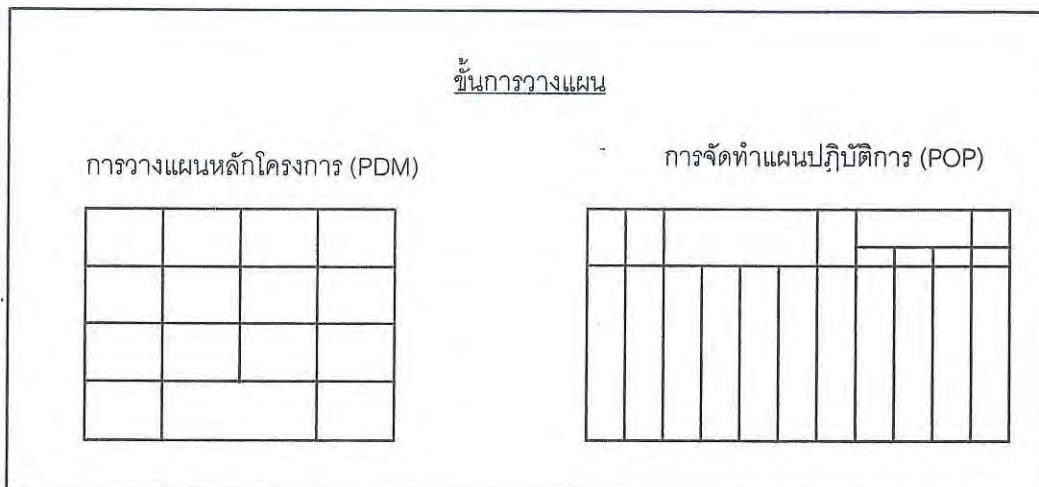
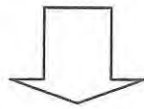
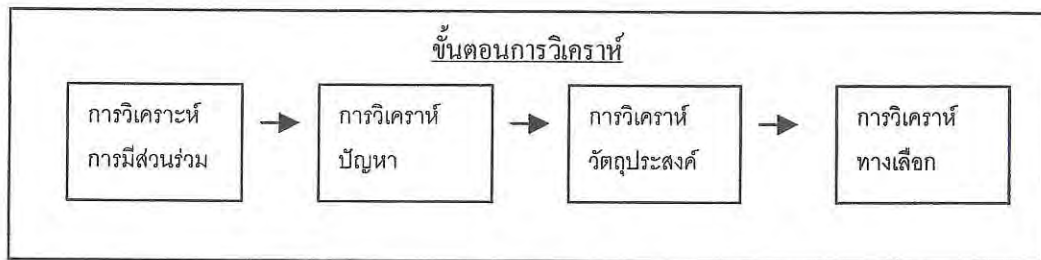
2. เพื่อเรียนรู้และฝึกปฏิบัติกรณีศึกษาจริงในการวางแผนร่วมกันและการนำไปประยุกต์ใช้
3. เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และหาแนวทางร่วมกันในการทำงานในเขตพื้นที่พัฒนาพร้อมกับประชาชน

การบริหารโครงการ มี 3 ขั้นตอนหลัก

1. การวางแผนมีส่วนร่วม (Project Planning - PP)
2. การประเมินโครงการ (Appraisal - AP)
3. การติดตามและประเมินผลโครงการ (Monitoring and Evaluation M & E)

การวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม

ขั้นตอนสำคัญของการวางแผนแบบมีส่วนร่วม



ขั้นตอนที่ 1

การวิเคราะห์เรื่องการมีส่วนร่วมของบุคคล/องค์กร

ในขั้นตอนแรกของการวางแผนโครงการ ควรมีการวิเคราะห์ถึงผลกระทบที่จะมีต่อประชาชน กลุ่มคนและองค์กรที่เกี่ยวข้องกับ โครงการพัฒนา การสร้างความเข้าใจเรื่องปัจจัยทางสังคมและวัฒนธรรมนี้เรียกว่า **การวิเคราะห์เรื่องการมีส่วนร่วม**

