

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

แนวทางการพัฒนาโครงการ คลองสวาย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

**Development Guidelines for The Project of Klongsuay, Namsai, Huangyai
Singwatlome and Chumchon of The Laem Chabang Industrial Estate
Office in Chonburi Province.**

ชวี คงสบาย (Chavee Kongsabai)* ชัยวัฒน์ คงสม (Chaiwat Kongsom)**

คูสิต เวชกิจ (Dusit Wedchakit)***

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคของโครงการคลองสวาย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน 2) สำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการฯ 3) หาแนวทางการพัฒนาโครงการฯ

การวิจัยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ โดยการศึกษาครั้งนี้ศึกษาจาก 2 กลุ่ม คือ คณะทำงานโครงการฯ จำนวน 20 คน และกลุ่มตัวอย่างจากผู้เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 140 คน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามและทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษา พบว่า คณะทำงานโครงการฯ เห็นว่าการดำเนินโครงการฯ ด้านสภาวะแวดล้อม ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิตมีความเหมาะสม อยู่ในระดับมาก สำหรับผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมและเห็นว่าผลสำเร็จของโครงการฯ อยู่ในระดับมาก ปัญหาอุปสรรคที่พบ คือ ไม่ค่อยได้รับความร่วมมือ โดยเฉพาะประชากรแฝง งบประมาณในบางกิจกรรมน้อยเกินไป การประชาสัมพันธ์ไม่เพียงพอ กิจกรรมในพื้นที่มีมากเกินไป การดำเนินกิจกรรมยังไม่ครอบคลุมทุกชุมชน และการประสานงานทำได้ไม่สะดวก และใช้เวลามาก แนวทางการพัฒนาโครงการฯ มีดังนี้ จัดหางบประมาณเพิ่มเติมจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ขยายกลุ่มเป้าหมายทั้งด้านประชาชนและชุมชนให้มากขึ้น ประชาสัมพันธ์และประสานความร่วมมือกับผู้นำชุมชนและตัวแทนภาคส่วนต่างๆ อย่างทั่วถึง ขยายการฝึกอบรมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแบบมีส่วนร่วม ให้ครอบคลุมทุกชุมชนและทุกภาคส่วน สร้างความร่วมมือและประสานกิจกรรมโครงการในพื้นที่กับหน่วยงานอื่นๆ ให้มากขึ้น เพิ่มการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จัดให้มีการฝึกอบรมอาชีพเสริมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและกิจกรรมต่อเนื่อง ส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือกลุ่มอนุรักษ์อื่นๆ และสนับสนุนให้มีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

คำสำคัญ โครงการคลองสวาย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
จังหวัดชลบุรี

*นักศึกษาลัทธิสุตรเกษตรศาตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

chavee.k@ptplc.com

** รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช chaiwat.kon@stou.ac.th

***รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช dusit.wec@stou.ac.th

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

Abstract

The purposes of the study are 1) to study the operation and problems of the Klongsuay, Namsai, Huangyai Singwatlome and Chumchon project 2) to explore opinions and satisfactions towards the project and 3) to develop development guidelines for the project.

The study consists of qualitative and quantitative research method. Questionnaires were used for collecting qualitative data from two different groups: 20 people from working group and 140 samples from the project participants. Statistics for analyzing the data were frequencies, percentages, and averages.

The results showed that the working group thoughts the project implementation about environment, input, procedures, and outputs were in high appropriate levels. The project participants satisfied with participation in the project activities and agree with the success of the project at a high level. Difficulties found were low in corporation especially from non registered population, inadequate budgets for some activities, low publicity and public relations, too many activities in the area, activities do not cover all communities, and coordination was awkward and time consuming. The project's development guidelines consist of searching for budget from various agencies involved, expanding target group and community, publicizing and coordinating with community leaders and representatives of various sectors equally, providing more training in participatory natural resource conservation to all communities and relevant parties, providing more conveniences for participants, providing training programs for complementary careers on communities' needs and relevant activities, promoting the establishment of the youth environmental conservation or other conservation groups, and supporting the implementation of the project continuously and sustainably.



