

รายงานการจัดโครงการ
ฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

จัดทำโดย

หน่วยงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง

แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการ
 ผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
 ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

งบประมาณแผ่นดิน งบประมาณเงินรายได้ อื่นๆ

1. ชื่อโครงการ ฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

งบดำเนินงาน งบรายจ่ายอื่น งบกลาง งบจากภายนอก

2. ความสอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัย / พันธกิจของมหาวิทยาลัย

- นโยบายด้านพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน
- พันธกิจ ผลิตกำลังคนด้านวิชาชีพบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและมีความสามารถพร้อมเข้าสู่อาชีพ

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

3.1 เพื่อฝึกทักษะวิชาชีพและฝึกปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาการทางด้านความคิด และสามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยตัวนักศึกษาเอง ก่อนที่จะออกไปสู่การประกอบอาชีพ

3.2 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ทันท่วงการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และประยุกต์ใช้ได้กับสังคมในปัจจุบัน

3.3 เพื่อเป็นการฝึกฝนความรับผิดชอบและเตรียมความพร้อมสำหรับการประกอบอาชีพ

4. กิจกรรมของโครงการ

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ลำดับที่	ชื่อทักษะ	ผู้ควบคุม	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน นักศึกษา
1	ทักษะการจัดเก็บตัวอย่างเพื่อการศึกษาทางอนุกรมวิธาน	ผศ.ดร.ประเสริฐ ทองหนูน้อย	50	1
2	การจัดเตรียมระบบโรงเพาะเลี้ยงเพื่อการทดลอง 1	รศ.ดร.สุวิจน์ ธีณรส	50	1
3	เทคนิคการดูทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.พร เพ็ชรประดับ	50	1
4	ทักษะนิเวศวิทยาของปูน้ำเค็ม	ผศ.ดร.ชาญยุทธ สุดทองคง	50	1
5	นิเวศวิทยาแพลงก์ตอน	ผศ.ดร.วราพร ธารางกูร	50	1
6	ประชากรหอยทะเล	ผศ.พรเทพ วีระวงศ์	50	1
7	นิเวศป่าชายเลน	ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง	50	1
8	เทคนิคการใช้เครื่องมือสมุทรศาสตร์เบื้องต้น	อ.นิคม อ่อนสี	50	1

นักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ลำดับที่	ชื่อทักษะ	ผู้ควบคุม	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน นักศึกษา
1	ทักษะการจัดเก็บตัวอย่างเพื่อการศึกษาประชาคมปลา	ผศ.ดร.ประเสริฐ ทองหนู้ย	50	2
2	แหล่งและการค้นคว้าบทความทางวิชาการ	รศ.ดร.สุวัจน์ ธีรุต	50	3
3	เทคนิคการสืบค้นข้อมูล	รศ.ดร.พชร เพ็ชรประดับ	50	2
4	ทักษะการฟื้นฟูป่าชายเลน	ผศ.ดร.ชาญยุทธ สุดทองคง	50	3
5	การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน	ผศ.ดร.วรพร ธารางกูร	50	3
6	การเก็บตัวอย่างหญ้าทะเล	ผศ.พรเทพ วิรัชวงศ์	50	2
7	การทำ Mapping ป่าชายเลน	ผศ.สิทธิโชค จันทร์ย่อง	50	2
8	การฟื้นฟูแนวปะการัง	อ.นิคม อ่อนสี	50	2

5. ระยะเวลาดำเนินงาน มกราคม พ.ศ. 2560

6. สถานที่ดำเนินงาน

- ภายในมหาวิทยาลัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
 ภายนอก

7. งบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 30,000 บาท

งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง 29,975 บาท

8. สถานะของการเบิกจ่ายงบประมาณการดำเนินโครงการ

- เคลียร์เงินเรียบร้อยแล้ว
 อยู่ระหว่างเคลียร์เงิน

9. ผลการดำเนินงาน (ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนด ต้องครอบคลุมตัวชี้วัดของโครงการที่กำหนดในแผนปฏิบัติการประจำปี)