วิธีทำการวิเคราะห์เรื่องการมีส่วนร่วม

1. ระบุจำนวนประชาชน กลุ่มคน องค์กร และสถาบันที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการพัฒนา
2. จัดแบ่งกลุ่ม
3. เลือกกลุ่มที่มีความสำคัญต่อ โครงการ
4. วิเคราะห์ลักษณะของกลุ่ม
5. เลือกกลุ่มเป้าหมาย

ขั้นตอนที่ 2

การวิเคราะห์ปัญหา

การวิเคราะห์ปัญหาเป็นการจัดความสัมพันธ์ระหว่างสาเหตุและผลกระทบของปัญหาที่มีอยู่ให้ชัดเจนยิ่งขึ้น การวิเคราะห์ปัญหาควรเริ่ม โดยการเลือกปัญหาที่เป็นหลัก

1. การเลือกปัญหาหลัก (Core Problem)

วิธีการเขียนปัญหา

1. ระบุปัญหาที่มีอยู่ในปัจจุบันเท่านั้น ไม่ใช่ปัญหาในเชิงทฤษฎี
2. เขียนหนึ่งปัญหาต่อกระดาษ 1 แผ่นเท่านั้น
3. การเขียนปัญหาจะเน้นการระบุในเชิงลบ
4. ปัญหาจะต้องไม่เป็นการระบุถึงแนวทางแก้ปัญหาที่ขาดหายไป (absence of a solution) แต่จะเน้นการระบุถึงสภาพที่เป็นอยู่ในเชิงลบขณะนั้น

2. การจัดทำแผนผังปัญหา (Problem Tree)

ขั้นตอนที่ 3

การวิเคราะห์วัตถุประสงค์

ในการวิเคราะห์วัตถุประสงค์ให้เปลี่ยนผังโครงสร้างของปัญหาเป็นผังโครงสร้างของวัตถุประสงค์ซึ่งจะอธิบายแนวทางการแก้ปัญหาและผลของการแก้ปัญหา แผนผังโครงสร้างของวัตถุประสงค์จะชี้ให้เห็นถึงสภาพที่ต้องการหลังจากมีการแก้ปัญหาแล้ว และจะเป็นข้อมูลสำหรับปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

ขั้นตอนที่ 4

การวิเคราะห์ทางเลือก

การวิเคราะห์ทางเลือกเป็นการแสดงให้เห็นถึงส่วนประกอบของโครงการและความเป็นไปได้ ซึ่งเราสามารถเลือกกลยุทธ์ของโครงการบนฐานข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์วัตถุประสงค์

หลักเกณฑ์ในการเลือกโครงการ

หลังจากได้ยกปัญหาหลายอย่าง โดยการเชื่อมต่อกันระหว่างส่วนประกอบสำคัญ และส่วนประกอบย่อย จึงมีความจำเป็นต้องวิเคราะห์ว่าส่วนไหนที่มีโอกาสนำมาปฏิบัติได้จริงแม้ว่าหลักเกณฑ์การพิจารณาอาจจะแตกต่างกันในแต่ละโครงการ ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติ การสามารถเลือกใช้หลักเกณฑ์ต่อไปนี้ในการพิจารณา