Keywords: The project of Klongsuay, Namsai, Huangyai Singwatlome and Chumchon of The Laem Chabang Industrial Estate Office Development Guidelines, Chonburi Province

*นักศึกษาลัทธิสุตรเกษตรศาสตร์มหบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

chavee.k@ptplc.com

** รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช chaiwat.kon@stou.ac.th

***รองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช dusit.wec@stou.ac.th

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3 The 3rd STOU Graduate Research Conference

บทนำ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลด้านการพัฒนาสังคม คุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณภาพ ควบคู่ไปกับการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมโดย มุ่งมั่นดำเนินการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานเทียบเท่าสากล ตลอดจน การยกระดับการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งการนำหลักธรรมาภิบาลมาใช้ในการ จัดการ ด้วยมุ่งหมายให้ประชาชนมีความเชื่อมั่นสามารถอยู่ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมได้อย่างยั่งยืนและมีความสุข ในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง นอกจากการปฏิบัติตาม กฎหมายแล้ว นิคมอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงการเกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยพยายามไม่ให้เกิดผลกระทบ หรือ เกิดแต่ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และจากการบริหารจัดการที่ดีทำให้ค่าการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน นอกจากนั้น นิคมอุตสาหกรรมยังให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการจัดการภายใต้หลักธรรมาภิบาล โดย การจัดทำมีการเผยแพร่ข้อมูล การตรวจสอบจากผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแล รักษาสิ่งแวดล้อม ในปี 2554 สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จึงจัดให้มีการดำเนินการ โครงการ อนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังขึ้น คือ โครงการ “คลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อม และชุมชน” ซึ่งเป็นโครงการที่สามารถช่วยแก้ปัญหาเรื่องน้ำเน่าเสียของชุมชนในพื้นที่ได้เป็น อย่างดี และยังสามารถทำให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย ทุกภาคส่วนได้เข้ามามีส่วนร่วมในทุกๆ ด้าน ได้เป็นอย่างดี ดังนั้น จึงควรที่จะทำการศึกษาวิจัยเพื่อหาแนวทางการพัฒนาโครงการฯ ให้เหมาะสมและยั่งยืน ต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาการศึกษาการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคของโครงการ คลองสวย น้ำใส ห่วงใย สิ่งแวดล้อมและชุมชน
2. เพื่อสำรวจความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการฯ
3. เพื่อหาแนวทางการพัฒนาโครงการฯ

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ เริ่มต้นจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก 2 กลุ่ม คือ 1) คณะทำงานโครงการ คลองสวย น้ำใส ห่วงใย สิ่งแวดล้อมและชุมชน ทั้งคณะ จำนวน 20 คน และ 2) กลุ่มตัวอย่างของผู้ร่วมโครงการฯ จำนวน 140 คน คิดเป็น (ร้อยละ 70) โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบพบโดยบังเอิญ แบบสอบถามสำหรับคณะทำงานโครงการฯ แบ่งเป็น 4 ตอน คือ 1) ลักษณะพื้นฐานทั่วไป สภาพเศรษฐกิจและสังคม 2) ระดับความคิดเห็นต่อ สภาวะแวดล้อม ปัจจัย นำเข้า กระบวนการ และผลผลิตของโครงการ 3) ปัญหาและอุปสรรคของโครงการฯ และ 4) แนวทางการพัฒนา โครงการฯ ส่วนแบบสอบถามสำหรับผู้ร่วมโครงการฯ แบ่งเป็น 4 ตอน คือ 1) ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป สภาพเศรษฐกิจ และสังคม 2) การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ 3) ความคิดเห็นต่อผลสำเร็จของโครงการฯ และ 4) แนวทาง พัฒนาโครงการฯ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3

The 3rd STOU Graduate Research Conference

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจเชิงปริมาณจะถูกนำเสนอต่อกลุ่มผู้ให้ข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย คณะทำงานโครงการฯ ทั้งหมด และตัวแทนจากผู้ร่วมโครงการฯ จำนวน 5 คน รวมทั้งสิ้น 25 คน การจัดสนทนากลุ่ม (focus group) ที่จัดขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสนทนากลุ่มได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาโครงการที่ได้จากการสำรวจ และให้ข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อใช้เป็นข้อสรุปในการกำหนดแนวทางการพัฒนาโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่อไป