ตัวชี้วัดของโครงการ	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด		ปัญหาอุปสรรค / แนวทางแก้ปัญหา
	แผน	ผล	
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ (ตัวชี้วัดโครงการตามแผน)	45 คน	45 คน	-
2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	45 คน	45 คน	-
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อกิจกรรมของโครงการ	85%	91.66%	-
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของโครงการ	80%	93.4%	-
5. ข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมโครงการ	ความถี่.....คน		

10. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

- 10.1 นักศึกษาสามารถที่จะพัฒนาทักษะและบูรณาการองค์ความรู้ที่มีให้เข้ากับการทำงานด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลได้เป็นอย่างดี
- 10.2 นักศึกษาได้เรียนรู้การทำงานเป็นทีม การยอมรับความคิดเห็นที่แตกต่าง การเสียสละ และรู้จักกักภัย
- 10.3 นักศึกษามีความพร้อมสำหรับการทำงานในศตวรรษที่ 21

11. ปัญหาอุปสรรค / ข้อเสนอแนะ

11.1 ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ

11.2 ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาการจัดโครงการประเภทนี้ครั้งต่อไป

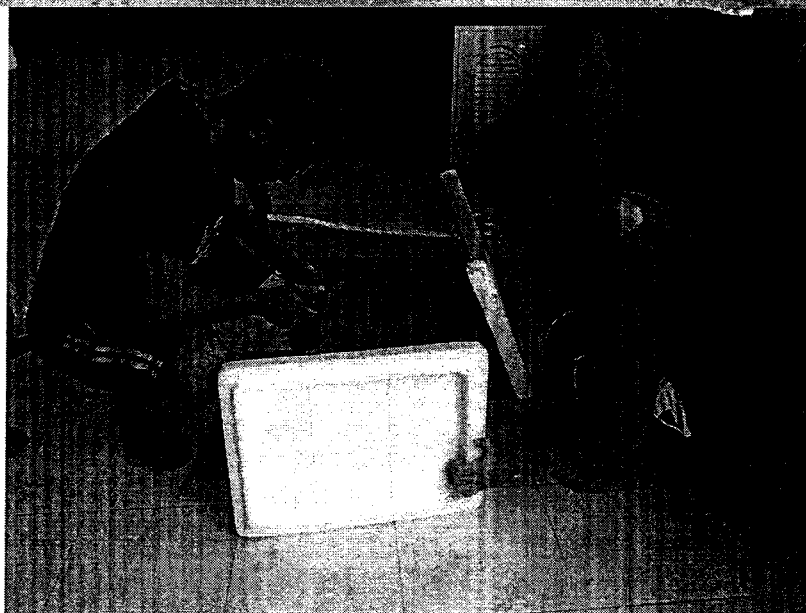
ลงชื่อ ผู้รายงานข้อมูล
(นาย นิคม อ่อนสี)