ลำดับความสำคัญ	นโยบายการพัฒนาประเทศของประเทศผู้ร่วมโครงการและนโยบายด้านความช่วยเหลือของประเทศผู้ให้
ปัจจัยนำเข้า	ความยืดหยุ่นของงบประมาณรายจ่ายและบุคลากร
ปัจจัยทางวิชาการ	ระดับเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการพัฒนาแบบยั่งยืน
กลุ่มเป้าหมาย	ขนาดของกลุ่มเป้าหมาย อัตราของผู้ชายและผู้หญิง ผลประโยชน์ที่มีต่อกลุ่มเป้าหมายแรกและอื่นๆ
ปัจจัยทางสังคม	การกระจายงบประมาณและประโยชน์ การแก้ไขปัญหาเรื่องความเสมอภาคของผู้ชายผู้หญิง ข้อจำกัดทางวัฒนธรรมและสังคม ความเสี่ยงทางสังคม การมีส่วนร่วมของคนในท้องถิ่นปฏิกิริยาในสังคม และอื่นๆ
ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้นทุน - กำไร
ปัจจัยทางเศรษฐกิจและการเงิน	การวิเคราะห์ ต้นทุน - กำไร ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ความมั่นคงทางการเงิน ปัจจัยด้านการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอื่นๆ
ปัจจัยผลสำเร็จ	ความเป็นไปได้ในการทำโครงการให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
ปัจจัยอื่นๆ	ความสัมพันธ์กับองค์กรอื่นๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ

ขั้นตอนที่ 5

การวางแผนหลักโครงการ (Project Design Matrix)

การวางแผนหลักโครงการหมายถึง การจัดทำส่วนประกอบสำคัญของโครงการ จะทำ PDM อย่างไร

1. ระบุส่วนประกอบสำคัญของโครงการ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ (Project Purpose)
 - 1.2 วัตถุประสงค์ระดับเหนือโครงการ (Overall Goal)
 - 1.3 ผลผลิต (Outputs)
 - 1.4 กิจกรรม
2. การกำหนดข้อสมมติฐานที่สำคัญ
3. ตัวชี้วัด
4. หลักฐานการตรวจสอบ
5. ปัจจัยนำเข้า

ขั้นตอนที่ 6 แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการคือ สิ่งที่โครงการกำลังจะดำเนินการของทั้งประเทศผู้ให้ และประเทศผู้รับจัดเตรียมบนพื้นฐานของ PDM และข้อมูลอื่นๆ

**Report of Project Cycle Management (PCM) Training Course for Project Planning
at Chumporn Marine Fisheries Development Center, Chumporn Province on 14-15
March 2002**

Phattareeya Suanrattanacahi

I Instructor and Participants

1. Mr. Banchong Amorcheewin Prime Ministry Office
2. 7 Staff of SEAFDEC/TD
3. 24 staff of the Department of Fisheries
4. 5 fisheries officers from Chumporn province

II Objectives of training course

- To train the project team to understand principle of project plan and management
- To improve skill of the project team that can set up project plan, analyze problems and solve problems

III Lecture and Practices

PCM composes of three main stages to help project planner and facilitator to put right solution in right place ordering by priority of problems and needs.

Stage I is problems analysis. Instructor convinces all participants to join in problem analysis to find core problems and cause and impact of problems. Therefore, all stakeholders, officers, local politicians are analyzed to identify how they involve in project implementation and management.

Stage II is objective analysis. Participants practice together to find core objective of the project which regards on core problems of the project. Therefore, overall objective is set up to remind all participants what they can or cannot do to solve core problems.

Stage III is monitor and evaluation. Monitor checks through assumption of activities and assess what assumption is high risk that causes to difficulty to achieve goal of the project. Evaluation can check through report of related government agencies and statistical data and so on.

IV Closing Training Course

Representatives of participants present problems analysis, stakeholder analysis and objective analysis to all participants to conclude what participants work for two days training and what activities are mechanism to solve problems of the project site. Activity implementation can help participants to understand direction of the project implementation, clearly.

รายงานการเข้าร่วมสัมมนาเรื่องการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม(Project Cycle Management)

โดยนาย อนุรักษ์ ลูกอ้น

ปัจจุบันทรัพยากรทางทะเลในประเทศไทยได้ถูกทำลาย และมีสภาพเสื่อมโทรม ยังผลให้ปริมาณสัตว์น้ำที่ชาวประมงจับได้มีปริมาณลดลง ดังนั้นจึงได้เกิดความร่วมมือกันระหว่างศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กองประมงทะเล กรมประมง กับฝ่ายฝึกอบรมศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้ร่วมจัดทำ “โครงการจัดการทรัพยากรประมงชายฝั่งโดยชุมชน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร” ขึ้น.

ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กองประมงทะเล กรมประมง กับฝ่ายฝึกอบรมศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้จัดสัมมนาเรื่องการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม(Project Cycle Management – PCM) ขึ้นแก่ผู้รับผิดชอบโครงการจัดการทรัพยากรประมงชายฝั่งโดยชุมชน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร เช่น ข้าราชการประมง กรมประมง จังหวัดชุมพร พนักงานศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ สัมมนาจัดขึ้นระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม พ.ศ.2545 ณ ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กองประมงทะเล กรมประมง จังหวัดชุมพร.

วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ.2545 เวลา 09.00 น.ออกเดินทางจากศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ถึง ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กองประมงทะเล กรมประมง จังหวัดชุมพร เวลา 18.00 น. และเข้าพักที่โรงแรมจันทร์สม เวลา 18.30 น.

วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2545 เวลา 07.45 น. ออกเดินทางจากโรงแรมจันทร์สม ถึง ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กองประมงทะเล กรมประมง จังหวัดชุมพร เวลา 08.30 น. เพื่อลงทะเบียนการสัมมนา เวลา 09.00 น. ร่วมพิธีเปิด เวลา 09.30 น. เริ่มการสัมมนาการวางแผนแบบมีส่วนร่วม โดยอาจารย์ บรรจง อมรชิวิน กรมวิทยาศาสตร์การสิ้นสุดการสัมมนาเวลา 20.00 น. เดินทางกลับเข้าพักโรงแรมจันทร์สม เวลา 20.00 น.

วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2545 เวลา 08.00 น. ออกเดินทางจากโรงแรมจันทร์สม ถึง ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กองประมงทะเล กรมประมง จังหวัดชุมพร เวลา 08.30 น. สิ้นสุดการสัมมนา เวลา 16.00 น. เข้าร่วมพิธีปิด และแยกย้ายกลับหน่วยงานของตน ถึง ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เวลา 23.00 น.

วัตถุประสงค์ของการสัมมนาการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการสัมมนาเข้าใจแนวคิด และวิธีการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วมโดยมุ่งเน้นการกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน 2) เพื่อเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติการกรณีศึกษาจริงในการวางแผนร่วมกัน และการนำไปประยุกต์ใช้ 3) เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และหาแนวทางร่วมกันในการทำงานในเขตพื้นที่พัฒนาร่วมกับประชาชน โดยมีเนื้อหาการสัมมนา คือ เรียนรู้วงจรการบริหารโครงการ(Project Cycle Management-PCM) ซึ่งมี 3 ขั้นตอน คือ 1)การวางแผนโครงการ 2)การดำเนินการ 3)การติดตาม และประเมินผลโครงการ.

ในการสัมมนาการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วมครั้งนี้เน้นใช้วิธี ZOPP และวิธี PDM ซึ่ง 1)เป็นระบบที่นำไปใช้ได้จริง 2)เป็นระบบเปิด(สามารถนำระบบ/วิธีอื่นๆเข้ามาเสริมเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม) 3)คุณภาพของแผนโครงการขึ้นอยู่กับคุณภาพของกลุ่มผู้วางแผน 4)ช่วยให้เราสามารถหาข้อตกลงร่วมกันจากข้อคิดเห็นที่แตกต่างกันได้ โดยผ่านกระบวนการวางแผน 5)จะมีประโยชน์ก็ต่อเมื่อมีการนำไปใช้ในการดำเนินการจริง.

การสัมมนาการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วมครั้งนี้หากผู้เข้าร่วมสัมมนาได้ใช้ความรู้ที่ได้รับมาไปประยุกต์ใช้กับโครงการต่างๆที่ตนรับผิดชอบได้ โครงการนั้นก็คงประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์อย่างแน่นอน.