ผลการวิจัย

ผลการศึกษาที่ได้จากการนำข้อมูลทั้งหมดมาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลของประชากรคณะทำงานโครงการฯ และกลุ่มตัวอย่างผู้ร่วมโครงการฯ มีดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค โครงการคลอง สวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน ของ คณะทำงานโครงการฯ สรุปได้ ดังนี้ 1) ประชาชนในชุมชนไม่ค่อยให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ 2) งบประมาณในการดำเนินกิจกรรมบางกิจกรรมน้อยเกินไป 3) การประชาสัมพันธ์มีน้อยเกินไป ประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ไม่ค่อยได้รับทราบข้อมูลของโครงการฯ 4) หลายชุมชนในพื้นที่โครงการฯ มีประชากรต่างถิ่นเข้ามาพักอาศัยกันมาก เนื่องจากเป็นเขตพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรม อีกทั้งไม่ได้เป็นคนในพื้นที่ จึงไม่ค่อยสนใจที่จะเข้าร่วมโครงการ เพราะอาจคิดว่าไม่ได้รับประโยชน์อะไร 5) กิจกรรมของโครงการมีมาก ผู้เข้าร่วมโครงการไม่สามารถเข้าร่วมทุกกิจกรรมได้ เนื่องจากติดภารกิจในการประกอบอาชีพของตัวเอง 6) ผลสำเร็จของโครงการต้องใช้เวลาาน และต้องดำเนินการกันด้วยความจริงจัง จึงจะเกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ 7) พื้นที่ดำเนินกิจกรรมยังไม่ครอบคลุมทุกชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ 8) ในแต่ละปีมีโครงการต่างๆ เข้ามาดำเนินการในพื้นที่ชุมชนหลายโครงการ ทำให้ประชาชนไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมกับทุกโครงการได้ และ 9) กิจกรรมของโครงการเกี่ยวข้องกับหลายชุมชน จึงทำให้การประสานงานที่จะดำเนินกิจกรรมร่วมกันทำได้ไม่สะดวก และใช้เวลาค่อนข้างมาก

2. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลสอบถามความคิดเห็นโดยการประยุกต์ใช้หัวข้อ ทั้ง 4 ด้าน ของ CIPP MODEL ของกลุ่มประชากรคณะทำงานโครงการฯ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation S.D.) และการแปลความของข้อมูลค่าเฉลี่ย ดังตารางที่ 2.1, 2.2, 2.3 และ 2.4

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

ตารางที่ 2.1 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความคิดเห็น ด้านสภาวะแวดล้อม

ด้านสภาวะแวดล้อม	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
1. โครงการฯ มีความสอดคล้องกับนโยบาย ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	4.30	0.57	เห็นด้วยมาก
2. โครงการฯ มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์และพัฒนา แหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรม	4.20	0.52	เห็นด้วยมาก
3. โครงการฯ มีความสอดคล้องกับ สภาพปัญหา และความต้องการของชุมชน/ผู้ร่วมโครงการฯ	4.10	0.55	เห็นด้วยมาก
4. วัตถุประสงค์ทั้ง 4 ข้อ ของโครงการมีความเหมาะสมดีแล้ว	4.10	0.44	เห็นด้วยมาก
5. บริเวณคลองระบายน้ำสายเหนือของนิคมฯ เป็นพื้นที่ เป้าหมายที่มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการฯ	4.15	0.58	เห็นด้วยมาก
6. ผู้สนับสนุนและผู้ร่วมโครงการครอบคลุมและเหมาะสม	3.95	0.51	เห็นด้วยมาก
7. การจัดประชุมหารือระดมความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียเพื่อคัดเลือกคลองเป้าหมายมีความเหมาะสม	4.00	0.56	เห็นด้วยมาก
8. การแต่งตั้งคณะทำงานและแบ่งหน้าที่มีความเหมาะสม	3.90	0.55	เห็นด้วยมาก
9. การประชาสัมพันธ์เพื่อระดมทุนในการดำเนิน โครงการ ฯ มีความเหมาะสม	3.90	0.64	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ยรวม	4.04	0.55	เห็นด้วยมาก

ด้านปัจจัยนำเข้าของโครงการฯ ระดับความคิดเห็นโดยภาพรวมอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก (ค่าเฉลี่ยรวม = 3.89, S.D = 0.55) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ พันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่นำมาปลูกมีความเหมาะสม และมีจำนวนเพียงพอ (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.05 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.51) รองลงมา คือ ความรู้ในเรื่องต่างๆ ที่นำมาอบรมให้กับผู้ร่วมโครงการมีความเหมาะสมดีแล้ว (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.00 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.45) และข้อที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ ภาชนะในการหมักน้ำหมักเพื่อบำบัดน้ำเสียมีความเหมาะสมและจำนวนเพียงพอ (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.70 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.57) รายละเอียดเพิ่มเติมดังตารางที่ 2.2