ตำแหน่ง อาจารย์สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

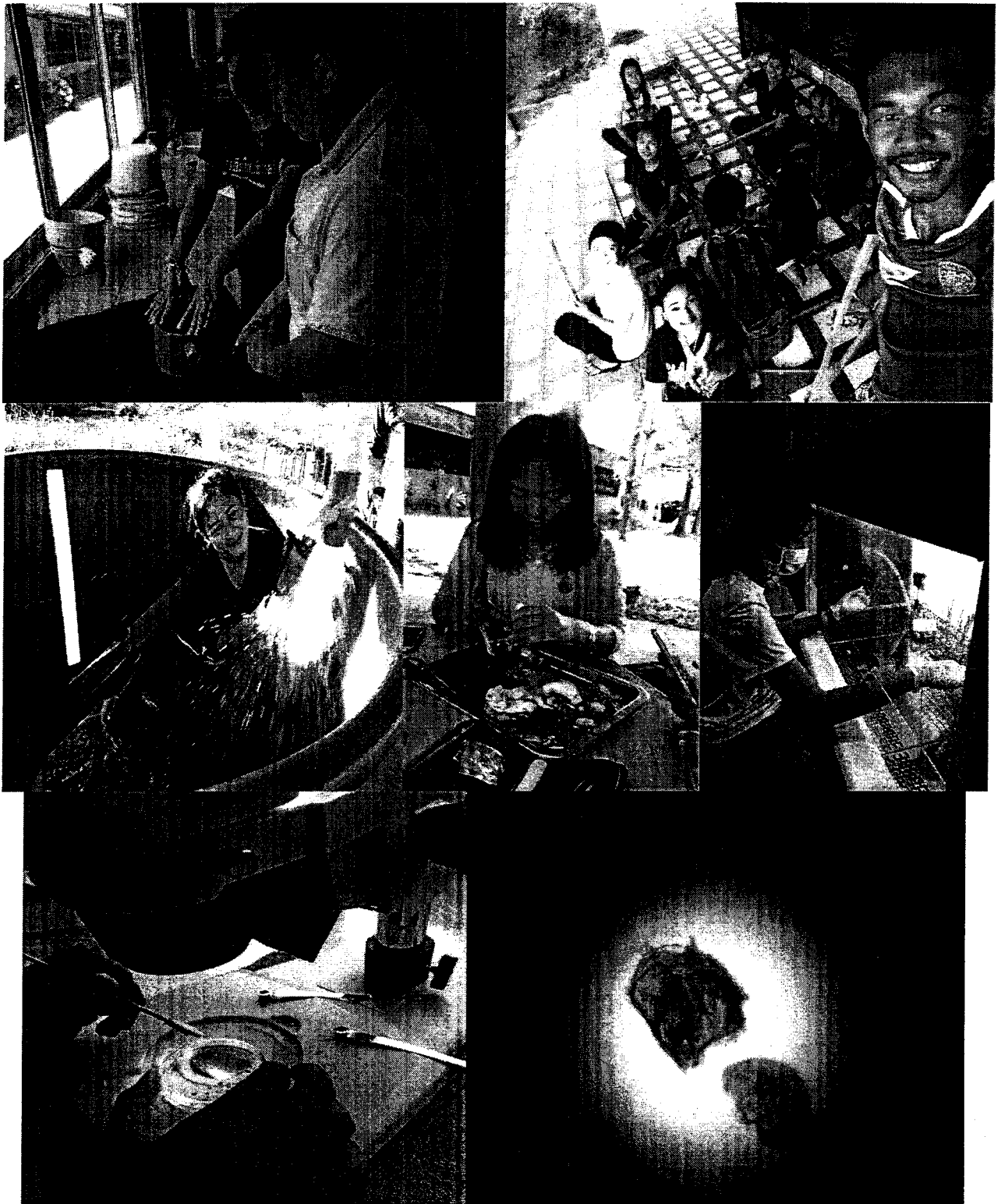
ภาพกิจกรรม โครงการฝึกทักษะวิชาชีพสาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ทักษะการจัดเก็บตัวอย่างเพื่อการศึกษาทางอนุกรมวิธาน+ทักษะการจัดเก็บตัวอย่างเพื่อการศึกษาประชาคมปลา