รายงานการสัมมนา“การวางแผนแบบมีส่วนร่วม”
Seminar’s Report “Project Cycle Management-PCM)”

โดย นายศักดิ์ชาย อาณาภานุญ

แรงจูงใจการจัดสัมมนา

เนื่องมาจาก โครงการในพระราชดำริ “โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่ง” โดยที่อำเภอประจักษ์
จังหวัดชุมพร เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่นำร่อง ในการจัดการทรัพยากรประมง โดยชุมชน ซึ่งกิจกรรมภายใต้โครงการนี้
ต้องมีปัจจัยของการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เกี่ยวข้องเป็นส่วนสำคัญ ในการร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่จากศูนย์
พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลางและSEAFDEC เพื่อให้เกิดผลดีทั้งในด้านการมีต้นทุนร่วมกันอย่างชัดเจน
ลดความขัดแย้ง และประสิทธิภาพต่อการนำไปปฏิบัติหน้าที่ ทำให้โครงการที่วางไว้สำเร็จรุดงได้ด้วยดี

เนื้อหาการสัมมนา

PCM : เป็นวิธีการจัดการบริหาร ที่อาศัยความเป็นเหตุเป็นผลเชิงตรรกะ (Logical) โดยจะวิเคราะห์ปัญหาใน
สถานะปัจจุบันและชี้ให้เห็นเหตุและผลที่จะได้รับ ซึ่งจะทำให้ความสัมพันธ์ระหว่าง วิธีการกับเป้าหมายที่
ต้องการบรรลุได้อย่างสมเหตุสมผล ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน

- 1) การวางแผนแบบมีส่วนร่วม (Participation planning – PP)
- 2) การประเมิน โครงการ (Appraisal – AP)
- 3) การติดตามและประเมินผล (Monitoring and Evaluation – M&E)

แนวความคิดเกี่ยวกับ PCM นี้ พัฒนาขึ้นมาจากรูปแบบการวางแผนของเยอรมันที่เรียกว่า ZOPP (Objectives
Oriented Project Planning) ซึ่งมุ่งเน้นการทำงานแบบมีส่วนร่วม กล่าวคือการทำให้มีตัวแทนขององค์กรที่ให้ความช่วยเหลือ
หน่วยงานดำเนินการ และกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมในการวางแผนโครงการ ซึ่งจะช่วยให้เราได้ประโยชน์จากความ
รู้ และประสบการณ์ ของผู้เข้าร่วมแต่ละคนช่วยสื่อสารทำความเข้าใจ ช่วยลดความแตกต่างในเชิงวัฒนธรรมและสังคม
เพื่อให้เข้าใจถึงความต้องการที่แท้จริงของกลุ่มเป้าหมายและช่วยเพิ่มความมีประสิทธิภาพและความยั่งยืนของ
โครงการด้วยความเห็นร่วมกัน