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

ตารางที่ 2.2 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านปัจจัยนำเข้า

ด้านปัจจัยนำเข้า	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
1. องค์ประกอบของคณะทำงาน โครงการฯ มีความเหมาะสม	4.00	0.64	เห็นด้วยมาก
2. จำนวนผู้เข้าร่วมในการทำกิจกรรมของโครงการฯ มีเพียงพอ	3.80	0.52	เห็นด้วยมาก
3. งบประมาณที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมให้การสนับสนุนในการดำเนินโครงการเหมาะสมดีแล้ว	3.85	0.58	เห็นด้วยมาก
4. เงินบริจาคจากผู้สนับสนุนโครงการมีเพียงพอ	3.80	0.61	เห็นด้วยมาก
5. ภาระในการหมักน้ำหมักเพื่อบำบัดน้ำเสีย มีความเหมาะสมและจำนวนเพียงพอ	3.70	0.57	เห็นด้วยมาก
6. หัวเชื้อจุลินทรีย์มีความเพียงพอ	3.85	0.58	เห็นด้วยมาก
7. พันธุ์ไม้ป่าชายเลนที่นำมาปลูกมีความเหมาะสม และมีจำนวนเพียงพอ	4.05	0.51	เห็นด้วยมาก
8. ความรู้ในเรื่องต่างๆ ที่นำมาอบรมให้กับผู้ร่วมโครงการมีความเหมาะสมดีแล้ว	4.00	0.45	เห็นด้วยมาก
9. อาคารสถานที่ในการดำเนินการและปฏิบัติงานของโครงการฯ มีความเหมาะสม	4.00	0.56	เห็นด้วยมาก
10. องค์กรเครือข่ายที่เข้าร่วมโครงการครอบคลุมและเหมาะสม	3.85	0.48	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ยรวม	3.89	0.55	เห็นด้วยมาก

ด้านกระบวนการของโครงการฯ โดยภาพรวมระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมาก (ค่าเฉลี่ยรวม = 3.89, S.D = 0.62) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด จำนวน 3 หัวข้อ คือ มีการวางแผนและมีการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้อย่างเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.00 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.56) การบริหารโครงการโดยใช้คณะทำงานมีความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.00 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.64) และการบริหารจัดการในแต่ละกิจกรรมของโครงการมีความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.00 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.64) และข้อที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ จำนวนครั้งและระยะเวลาในการประชุมคณะทำงานมีความเหมาะสม (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.75 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.71) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตาราง ที่ 2.3

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

ตารางที่ 2.3 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านกระบวนการ

ด้านกระบวนการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
1. การบริหารโครงการ โดยใช้คณะทำงานมีความเหมาะสม	4.00	0.64	เห็นด้วยมาก
2. การแบ่งภาระหน้าที่ในการดำเนินโครงการให้แก่ คณะทำงานมีความเหมาะสม	3.85	0.58	เห็นด้วยมาก
3. จำนวนครั้งและระยะเวลาในการประชุมคณะทำงาน มีความเหมาะสม	3.75	0.71	เห็นด้วยมาก
4. การบริหารจัดการในแต่ละกิจกรรมของโครงการ มีความเหมาะสม	4.00	0.64	เห็นด้วยมาก
5. มีการวางแผนและมีการดำเนินงานตามแผน ที่วางไว้อย่างเหมาะสม	4.00	0.56	เห็นด้วยมาก
6. การติดตามและควบคุมการดำเนินโครงการมีความเหมาะสม	3.80	0.69	เห็นด้วยมาก
7. วิธีการประเมินผลการดำเนินงานมีความเหมาะสม	3.90	0.64	เห็นด้วยมาก
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาระหว่างการดำเนิน โครงการฯ ของคณะทำงาน มีความเหมาะสม	3.90	0.64	เห็นด้วยมาก
9. วิธีการที่ส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมมีความเหมาะสม	3.85	0.48	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ยรวม	3.89	0.62	เห็นด้วยมาก

และด้านผลผลิตของโครงการฯ โดยภาพรวมระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับเห็นด้วยมากเช่นกัน (ค่าเฉลี่ยรวม = 4.02, S.D = 0.56) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรม (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.15 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.48) และข้อที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความสามารถในการทำนํ้าหมักเพื่อบำบัดน้ำเสีย (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.80 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.52) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตารางที่ 2.4