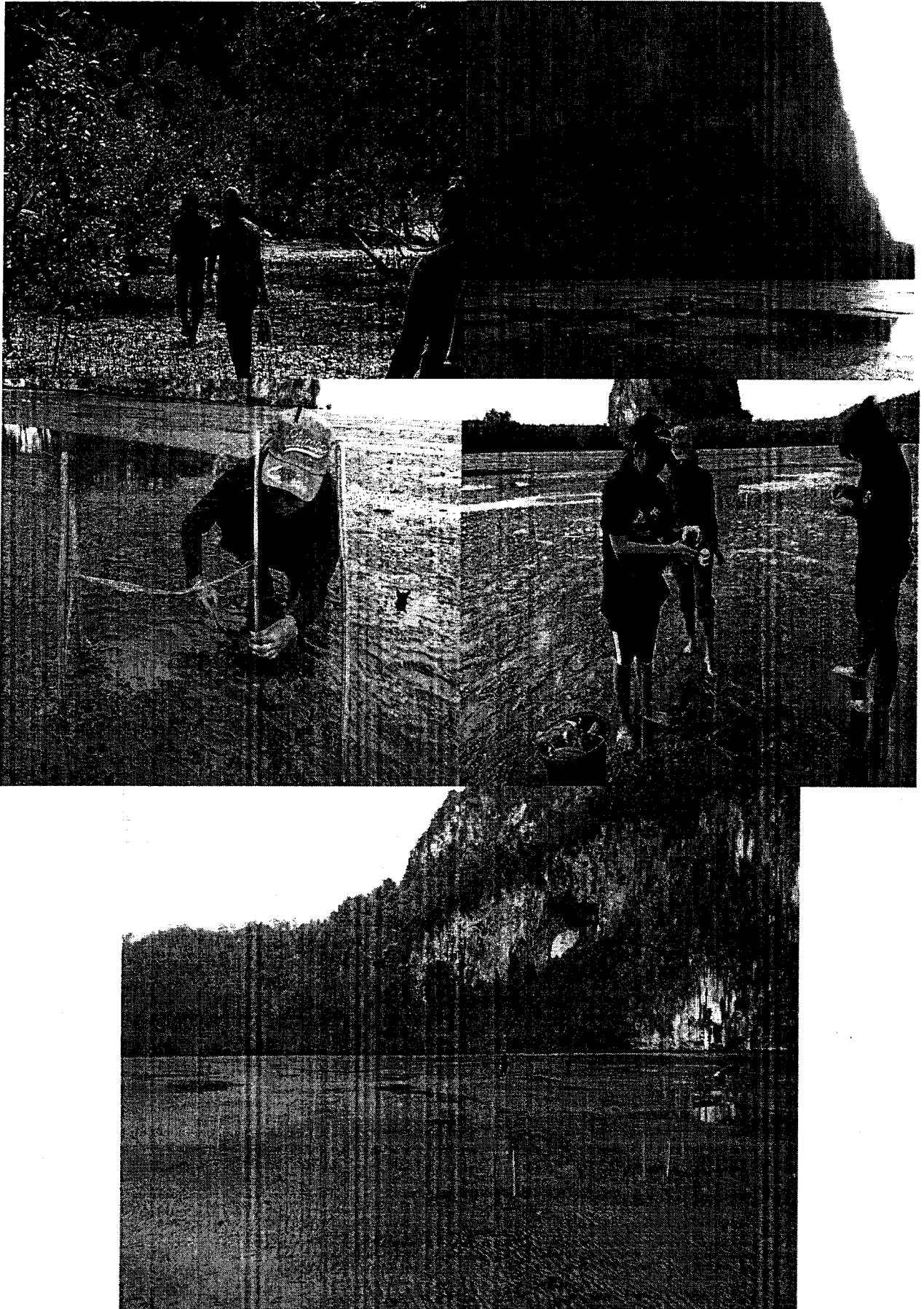
การจัดเตรียมระบบโรงเพาะเลี้ยงเพื่อการทดลอง