ขั้นตอนการทำงานจะเริ่มจากขั้นตอนการวิเคราะห์ (Analysis Steps) โดยทำการวิเคราะห์ บุคคล/องค์
กรที่เกี่ยวข้อง จนถึงลักษณะและศักยภาพเฉพาะของกลุ่มหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องว่าจะมีผลกระทบต่อโครงการอย่างไร
วิเคราะห์ปัญหา ดูสถานการณ์จริงที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน แบ่งเป็นปัญหาสำคัญและปัญหาหลัก วิเคราะห์วัตถุประสงค์
ระบุสถานการณ์ในอนาคตที่จะบรรลุถึงได้และทางเลือกในการดำเนินโครงการ วิเคราะห์ทางเลือกในการแก้ปัญหา
กำหนดทางเลือกในการแก้ปัญหาพร้อมทั้งตัดสินใจเลือกยุทธวิธีในการดำเนินโครงการเพียง 1 วิธี ตามด้วยขั้นตอน
การวางแผนหลักโครงการ (Project Design Matrix) คือการกำหนดวัตถุประสงค์/กิจกรรมให้ชัดเจนพร้อมตั้งสมมติ
ฐานเกี่ยวกับปัจจัยภายนอกที่เข้ามามีผลกระทบต่อโครงการ กำหนดมาตรการชี้วัดความสำเร็จของโครงการ และหลัก
ฐานที่จะใช้ตรวจสอบผลการดำเนินงานโครงการ เพื่อง่ายต่อการดูว่าโครงการที่ทำประสบความสำเร็จหรือไม่ สุดท้าย
คือขั้นตอนการจัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการ (Operational Plan) จะเป็นขั้นตอนในการกำหนดตัวชี้วัดกิจกรรมย่อย,
ผู้รับผิดชอบ, เวลา, งบประมาณ, และกำหนดเงื่อนไขที่สำคัญ เพื่อให้โครงการที่วางไว้สามารถดำเนินงานไปสู่เป้า
หมายได้

การฝึกอบรม
เรื่อง การวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม
(Project Cycle Management-PCM)
13-15 มีนาคม 2545
ณ ศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลาง กรมประมง
โดย คงไพบท ศราภักย์วานิช

ในระหว่างวันที่ 13 – 15 มีนาคม 2545 ทางศูนย์พัฒนาประมงทะเลอ่าวไทยตอนกลางกรมประมง ได้จัดฝึกอบรมเรื่องการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม ให้กับบุคลากรของกรมประมงและเจ้าหน้าที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในโครงการจัดการทรัพยากรชายฝั่งโดยชุมชน อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร เพื่อนำความรู้จากการฝึกอบรมดังกล่าวไปใช้ในการวางแผนโครงการปฏิบัติงาน โดยศูนย์พัฒนาประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ร่วมให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ ในการเชิญวิทยากร

วิทยากรที่เชิญมาบรรยายคือ นายบรรจง อมรชิวิน เจ้าหน้าที่จากกรมวิเทศสหการ สำนักนายกรัฐมนตรีย โดยขอบเขตของการบรรยายประกอบด้วย วัตถุประสงค์ของการเข้าร่วมอบรม วงจรในการบริหารโครงการ การวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม วัตถุประสงค์ของวิธีการวางแผนแบบมีส่วนร่วม การใช้เทคนิค ZOPP ซึ่งเป็นเทคนิคที่คิดค้นโดยชาวเยอรมัน และ PDM ซึ่งเป็นเทคนิคที่คิดค้นโดยชาวญี่ปุ่น ลักษณะของการวางแผนแบบมีส่วนร่วม ขั้นตอนหลักของการวางแผนโครงการแบบมีส่วนร่วม การฝึกปฏิบัติโดยใช้กรณีศึกษา สรุปและการให้ข้อเสนอแนะ

วิธีการฝึกอบรม

การฝึกอบรมมีทั้งภาคบรรยายและปฏิบัติ โดยภาคปฏิบัติได้ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทุกคนได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและทัศนคติ รวมทั้งวัตถุประสงค์ของแต่ละคนในการฝึกอบรม และแบ่งกลุ่มทำกิจกรรม ในการแบ่งกลุ่มทำกิจกรรมวิทยากรตั้งกรณีศึกษาเรื่องการวางแผนโครงการ โดยชุมชน และให้แต่ละกลุ่มแสดงความคิดเห็นว่าบุคคลใดที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งหมดในโครงการ และระบุถึงจุดอ่อนจุดแข็งของแต่ละบุคคล จากนั้นได้ให้แต่ละกลุ่มร่วมกันกำหนดปัญหาและวิธีการแก้ และนำผลจากการที่แต่ละกลุ่มได้ร่วมกันแสดงความคิดเห็นมาวิเคราะห์โดยใช้เทคนิค ZOPP และ PDM หลังจากเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้มีการสรุปและเสนอข้อคิดเห็นจากผลที่ได้ร่วมกันปฏิบัติกันมา โดยเชิญ นายพานิชย์ สังข์เกษม ผู้อำนวยการศูนย์ฯ มาเป็นประธานในการฟังผลสรุปและร่วมแสดงความคิดเห็น

Progress Report of LBCRM-PD project information dissemination through local schools, Pakklong Sub-district, Pathew District, Chumporn Province, on 1 March 2002

Objective:

- To disseminate information of LBCRM-PD project to students at local schools
- To support conduct of mangrove reforestation activity in Pakklong sub-district

Targeted Schools:

1. Ban Bosamrong school, Ban Bosamrong village (Moo 2), Pakklong Sub-district
2. Ban Thumthong school, Ban Thumthong village (Moo 3), Pakklong Sub-district
3. Ban Bangwhan school, Ban Bangwhan village (Moo 4), Pakklong Sub-district
4. Ban Nampru school, Ban Nampru village (Moo 5), Pakklong Sub-district
5. Ban Bonrai school, Ban Bonrai village (Moo 6), Pakklong sub-district
6. Ban Donyang school, Ban Donyang village, Donyang Sub-district
7. Ban Kuayrakmai school, Ban Kuayrakmai village, Donyang Sub-district

Number of notebook and poster:

The number is illustrated in Table 1.

Dissemination at Schools

Students of each school are studying on year 1 to year 6 as targeted students. A targeted student receives two notebooks. Each class receives a copy of mangrove conservation poster. SEAFDEC/ TD staff and CMFDC staff explain objectives of notebook and poster dissemination to all targeted students in every classes at a school.

Students of Ban Bangwhan school receive a notebook for a student. This school has larger numbers of students than other 6 targeted schools. This school has two levels that one level is primary level student year 1 to year 6 and other level is junior-school level students year 1 to year 3. Teachers of all targeted schools also receive a notebook as information.

Most of targeted students used to participate in mangrove reforestation activity. They joined Ban Thungmaha school, Ban Thungmaha village (Moo 1) in September 2001.

5-local school and 2-school in Donyang sub-district are network of local school to implement mangrove reforestation activities. They join Mangrove reforestation club at Ban Thungmaha village. Local villagers in Pakklong sub-district and Thai environmental institute support this club to arrange mangrove reforestation activity.

**Observation in Environment and Ecosystem Training for Bangwan School at
Pathew District, Chumporn Province
25-27 March 2002**

Introduction

The training course was established by Bangwan High School. The teacher wrote his training project plan and offer to SEAFDEC for supportive financing. The training objectives are to give knowledge about the importance and benefits including practice in environment ecosystem to the students. The school project was related to the coastal fisheries management project collaboration by SEAFDEC, DOF and Royal development Project. The 30 students who participate in this course are grades 5-8. The instructors invited from Rabatbai group (they are NGOs concerned with environmental conservation)

Training Activities

25 March 2002

The main subject on 25 March 2002 educated in ecosystem around a stream. The students fetch water in the stream and identify kind of animal in the water. The instructors would explain about ecosystem and habitat of each animal. During the training, the instructors will used ice-breaking games as techniques to make the younger students comfortable with the lecturers.

26 March 2002

The main subject on 25 March 2002 educated in ecosystem around mangrove area and used kind of animal indicator condition in the mangrove area. The instructors gave knowledge about important and benefit of mangrove area to the students.

27 March 2002

On 27 March 2002, the students educated ecosystem around water origin and identify kind of animal and separate student group for conclusion them knowledge since first day until final day.

Reference IV

The women group from Pathew District observed fish processing in Rayong province in 22 January 2002



Training Course on Community-Based Coastal Resource Management 14-18 January 2002, Chumporn, Phuket and Phangnga Province



Training Course in Environment and Ecosystem for Bangwan School at Pathew District, Chumporn Province 25-27 March 2002