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

ตารางที่ 2.4 แสดงค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านผลผลิต

ด้านผลผลิต	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับ ความคิดเห็น
1. โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์ และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรม	4.15	0.48	เห็นด้วยมาก
2. ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความสามารถ ในการทำน้ำหมักเพื่อบำบัดน้ำเสีย	3.80	0.52	เห็นด้วยมาก
3. โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการสร้างเครือข่ายในการ เฝ้าระวังและอนุรักษ์น้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	4.05	0.60	เห็นด้วยมาก
4. โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วม ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน	4.05	0.60	เห็นด้วยมาก
5. โครงการฯ ช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ของชุมชนผู้ร่วมโครงการฯ	4.05	0.60	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ยรวม	4.02	0.56	เห็นด้วยมาก

3. ผลการวิเคราะห์แนวทางการพัฒนาโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน ของกลุ่ม
ประชากรคณะทำงานโครงการฯ จากแบบสอบถาม ต่อแนวทางการพัฒนาโครงการฯ พบว่า มีจำนวน 3 หัวข้อ ที่เห็น
ด้วยกับแนวทางการพัฒนา ร้อยละ 100 ได้แก่ 1) ควรมีการขยายพื้นที่เป้าหมายให้ครอบคลุมมากขึ้น 2) ควรมีการ
ดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน และ 3) ควรจัดงบประมาณและกิจกรรมการดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกของโครงการ
รองลงมา คือ ควรจัดหางบประมาณให้เพียงพอต่อการขยายกิจกรรมของโครงการฯ เห็นด้วย (ร้อยละ 95.0) และหัวข้อ
ที่ เห็นด้วย ต่ำที่สุด คือ ควรเพิ่มกิจกรรมการอบรมอาชีพเสริมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เห็นด้วย
(ร้อยละ 60.0) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 จำนวน และร้อยละของกลุ่มประชากรต่อแนวทางการพัฒนาโครงการคลองสวย น้ำใส
ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน

แนวทางการพัฒนา	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ควรมีการขยายพื้นที่เป้าหมายให้ครอบคลุมมากขึ้น	20	100	-	-
2. ควรมีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	20	100	-	-
3. ควรเพิ่มกิจกรรมในการส่งเสริมการอนุรักษ์ แหล่งน้ำให้มากขึ้น	18	90	2	10
4. ควรเพิ่มกิจกรรมการอบรมอาชีพเสริมให้ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	12	60	8	40
5. ควรจัดหางบประมาณให้เพียงพอต่อการขยาย กิจกรรมของโครงการฯ ที่จะมีในอนาคต	19	95	1	5
6. ควรจัดงบประมาณและกิจกรรมการดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกของโครงการฯ	20	100	-	-

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ โดยศึกษาจากการที่ เคยหรือไม่เคย เข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ จำนวน 4 กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสีย พบว่า ไม่เคย (ร้อยละ 15.0) และเคย (ร้อยละ 85.0) กิจกรรมการอบรมให้ความรู้เรื่องการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์ด้วยจุลินทรีย์ พบว่า ไม่เคย (ร้อยละ 9.3) และเคย (ร้อยละ 90.7) กิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณนิคมอุตสาหกรรมและริมคลองระบายน้ำ พบว่า ไม่เคย (ร้อยละ 2.9) และเคย (ร้อยละ 97.1) และกิจกรรมเทน้ำหมักลงคลองระบายน้ำ 3 จุด พบว่า ไม่เคย (ร้อยละ 3.6) และเคย (ร้อยละ 96.4) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 ความถี่ และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามการเข้าร่วมกิจกรรม

กิจกรรม	ไม่เคย		เคย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. การอบรมให้ความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสีย	21	15.0	119	85.0
2. การอบรมให้ความรู้เรื่องการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์ด้วยจุลินทรีย์	13	9.3	127	90.7
3. กิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณนิคมอุตสาหกรรมและริมคลองระบายน้ำ	4	2.9	136	97.1
4. กิจกรรมเทน้ำหมักลงคลองระบายน้ำ 3 จุด	5	3.6	135	96.4

5. ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างผู้เคยเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ จากแบบสอบถามพบว่า โดยภาพรวมความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างผู้เคยเข้าร่วมกิจกรรมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ยรวม = 2.83, S.D = 0.36) เมื่อพิจารณาเป็นรายกิจกรรม พบว่า กิจกรรมที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ กิจกรรมเทน้ำหมักลงคลองระบายน้ำ 3 จุด (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 2.89 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.30) รองลงมา คือ กิจกรรมการปลูกต้นไม้บริเวณนิคมอุตสาหกรรม และริมคลองระบายน้ำ (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 2.87 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.33) และกิจกรรมที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำที่สุด คือ กิจกรรมการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสีย (เฉลี่ย เท่ากับ 2.74 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.43) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตารางที่ 5.1