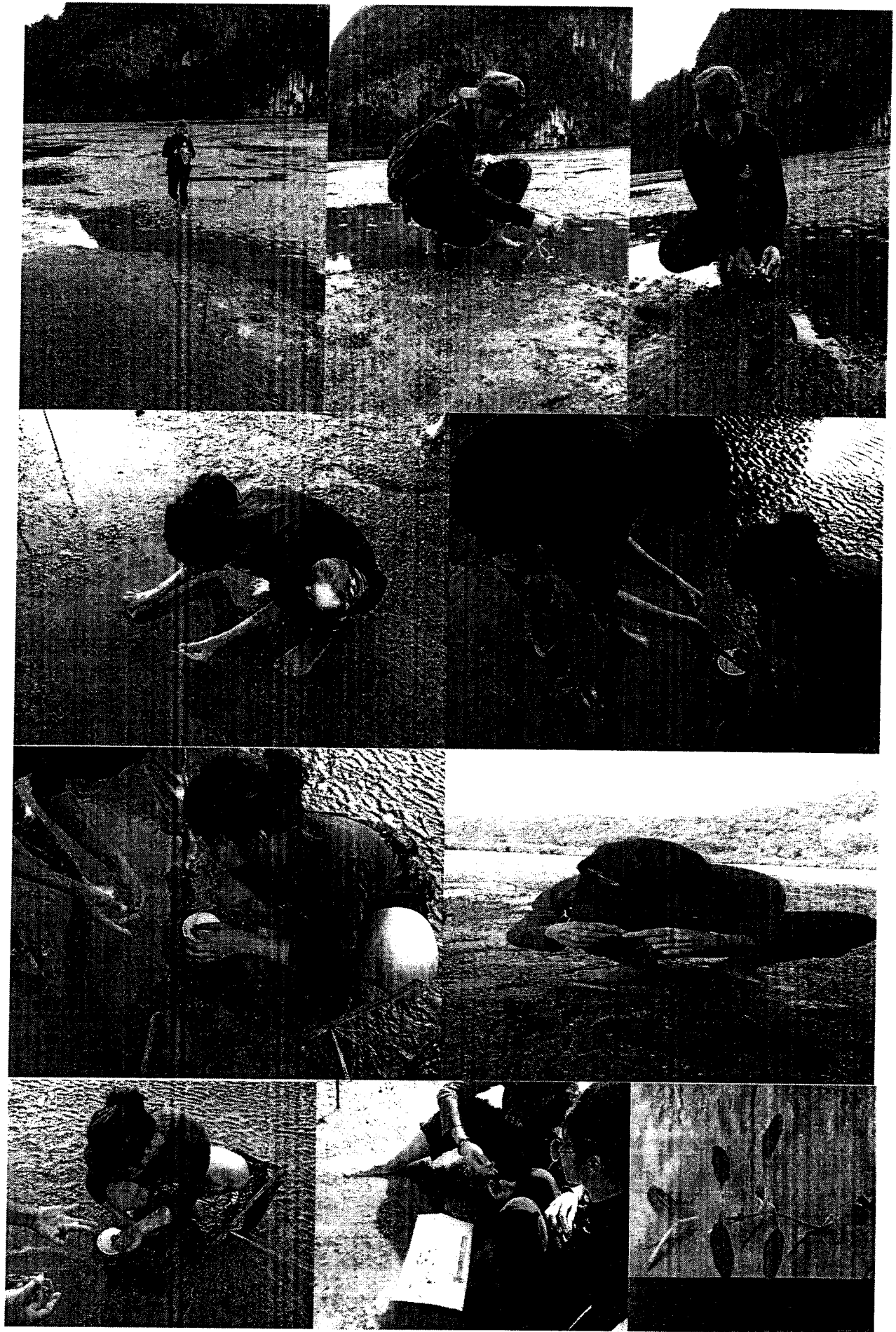


ทักษะนิเวศวิทยาของปูน้ำเค็ม+ทักษะการฟื้นฟูป่าชายเลน



ประชากรห้วยทะเล+การเก็บตัวอย่างห้วยทะเล

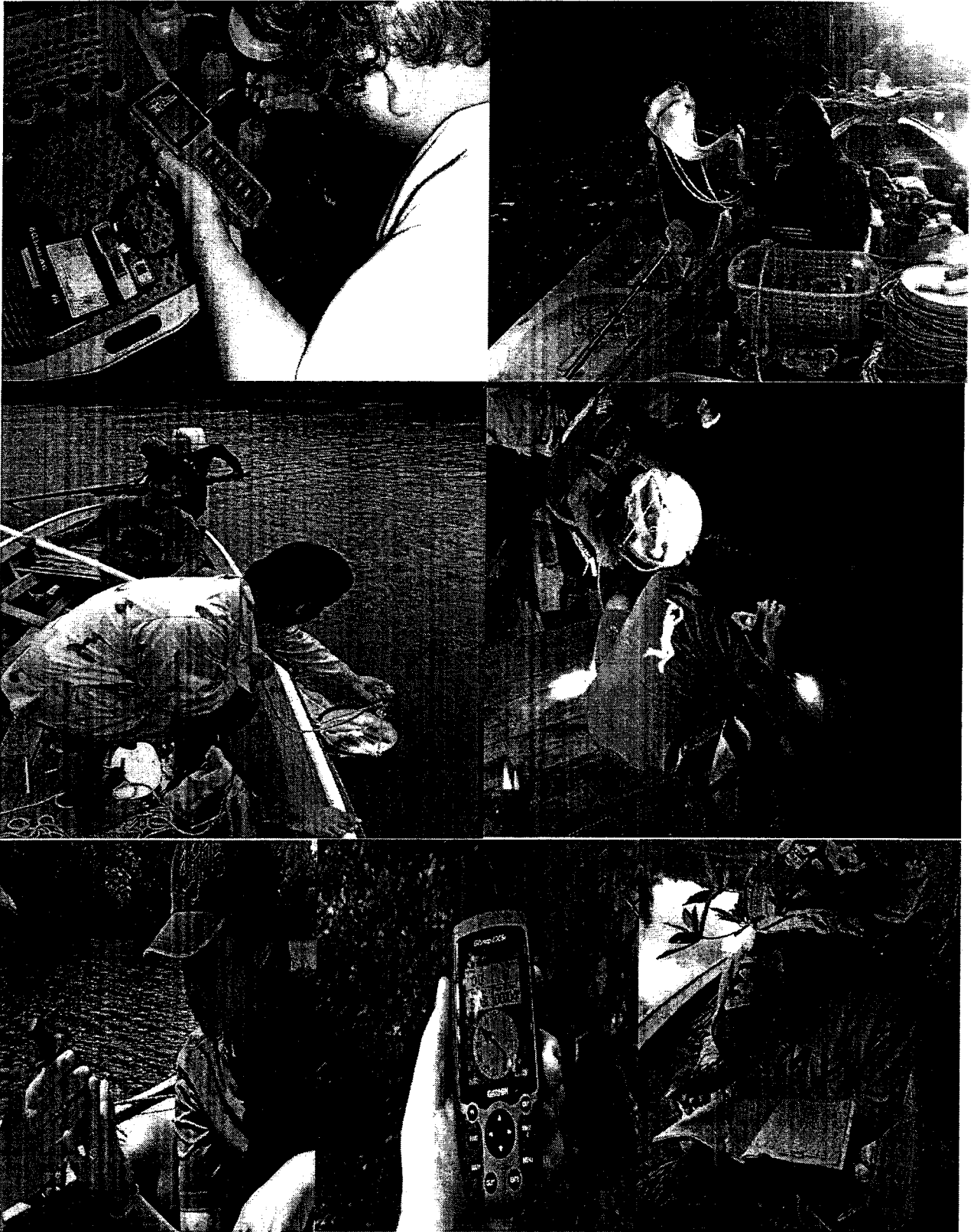




นิเวศป่าชายเลน+การทำ Mapping ป่าชายเลน



เทคนิคการใช้เครื่องมือสมุทรศาสตร์เบื้องต้น+การฟื้นฟูแนวปะการัง





สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามจำนวน 45 ชุด จากผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 100 เปอร์เซ็นต์ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจตามหัวข้อการประเมินด้านต่าง ๆ ดังนี้

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำความรู้ไปใช้					
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 2	น้อยที่สุด 1	ค่าเฉลี่ย
1. ด้านความพึงพอใจต่อกิจกรรมของโครงการ						
1.1 การประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ	25	20	0	0	0	4.56
1.2 ความสะดวกในการลงทะเบียน	20	25	0	0	0	4.44
1.3 ความเหมาะสมของวันและระยะเวลาในการอบรม	21	24	0	0	0	4.47
1.4 การถ่ายทอดของวิทยากร	40	5	0	0	0	4.89
1.5 ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย	30	15	0	0	0	4.67
1.6 การตอบคำถามของวิทยากร	35	5	0	0	0	4.33
1.7 ความเหมาะสมของสถานที่	34	11	0	0	0	4.76
1.8 ความสะอาดเรียบร้อยของสถานที่	20	25	0	0	0	4.44
1.9 ความเหมาะสมของสื่อและอุปกรณ์	25	20	0	0	0	4.56
2. ด้านความรู้ความเข้าใจ						
2.1 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ก่อนการอบรม/สัมมนา	34	11	1	0	0	4.76
2.2 ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้หลังการอบรม/สัมมนา	17	28	0	0	0	4.38
3. ด้านความพึงพอใจต่อประโยชน์ของโครงการ						
3.1 สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้	30	15	0	0	0	4.67
3.2 ได้รับความรู้ที่ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน	30	15	0	0	0	4.67
ค่าเฉลี่ยรวม						4.58

ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อโครงการโดยรวม $(4.58 \times 100) / 5 = 91.6$ เปอร์เซ็นต์