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

ตารางที่ 5.1 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม

กิจกรรม	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. การอบรมให้ความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสีย	2.74	0.43	มาก
2. การอบรมให้ความรู้เรื่องการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์ด้วยจุลินทรีย์	2.81	0.39	มาก
3. กิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณนิคมอุตสาหกรรมและริมคลองระบายน้ำ	2.87	0.33	มาก
4. กิจกรรมเทน้ำหมักลงคลองระบายน้ำ 3 จุด	2.89	0.30	มาก
เฉลี่ยรวม	2.83	0.36	มาก

6. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นต่อผลสำเร็จโครงการฯ ของกลุ่มตัวอย่างผู้ร่วมโครงการฯ พบว่า โดยภาพรวมของความคิดเห็น อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ยรวม = 4.08, S.D = 0.53) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่มีระดับคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ โครงการช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน (ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.18 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.55) รองลงมา คือ โครงการส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรม (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.09 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.52) และข้อที่มีคะแนนเฉลี่ย ต่ำที่สุด คือ โครงการส่งเสริมให้เกิดการสร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังและอนุรักษ์น้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง (ค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.01 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.53) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตารางที่ 6.1

ตารางที่ 6.1 ระดับความคิดเห็น ต่อผลสำเร็จของโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน

ผลสำเร็จของโครงการ	ค่าเฉลี่ย	S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรม	4.09	0.52	เห็นด้วยมาก
2. ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความสามารถในการทำน้ำหมักเพื่อบำบัดน้ำเสีย	4.01	0.50	เห็นด้วยมาก
3. โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการสร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังและอนุรักษ์น้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	4.01	0.53	เห็นด้วยมาก
4. โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน	4.10	0.55	เห็นด้วยมาก
5. โครงการฯ ช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน	4.18	0.55	เห็นด้วยมาก
เฉลี่ยรวม	4.08	0.53	เห็นด้วยมาก

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3
The 3rd STOU Graduate Research Conference

7. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแนวทางการพัฒนาโครงการฯ ของกลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า หัวข้อแนวทางการพัฒนาโครงการฯ ที่กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วย มากที่สุด คือ ควรจัดบและกิจกรรมการดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกของโครงการซึ่งเห็นด้วย (ร้อยละ 96.4) ไม่เห็นด้วย (ร้อยละ 3.6) รองลงมา คือ ควรเพิ่มกิจกรรมในการส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำให้มากขึ้น เห็นด้วย (ร้อยละ 92.1) ไม่เห็นด้วย (ร้อยละ 7.9) และหัวข้อที่ เห็นด้วย ค่าสุด คือ ควรเพิ่มกิจกรรมการอบรมอาชีพเสริมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เห็นด้วย (ร้อยละ 75.0) ไม่เห็นด้วย (ร้อยละ 25.0) รายละเอียดเพิ่มเติม ดังตารางที่ 7.1

ตารางที่ 7.1 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่างผู้ร่วมโครงการ ต่อ 6 แนวทางการพัฒนาโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน

แนวทางพัฒนา	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ควรมีการขยายพื้นที่เป้าหมายให้ครอบคลุมมากขึ้น	122	87.1	18	12.9
2. ควรมีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน	118	84.2	12	15.8
3. ควรเพิ่มกิจกรรมในการส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำให้มากขึ้น	129	92.1	11	7.9
4. ควรเพิ่มกิจกรรมการอบรมอาชีพเสริมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	105	75.0	35	25.0
5. ควรจัดหางบประมาณให้เพียงพอต่อการขยายกิจกรรมของโครงการฯ ที่จะมีในอนาคต	113	80.7	27	19.3
6. ควรจัดบและกิจกรรมการดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกของโครงการฯ	135	96.4	5	3.6

อภิปรายผลการวิจัย

ผลการศึกษา แนวทางการพัฒนาโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชนของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี สามารถตอบวัตถุประสงค์การวิจัย และอภิปรายผลได้ ดังนี้

ผลการศึกษาการดำเนินงานและปัญหาอุปสรรคของโครงการฯ พบว่า ประชาชนในชุมชนยังมีส่วนร่วม น้อย งบประมาณบางกิจกรรมมีจำกัด การประชาสัมพันธ์โครงการฯ ไม่เพียงพอ ประชากรแฝงไม่ให้ความร่วมมือ เพราะไม่เห็นประโยชน์ในการเข้าร่วมกิจกรรม กิจกรรมของโครงการฯ มีมาก และมีหลายหน่วยงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่ ผลสำเร็จของโครงการต้องใช้เวลานาน และต้องดำเนินการกันด้วยความจริงจังจึงจะเกิดผลสัมฤทธิ์ การดำเนินกิจกรรมยังไม่ครอบคลุมทุกชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ รวมถึงกิจกรรมของโครงการเกี่ยวข้องกับหลายชุมชน ไม่สะดวกในการประสานงานและใช้เวลาค่อนข้างมาก

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3

The 3rd STOU Graduate Research Conference

ผลการศึกษาประชากรคณะทำงานโครงการฯ ในการประยุกต์ใช้หัวข้อ ทั้ง 4 ด้าน ของ CIPP Model ได้แก่ ด้านสถานะแวดล้อม ด้านปัจจัยนำเข้า ด้านกระบวนการ และด้านผลผลิต อยู่ในระดับมาก ทุกหัวข้อ เนื่องจากโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน ของการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง นั้น ได้เริ่มดำเนินโครงการฯ ที่มีกิจกรรมและวิธีการดำเนินโครงการที่คล้ายคลึงกัน ตั้งแต่ พ.ศ. 2551 จึงทำให้คณะทำงานและผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ เห็นถึงประโยชน์ และความสำคัญของโครงการได้เป็นอย่างดีแล้ว เมื่อการนิคมฯ ได้ทำการต่อยอดโครงการฯ จึงทำให้ผลการดำเนินงานโครงการที่ได้ มีระดับมาก ในลักษณะสอดคล้องในทางเดียวกัน

ผลการศึกษากลุ่มตัวอย่างผู้เข้าร่วมโครงการฯ พบว่า ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทั้ง 4 กิจกรรม ได้แก่ 1) การอบรมให้ความรู้เรื่องการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อบำบัดน้ำเสีย 2) การอบรมให้ความรู้เรื่องการผลิตน้ำยาอเนกประสงค์ด้วยจุลินทรีย์ 3) กิจกรรมปลูกต้นไม้บริเวณนิคมอุตสาหกรรมและริมคลองระบายน้ำ 4) กิจกรรมเทน้ำหมักลงคลองระบายน้ำ 3 จุด อยู่ในระดับมาก ทุกหัวข้อ สอดคล้องกับโครงการ คลองสวย น้ำใส ถวายในหลวง ของจังหวัดปทุมธานี ที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง 5 ปี และโครงการฯ ได้มีการประชาสัมพันธ์และณรงค์ผ่านองค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และชุมชน ส่วนใหญ่มีการเข้าร่วมด้วยดีเพราะเห็นประโยชน์ในการอนุรักษ์ ส่วนระดับความความคิดเห็นต่อผลสำเร็จของโครงการ ทั้ง 5 ด้าน ได้แก่ 1) โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติรอบนิคมอุตสาหกรรม 2) ผู้เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความสามารถในการทำน้ำหมักเพื่อบำบัดน้ำเสีย 3) โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการสร้างเครือข่ายในการเฝ้าระวังและอนุรักษ์น้ำในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง 4) โครงการฯ ส่งเสริมให้เกิดการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกภาคส่วน และ 5) โครงการฯ ช่วยลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน พบว่า ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก ทุกหัวข้อ

ผลศึกษาแนวทางการพัฒนาโครงการฯ จากการสนทนากลุ่ม สรุปได้ ดังนี้ 1) ควรขอสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมเพื่อให้เพียงพอและต่อเนื่องในการจัดกิจกรรมของโครงการฯ 2) ควรประสานไปยังทุกหน่วยงานที่ร่วมโครงการฯ ให้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ มากยิ่งขึ้น 3) การจัดกิจกรรมต่างๆ ของโครงการฯ ควรประสานความร่วมมือกับตัวแทนภาคส่วนต่างๆ แต่เน้นๆ พร้อมทั้งจัดทำแผนพับข้อมูลรายละเอียดของโครงการอย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม ให้ได้มากที่สุด 4) จัดฝึกอบรมและกิจกรรมเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ให้มากขึ้น 5) ควรขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่และเอกสารความรู้ต่างๆ ในการฝึกอบรมไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อที่ประชาชนในพื้นที่จะได้รับความรู้และประสบการณ์โดยตรงจากเจ้าหน้าที่ อีกทั้งยังอาจจะมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหาและอุปสรรคของการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ครอบคลุมยิ่งขึ้น 6) ในการจัดฝึกอบรม หรือกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ควรกำหนดให้ตรงกับช่วงวันหยุดของประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ และไม่ควรจัดกิจกรรมต่างๆ ให้ตรงกับการจัดกิจกรรมของโครงการอื่นๆ 7) ควรจัดกิจกรรมฝึกอบรมกิจกรรมเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ให้ครอบคลุมทุกชุมชนและทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และเห็นถึงประโยชน์ของการอนุรักษ์อย่างเป็นรูปธรรม 8) ควรประสานความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ ที่จัดโครงการ หรือกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ หรือกิจกรรมอื่นๆ ให้จัดกิจกรรมในเวลาที่ไม่ตรงกัน เพื่อที่จะได้มีผู้ที่เข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆ มากขึ้น 9) การจัดกิจกรรมของโครงการฯ ควรให้มีบริการรถยนต์ รับ-ส่ง ผู้ที่จะมาเข้าร่วมทำกิจกรรมต่างๆ เพื่อให้มีโอกาสมามีส่วนร่วมมาก

การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3 The 3rd STOU Graduate Research Conference

ยิ่งขึ้น และเกิดแรงจูงใจในการเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ ครั้งต่อไป 10) ควรเพิ่มกิจกรรมในการส่งเสริมการอนุรักษ์แหล่งน้ำให้มากขึ้น เช่น เก็บขยะ กำจัดวัชพืชที่กีดขวางในคลองระบายน้ำในพื้นที่โครงการฯ 11) ควรส่งเสริมการฝึกอบรมอาชีพเสริม โดยให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่ร่วมโครงการฯ พร้อมทั้งหาตลาดและประชาสัมพันธ์สินค้าให้กับกลุ่มผู้ผลิตของชุมชน 12) ควรส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มเยาวชนอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมหรือกลุ่มอนุรักษ์อื่นๆ โดยให้เยาวชน หรือประชาชนในพื้นที่ หรือผู้ที่ย้ายเข้ามาทำงานในพื้นที่เข้ามาเป็นสมาชิกเพิ่มมากขึ้น และ 13) ควรสนับสนุนการดำเนินโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากโครงการนี้ก่อให้เกิดประโยชน์ในเรื่องการอนุรักษ์น้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ได้อย่างดี

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการคลองสวย น้ำใส ห่วงใยสิ่งแวดล้อมและชุมชน มีดังนี้

1. ควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้เข้าถึงผู้ร่วมโครงการให้มากขึ้น เช่น การใช้เสียงตามสาย วิทยุชุมชน
2. ควรส่งเสริมและสนับสนุนให้ภาคส่วนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมโครงการให้มากยิ่งขึ้นและต่อเนื่อง โดยเพิ่มพื้นที่โครงการฯ ให้ครอบคลุมทั่วทั้งชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
3. ควรจัดหาตลาดเพื่อเป็นแหล่งกระจายสินค้าที่ชุมชนผลิตขึ้น
4. ควรสนับสนุนการสร้างเครือข่ายกลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนต่างๆ หรือเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และกับกลุ่มอนุรักษ์พื้นที่อื่นๆ ให้มากขึ้น

เอกสารอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ (2548) “โครงการคลองสวยน้ำใส” กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สาระสังเขปออนไลน์ ค้นคืนวันที่ 29 สิงหาคม 2555 จาก

www.pcd.go.th/info_serv/water_clearcanal.htm

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (2555) “ข้อมูลทั่วไปนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง” สาระสังเขปออนไลน์

ค้นคืนวันที่ 2 ตุลาคม 2555 จาก <http://www.emc-lcb.com/node/15>

ฉวีวรรณ อุณพงศ์ถาวร (2554) “การมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนของสังคมภายใต้โครงการคลองเปรมประชาสวย

น้ำใส ถวายในหลวง” สาระสังเขปออนไลน์ ค้นคืนวันที่ 22 สิงหาคม 2555

จาก http://203.155.220.217/office/csc/main_level/.../5410_0805_031.pdf

ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์ และคณะ (2554) “การพัฒนาแนวทางการจัดการน้ำเสียแบบชุมชนมีส่วนร่วมของ

ตลาดน้ำวัดลำพญา อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม” โครงการพัฒนาและ ส่งเสริมความร่วมมือเครือข่าย

นักวิจัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เชาว์ อินโย (2553) การประเมินโครงการ (Program Evaluation) กรุงเทพมหานคร สำนักพิมพ์แห่ง

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย