



รายงานประจำปี 2552

Annual Report 2009

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Aquatic Resources Research Institute, Chulalongkorn University

คำนำ



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ดำเนินงานมาครบรอบปีอีกครั้งหนึ่ง นับเป็นปีที่ 18 ของการก่อตั้ง โดยมีพันธกิจหลักคือการผลิตผลงานวิจัยด้านทรัพยากรทางน้ำที่มีคุณภาพ เพื่อนำไปสู่การจัดการทรัพยากรทางน้ำอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน สถาบันฯ ได้มุ่งมั่นปฏิบัติภารกิจหลักในความรับผิดชอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สถาบันฯ ยังคงรักษาความเป็นสถาบันวิจัยชั้นนำของประเทศทางด้านทรัพยากรทางน้ำ และพัฒนาไปสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการในระดับนานาชาติต่อไป นอกจากนี้สถาบันฯ ได้สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัย การบริการวิชาการ และการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารโดยนาระบบประกันคุณภาพมาใช้ในการปฏิบัติงานของบุคลากรที่รับผิดชอบงานทุกด้าน ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและของรัฐบาล

รายงานประจำปี 2552 ฉบับนี้ สถาบันฯ ได้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ถึงผลการดำเนินงานต่างๆ ของสถาบันฯ ในรอบปีงบประมาณ 2552 (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2551 ถึง 30 กันยายน 2552) เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการติดตามและปรับปรุงงานให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพตามเป้าหมาย ซึ่งบุคลากรของสถาบันฯ ทุกฝ่ายได้ร่วมมือร่วมใจทำงานอย่างเข้มแข็ง ทำให้การดำเนินงานของสถาบันฯ สำเร็จลุล่วงตามที่ได้มุ่งหวังไว้

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ขอขอบคุณ คณาจารย์ บุคลากร และหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและหน่วยงานภายนอก ที่ให้ความร่วมมือและสนับสนุนภารกิจต่างๆ ของสถาบันฯ ให้สำเร็จด้วยดี และขอขอบคุณคณะผู้จัดทำรายงานประจำปี ที่ได้รวบรวมข้อมูลในการนำเสนอและสรุปสาระสำคัญในรอบปี และหวังว่าข้อมูลผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ในรายงานประจำปี 2552 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร. เสดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ

รายงานประจำปี 2552
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

บทนำ	4 - 8
ปณิธานจตุบาท ประวัตติความเป็นมา วิสัยทัศน์ พันธกิจ	4
วัตถุประสงค์ นโยบายและทิศทางการพัฒนา	6
โครงการสร้างการบริหารงาน	7
คณะกรรมการบริหาร	8
ข้อมูลพื้นฐาน	9-13
ผู้บริหารสถาบันและบุคลากร	10 -12
งบประมาณปี 2552	13
ภารกิจหลัก	14 - 37
งานวิจัย	15
ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2552	18
หน่วยปฏิบัติการวิจัยเพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง	20
งานบริการวิชาการ	37 - 65
งานบริการวิชาการแก่สังคม	38
การฝึกอบรมและคัดเลือก ขวัญคุณเทชน์ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ปี 2552	38
ครูวิจัย – วิทยาศาสตร์ทางทะเล	41
งานฝึกงานนิสิต / นักศึกษา	45
รายวิชาสี่ขงศึกษา	54
โครงการเติมความสุขให้ชุมชนเกาะสี่ขงฯ	58
การประชุมวิชาการ	64
รางวัลผลงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานดีเด่น	65
งานประกันคุณภาพ	66 - 71
โครงสร้างระบบประกันคุณภาพสถาบัน	67
รายชื่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับระบบประกันคุณภาพสถาบัน	68
สรุปกิจกรรมด้านการดำเนินการด้านคุณภาพ	69
การบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน	71
สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนาและพิพิธภัณฑสถาน	72 – 86
สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสี่ขง	74
ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา	75
พิพิธภัณฑสถาน	80
กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	87 -88



ภารกิจอื่นๆ
รวมภาพกิจกรรม

89 – 97

ปณิธานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

14

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้รับการสถาปนาขึ้นด้วยพระปรีชาญาณของพระมหาธีรราชเจ้าและแรงศรัทธาของประชาชนชาวไทยกลายเป็นราชานุสรณ์แห่งพระปิยมหาราช ผู้ทรงปรารถนาให้ปวงชนมีโอกาสดำเนินชีวิตได้เล่าเรียนเสมอกัน เพื่อยังประโยชน์แก่ชาติไทยไม่มีเวลาเสื่อมสูญ

มหาวิทยาลัยแห่งนี้มีจุดมุ่งหมายที่เป็นหลัก คือ การบุกเบิก แสวงหา ทฤษฎีและถ่ายทอดความรู้ กับ การเสริมสร้างคุณธรรมให้บัณฑิตของมหาวิทยาลัยเป็นผู้เพียบพร้อมด้วยสติและปัญญา

ความรู้ที่นับว่าสำคัญยิ่ง คือ ความรู้เพื่อความเจริญของบุคคลและสังคม อันได้แก่ ความรู้รอบและความเชี่ยวชาญในสรรพวิทยาการ ที่อำนวยประโยชน์แก่การ ดำเนินชีวิต

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนคุณ
ตนเอง ใฝ่รู้อยู่เสมอ
เสียสละเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

ประวัติความเป็นมา

ความรู้จัก
กรรม และ

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีรากฐานการจัดตั้งโดยเริ่มจากการเป็นสถานีทดลองและศูนย์ฝึกนิสิตของภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงปัญหาการลดลงของปริมาณและคุณภาพของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเล รวมทั้งการขาดแคลนสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกนิสิต อันเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่งต่อการศึกษาและวิจัยระดับอุดมศึกษา จึงได้มีการจัดตั้ง “โครงการสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิตเกาะสีชัง” ขึ้นในปี พ.ศ. 2522

ต่อมาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้เล็งเห็นความสำคัญของทรัพยากรทางน้ำและบทบาทที่เพิ่มขึ้นทั้งทางเศรษฐกิจและการพัฒนาประเทศ จึงได้กำหนดนโยบายการวิจัยทางด้านนี้เพิ่มมากขึ้นและได้กลายเป็นภารกิจหลักของสถานีวิจัยฯ เกาะสีชังที่ควบคู่ไปกับกระบวนการเรียนการสอนทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาของภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์

เมื่อการวิจัยด้านทรัพยากรทางน้ำมีความสำคัญในการแก้ปัญหาความเสื่อมโทรมและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในระดับชาติ มหาวิทยาลัยจึงได้ปรับสถานภาพของสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสีชัง เป็น “สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ” โดยมีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งขึ้นและประกาศในราชกิจจานุเบกษา ในวันที่ 26 เมษายน 2534

วิสัยทัศน์

มุ่งมั่นพัฒนาสู่ความเป็นเลิศด้านทรัพยากรทางน้ำ

พันธกิจ

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เป็นองค์กรที่สร้างองค์ความรู้ด้านวาริชศาสตร์เพื่อนำไปสู่การวิจัย การเรียนการสอน
การบริการวิชาการ และเป็นแหล่งอ้างอิงของแผ่นดิน

วัตถุประสงค์

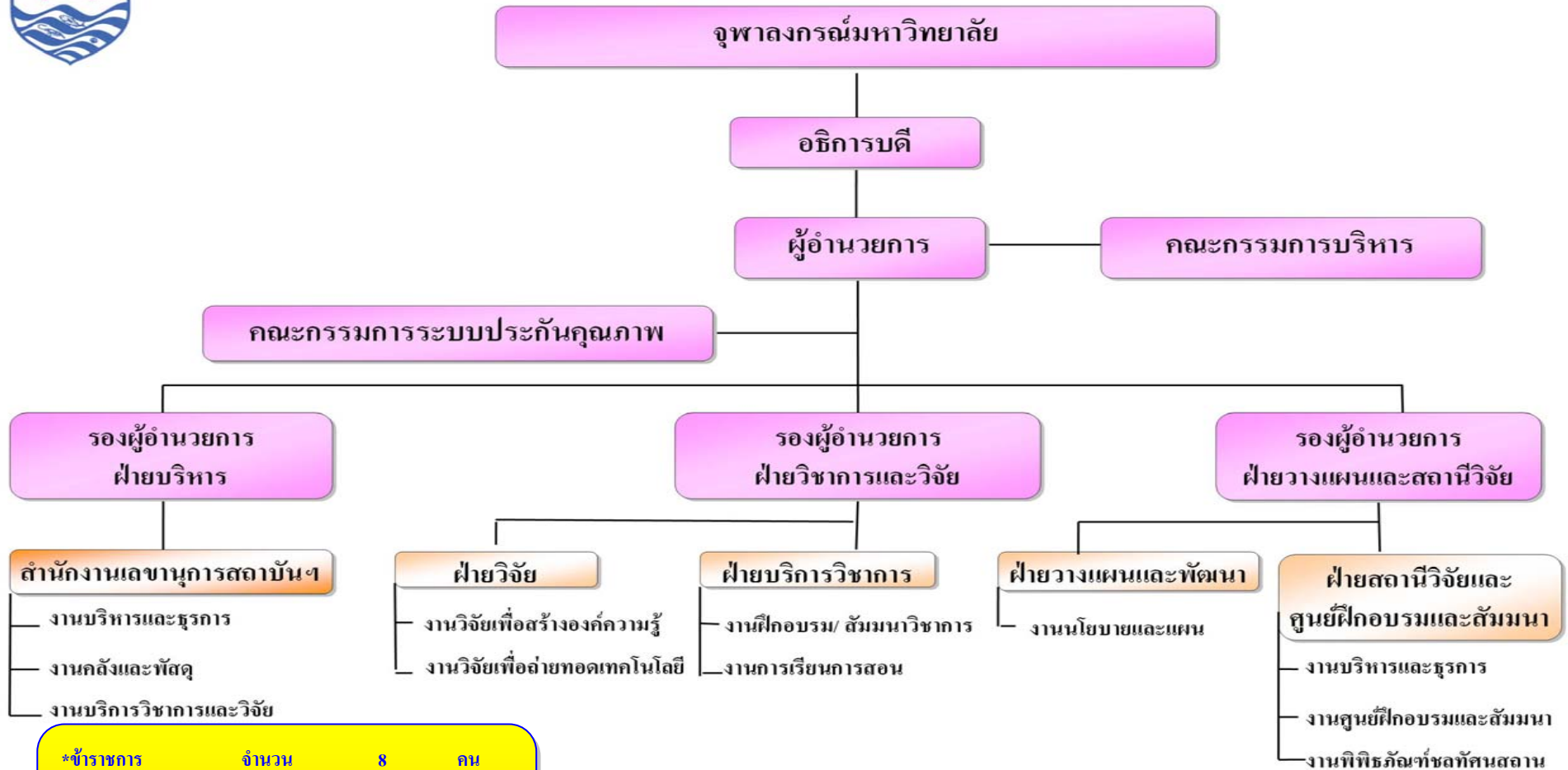
1. เพื่อเป็นองค์กรด้านการวิจัย เพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ด้านวาริชกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลเศรษฐกิจของไทยและด้านนิเวศวิทยาทางทะเล
2. เพื่อดำเนินการวิจัยเชิงปฏิบัติและงานวิจัยเชิงนโยบาย ที่เป็นประโยชน์ต่อสาธารณะ
3. เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศด้านทรัพยากรทางน้ำ
4. เพื่อเป็นศูนย์ฝึกอบรมนิสิต นักศึกษา และปฏิบัติงานวิจัยของนิสิตนักศึกษา ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรทางน้ำ
5. เพื่อให้บริการทางวิชาการ ซึ่งเป็นการขยายผลจากการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรทางน้ำ
6. เพื่อส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
7. เพื่อเป็นแหล่งอ้างอิงด้านวาริชศาสตร์ของแผ่นดิน

นโยบายและทิศทางการพัฒนา

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ มีนโยบายในการประสานงานวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อขยายผลจากการวิจัยไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ การจัดการและการเพิ่มผลผลิตทรัพยากรทางน้ำ สถาบันฯ มีนโยบายเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยและการเรียนการสอนให้แก่คณาจารย์ และนักวิจัยสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรทางน้ำ ให้บริการด้านการเรียนการสอนการฝึกอบรมแก่นิสิตใน ระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับสถาบันฯ ทิศทางการวิจัยของสถาบันวิจัยทรัพยากร ทางน้ำ มุ่งเน้นความสมดุลระหว่างงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยประยุกต์ในด้านการจัดการทรัพยากรทางน้ำ ทั้งในแง่ของการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีความยั่งยืนจากการขยายผลงานวิจัยเหล่านี้ เพื่อเป็นรากฐานให้ประเทศไทยพัฒนาไปสู่สังคมของผู้สร้างเทคโนโลยีทางด้านทรัพยากรทางน้ำ



โครงสร้างการบริหารงานสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ



*ข้าราชการ	จำนวน	8	คน
*พนักงานมหาวิทยาลัย	จำนวน	15	คน
*ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณ	จำนวน	12	คน
*ลูกจ้างประจำเงินนอกงบประมาณ	จำนวน	4	คน
รวมบุคลากร	จำนวน	39	คน

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะกรรมการบริหารสถาบัน

รายชื่อคณะกรรมการบริหารสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำประจำปีงบประมาณ 2552

1. ศาสตราจารย์ ดร. ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์	ที่ปรึกษา
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจง เทียนสงรัมย์	ที่ปรึกษา
3. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ	ประธานกรรมการ
4. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
5. คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์	กรรมการ
8. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	กรรมการ
10. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ฝ่ายบริหาร	กรรมการ
11. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
12. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย	กรรมการ
13. ดร. พอล อรัญยกานนท์	กรรมการ
14. เลขานุการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ	กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลพื้นฐาน

ผู้บริหารสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ



รองศาสตราจารย์ ดร. กัลยา วัฒนยากร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ



รองศาสตราจารย์ ดร. วรุฒิ จุฬาลักษณ์านุกูล
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร. อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ โสจิศุกร
รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย

บุคลากร

สำนักงานเลขานุการ จำนวน 10 คน

นายสมบุญ บุญดีกุล	เจ้าหน้าที่สำนักงาน(บริหารงานทั่วไป) P4 (เลขานุการสถาบันฯ)
นางสมร สุขอำนาจ	เจ้าหน้าที่สำนักงาน(บริหารงานทั่วไป) P7
นางบุญตา คำดี	นักวิชาการพัสดุ 3
นางจันทรา เทพทอง	เจ้าหน้าที่บริการการศึกษา (วิชาการศึกษา) P 7
นายกำพล ศรีมหาโพธิ์	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บัญชี) P 7
นางพิมพ์พิณสา หาญโมไนย	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (การเงิน) P 7
นางสาวศรัณญา เพ็ชรคุ้ม	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป) P 7
นายโกสุม ธารีสิทธิ์	เจ้าหน้าที่บริการทั่วไป (ขับรถยนต์) P9
นางสาวเนชนกร์ จินเอม	คนงาน
นายสนธิ สุขโพธิ์น้อย	นักการภารโรง

ฝ่ายวิจัย จำนวน 9 คน

ดร.นิลนาจ ชัยชนาวีสุทธิ	นักวิจัย ระดับ 8 (ชำนาญการ)
นายสมภพ รุ่งสุภา	นักวิจัย ระดับ 7
ดร.พอจำ อรัณยกานนท์	นักวิจัย ระดับ 7
นายเอนก โสภณ	นักวิจัย ระดับ 7
นายอนุภาพ พานิชผล	นักวิจัย ระดับ 7
นายสมบัติ อินทร์คง	นักวิจัย ระดับ 6
นายสุรพล ชุณหะบัณฑิต	เจ้าหน้าที่วิจัย ระดับ 6
นางสาวณิชา ประดิษฐ์ทรัพย์	นักวิจัย P7
นางสาวทิพวรรณ ตันทวนิช	นักวิจัย P7

สถานีวิทยุฯ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัด ชลบุรี จำนวน 20 คน

พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 6 คน

นายวรพล สุขอำนิษฐ์	เจ้าหน้าที่บริการงานช่าง (เทคนิค) P 8
นางสาวรุจิรา เจริญศักดิ์	เจ้าหน้าที่สำนักงาน (บริหารงานทั่วไป) P 7
นางทัศนีย์ สิทธิทิม	เจ้าหน้าที่บริการทั่วไป (คนงาน) P9
นายกิตติพงษ์ สุบรรณา	เจ้าหน้าที่บริการทั่วไป (รักษาความปลอดภัย) P9
นายดาวเด่น เกตุแก้ว	เจ้าหน้าที่บริการทั่วไป (รักษาความปลอดภัย) P9
นายกิตติศักดิ์ สุขเย็น	เจ้าหน้าที่บริการทั่วไป (รักษาความปลอดภัย) P9

ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 10 คน

นางสาวนงเยาว์ แก้วปิ่นพงศ์	นักการภารโรง
นายรุ่งโรจน์ พระวิชัย	นักการภารโรง
นายสุนทร เทพมุล	คนงาน
นายสำลี ตัญญุลวณิชย์	คนงาน
นายชาติชาย ศิรินันท์	นายท้ายเรือกลชายทะเล ชั้น 3
นายบุญชนะ ชมถนอม	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
นายสงขลา ชลาประเสริฐ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
นายสมชาย วงศ์จำรัส	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
นายบรรเทา กลิ่นกาหลง	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
นายไกรสร ศรีทอง	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ลูกจ้างประจำเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 4 คน

นางพาฝัน เกตุแก้ว	ผู้ปฏิบัติงานราชการ 3
นายคมกริช เอี่ยมลลอบ	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
นายชำนาญ วงศ์ฉวีวรรณ	พนักงานประจำเรือ
นายประสพชัย ศรีเทียนแก้ว	ช่างเครื่องเรือจักรกล ชั้น 1

งบประมาณ

1) งบดำเนินการ

ในปีงบประมาณ 2552 สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ มีงบประมาณรายจ่าย เพื่อการดำเนินงานของสถาบันฯ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,847,742 บาท (สิบล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยจำแนกตามแหล่งงบประมาณ ได้ดังนี้

แหล่งงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2552	
	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
(1) งบประมาณแผ่นดิน	6,701,800	61.8
(2) งบประมาณเงินรายได้	2,875,692	26.5
(3) งบประมาณเงินรายได้กองทุนทั่วไป (พิพิธภัณฑสถาน)	1,270,250	11.7
รวม	10,847,742	100.0

2) งบวิจัย

ในปีงบประมาณ 2552 สถาบันฯ ได้ดำเนินการวิจัยทั้งหมดรวม 11 โครงการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,775,300 บาท (แปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยจำแนกตามแหล่งทุน ดังนี้

แหล่งงบประมาณ	ปีงบประมาณ 2552		
	จำนวน โครงการ	จำนวนเงิน (บาท)	ร้อยละ
1. งบประมาณแผ่นดิน	3	1,760,000	20.0
2. งบประมาณ รายได้ภายในมหาวิทยาลัย / หน่วยงาน	3	1,476,000	16.8
3. งบประมาณแหล่งทุนภายนอก	5	5,539,300	63.2
รวม	11	8,775,300	100.0

ภารกิจหลัก

งานวิจัย

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ มีนโยบายประสานงานวิจัยกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อดำเนินการด้านการจัดการทรัพยากรทางน้ำที่ครอบคลุม 4 สาขา คือ วาริชกรรมการเพาะเลี้ยง นิเวศวิทยาทางทะเล สมุทรศาสตร์ชายฝั่ง และการตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเล และทรัพยากรประมง รวมทั้งการดำเนินการศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ เพื่อบริการวิชาการแก่สังคม

โครงการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ
1	การวิจัยและพัฒนาระบบการทำฟาร์มเพาะเลี้ยงพืชและสัตว์น้ำผสมผสานแบบบูรณาการบนพื้นฐานของเศรษฐกิจพอเพียง	1 ต.ค. 51 – 30 ก.ย. 52	นายสมบัติ อินทร์คง	885,000 บาท
2	การปนเปื้อนของปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนรวมในน้ำทะเลตะกอนดินและสัตว์ทะเลบริเวณอ่าวไทยตอนบนกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	1 ต.ค. 51 – 30 ก.ย. 52	นายสมภพ รุ่งสุภา	600,000 บาท
3	ประสิทธิภาพของยาปฏิชีวนะในการยับยั้งเชื้อไวรัสโอ (<i>Vibrio</i> spp.) ที่ทำให้เกิดโรคนิโฮยเปื้อนอื้อไทยชนิด <i>Haliotis asinina</i> LINNAEUS 1758	1 ต.ค. 51 – 30 ก.ย. 52	น.ส.ทิพวรรณ ตันชาวนิช	275,000 บาท
รวม 3 โครงการ			เป็นเงินจำนวน	1,760,0000 บาท

โครงการวิจัยงบประมาณ รายได้มหาวิทยาลัย/รายได้หน่วยงาน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
1	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีการเพาะและการเลี้ยงหอยเปื้อนอื้อไทย (ปีที่ 4)	1 ก.ค. 51 – 30 มิ.ย. 52	รศ.ดร.เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์	780,100 บาท	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช
2	หน่วยปฏิบัติการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการทำฟาร์มเพาะฟักและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร (ปีที่ 3)	1 มิ.ย. 52 - 30 ก.ย. 52	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวีสุทธิ	565,400 บาท	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช
3	เพิ่มความเข้าใจชุมชนเกาะลิซังด้วยการคืนความสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่างยั่งยืน	1 เม.ย. 52 - 30 ก.ย. 52	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวีสุทธิ	130,500 บาท	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โครงการบ้านมีสุข ระยะที่ 1
รวม 3 โครงการ			เป็นเงินจำนวน	1,476,0000 บาท	

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการวิจัยงบประมาณแหล่งทุนภายนอก

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
1	การคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีความเหมาะสมในการใช้เป็นสายพันธุ์ในการผลิตจริงในอุตสาหกรรมจากสายพันธุ์แท้และลูกผสมระหว่าง เปรียงทรายพันธุ์พื้นเมือง 3 ชนิด	9-ธ.ค.-51 - 8-ธ.ค.-52	ดร.พอจำ อรัญยานนท์	539,900	สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษาแห่งชาติ
2	สถานภาพปัจจุบันความหลากหลายของปลิงทะเลชนิดที่มีความสำคัญและไม่สำคัญทางเศรษฐกิจในอ่าวไทย สำหรับการใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงเชิงการค้า และการจัดการทรัพยากร	1-ม.ย.-52 - 31-มี.ค.-53	ดร.นิลนาถ ชัยชนาวิสูทธิ์	400,000	โครงการพัฒนาองค์ความรู้ และศึกษานโยบายการจัดการ ทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT)
3	การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากบ่อคินเลียงกุ้งกุลาดำที่เลิกกิจการแล้วสำหรับการเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดเชิงพาณิชย์ในลักษณะอาชีพใหม่หรืออาชีพเสริม”	7 พ.ค. 52 - 6 พ.ค. 53	ดร.นิลนาถ ชัยชนาวิสูทธิ์	1,500,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ
4	โครงการแก้ปัญหาการกัดเซาะและพื้นฟูพื้นที่ชายฝั่งทะเล โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน จังหวัดสมุทรสาคร บริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลมหาชัยฝั่งตะวันออก จังหวัดสมุทรสาคร	ก.ย. 52 – ส.ค. 53	นายสมภพ รุ่งสุภา	1,099,400	กรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง
5	โครงการวิจัยเรื่อง “การเสริมสร้างงานวิจัยพัฒนา เปรียงทรายสู่การใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม ปีที่ 3”	ก.ย. 52 - ก.ย. 53	นายสุรพล ขุนหับฉัตติ	2,000,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ
รวม 5 โครงการ		เป็นเงินจำนวน		5,539,300	บาท

โครงการวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ 2552

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	แหล่งงบประมาณ
1	ค้นแบบการเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดในบ่อดิน บ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำที่เลิกกิจการแล้วและสร้างหน่วยธุรกิจทดลองนำร่องสำหรับการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์	ดร.นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ	1,100,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2	“การเคิบโตและการกินอาหารของตัวอ่อนของหอยเป่าฮือ”	นางสาวณิชา ประดิษฐ์ทรัพย์	260,040	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
3	โครงการให้คำปรึกษาเพื่อพัฒนาระบบการผลิตพ่อแม่พันธุ์เพรียงทรายปลอดเชื้อ	ดร.พอจำ อรัญกานนท์	350,000	บริษัทไทยยูเนียนฟีดมิลล์
4	การศึกษาโครงสร้างประชากรของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่ บริเวณหาดทรายเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี	น.ส. ณิชา ประดิษฐ์ทรัพย์	342,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
5	โครงการครุวิจัย - วิทยาศาสตร์ทางทะเล	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	1,386,630	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.)
6	หน่วยปฏิบัติการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบการทำฟาร์มเพาะฟักและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร(ปีที่ 2)	ดร.นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ	565,400	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช
7	โครงการระบบสนับสนุนการตัดสินใจด้านการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการเพื่อแก้ปัญหาความยากจนในจังหวัดสมุทรสงครามและจังหวัดตรัง	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	6,316,804	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
8	โครงการวิจัยเรื่อง “การเสริมสร้างงานวิจัยพัฒนาเพรียงทรายสู่การใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม”	นาย สุรพล ชูณหับฉัตร	2,000,000	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
9	สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตของประเทศไทยกับการใช้ทะเลอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.เฉลิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	2,497,675	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.)
10	หน่วยปฏิบัติการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะและเลี้ยงหอยเป่าฮือไทย(ปีที่ 4)	รศ.ดร.เฉลิมศักดิ์ จารยะพันธุ์	780,100	กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช

ผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่
ปีงบประมาณ 2552

ที่	ชื่อบทความ	ชื่อผู้วิจัย		ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ หน้า	ประเภทบทความวิจัย/ วิชาการที่ตีพิมพ์ เผยแพร่	
		ผู้วิจัยหลัก	ผู้วิจัยร่วม		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
1.	The Impact of water Quality to the Semi - closed Recirculation System in Thai Abalone (<i>Haliotis asinina</i>) Culture at Koh Sichang, Chon Buri, Thailand	Anek Sapon	Sompop Rungsupa and Subuntith Nimrat	Symposium Booklet Recent Trend in Environmental Pollution and Impact 4-6 March 2009 Burapha University Thailand	✓	
2.	Dissolved and Dispersed Petroleum Hydrocarbon and Source along the Upper Gulf of Thailand	Sompop Rungsupa		Symposium Booklet Recent Trend in Environmental Pollution and Impact 4-6 March 2009 Burapha University Thailand	✓	
3.	การเปลี่ยนแปลงปริมาณอินทรีย์สารในตะกอนดินบริเวณอ่าวไทยตอนบน ระหว่าง พ.ศ. 2542 - 2551	Sompop Rungsupa		รายงานบทความคัดย่อ การประชุมสัมมนาทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ครั้งที่ 2 วันที่ 28 - 29 พฤษภาคม 52 หน้า 45	✓	
4.	ความสัมพันธ์ของอัตราการตกรวดตะกอน และปริมาณตะกอนแขวนลอยกับการกัดเซาะชายฝั่ง/ Sedimentation Rate and Suseded Solid related with Coastal Erosion	Sompop Rungsupa		Thailand Research Symposium 2009 .วันที่ 30 สิงหาคม 2552 หน้า 123	✓	
5.	Growth performances for monoculture and polyculture of hatchery-reared juvenile spotted babylon, <i>Babylonia areolata</i> Link, 1807, in large-scale earthen ponds	Sirusa Kritsanapuntu	Nilnaj Chaitanawisuti Wannanee Santhaweesuk Yutaka Natsukari	Aquacult Research 2008 Vol. 39 Issue: 14 page. 1556 -1561		✓
6.	Growth and water quality for growing-out of juvenile spotted Babylon, <i>Babylonia</i>	Sirusa Kritsanapuntu	Nilnaj Chaitanawisuti Wannanee Santhaweesuk Yutaka Natsukari	Aquacult International 2009 Vol. 17 Issue: 1 page. 77-74		✓
7.	Effect of stocking density and water exchange regimes on growth and survival fo juvenile spotted babylon, <i>Babylon</i> , <i>Babylonia areolata</i> (Link). Culture in experimenta earthen ponds	Sirusa Kritsanapuntu	Nilnaj Chaitanawisuti Wannanee Santhaweesuk Yutaka Natsukari	Aquacult International 2009 Vol. 40 Issue: 3 page. 337 - 343		✓

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่	ชื่อบทความ	ชื่อผู้วิจัย		ชื่อวารสาร ปีที่ ฉบับที่ หน้า	ประเภทบทความวิจัย/ วิชาการที่ตีพิมพ์ เผยแพร่	
		ผู้วิจัยหลัก	ผู้วิจัยร่วม		ระดับชาติ	ระดับนานาชาติ
8	The impact of water quality to the Semi-closed recirculation system in Thai Abalone (<i>Haliotis asinina</i>) cultured at Koh Sichang, Chon Buri, Thailand. In Symposium booklet of International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact.	Sopon, A.	S. Rungsupa and S. Nimrat. 2009.	March 4-6, 2009. Burapha University. p. 99	✓	
9	The study on the variation of bacterial quality in semi-closed recirculation system in Thai abalone (<i>Haliotis asinina</i>) culture at Koh Sichang, Chon Buri.	Sopon, A.	S. Rungsupa and S. Nimrat..	The 7 th International Abalone Symposium. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.		✓
10	Efficiency of antibiotics against <i>Vibrio</i> spp. Isolated from diseased tropical abalone <i>Haliotis asinina</i> , Linnaeus 1758.	Tantawanich, T.	M. Jongjareanjai and W. Koeypudsa.	The 7 th International Abalone Symposium. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.		✓
11	Effects of dietary calcium and phosphorus supplementation on the growth performance juvenile spotted babylon <i>Babylonia areolata</i> in a recirculating culture system.	Chaitanawisuti, N.	Sungsirin, T. and Piyatiratitivorakul, S.	Aquaculture International. DOI 10.1007/s10499-009-9244-8.		✓
12	Natural infection on farmed spotted Babylon (<i>Babylonia areolata</i> Link 1807).	W. Koeypudsa,	Kitkamthorn M., Chaitanawisuti N., Kritsanapuntu A., Tantawanich T. and Tangtrongpiros J.	The 5 th Congress of FAVA OIE Joint Symposium on Emerging Diseases, Bangkok, Thailand, 27-30 October 2009.	✓	

หน่วยปฏิบัติการวิจัย (Research unit : RU)

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีการดำเนินการหน่วยปฏิบัติการวิจัย เพื่อพัฒนาสู่การเป็นศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทาง จำนวน 2 หน่วยดังนี้

1. หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีการเพาะและการเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อไทย Thai Abalone Aquaculture Technology Research Unit

กรอบการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาให้เป็นหน่วยงานวิจัยที่มีความชำนาญเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อไทย
2. เป็นต้นแบบการผลิตลูกพันธุ์หอยและหอยเป๋าฮื้อที่มีคุณภาพสู่เกษตรกรและภาคอุตสาหกรรม
3. เพื่อส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยง

งบประมาณ

ปีที่ 1 : 31 ก.ค. 46 – 30 ก.ค. 47	งบประมาณ	1,140,000 บาท
ปีที่ 2 : 13 ม.ค. 48 – 12 ม.ค. 49	งบประมาณ	621,000 บาท
ปีที่ 3 : 1 มิ.ย. 49 – 31 พ.ค. 50	งบประมาณ	898,160 บาท
ปีที่ 4 : 1 มิ.ย. 51 – 31 พ.ค. 52	งบประมาณ	780,100 บาท

ต้นแบบฟาร์มเพาะเลี้ยงเป๋าฮื้อ (CU. Abalone Farm)



รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลการดำเนินงานหน่วยปฏิบัติการวิจัยการเพาะและการเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อไทย

- หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ : รองศาสตราจารย์ ดร. เพลิมศักดิ์ จารยะพันธุ์

การดำเนินงานของปีที่ 4 เป็นงานที่คาบเกี่ยวและต่อเนื่องมาจากปีที่ 3 ซึ่งมีรองศาสตราจารย์ ดร.เพลิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ เป็นหัวหน้าหน่วยปฏิบัติการฯ ในรอบปี พ.ศ.2551-2552 ได้มีการสร้างเครือข่ายการดำเนินงานเพิ่มมากขึ้นทั้งหน่วยงานในระดับอุดมศึกษา ภาคอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม การถ่ายทอดความรู้ การจัดนิทรรศการ และการเผยแพร่ความรู้การเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อเชิงพาณิชย์ให้แก่เกษตรกรที่มีความสนใจเพื่อรองรับกับการขยายงานและต่อยอดไปสู่ CU Abalone Tech and Trading Co.Ltd. (CU AbT) หรือบริษัท เป๋าฮื้ออุฟา จำกัด ซึ่งเป็นกระบวนการสำคัญในการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยของหน่วยปฏิบัติการ (Research Unit) ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม

นอกจากการเตรียมความพร้อมของหน่วยปฏิบัติการฯ เพื่อการพัฒนาไปเป็น Center of Excellence (CE) หรือ CU Abalone Tech and Trading Co.Ltd. (CU AbT) แล้ว หน่วยปฏิบัติการฯ ในนามของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์ทางทะเลแห่งประเทศไทย ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 7th International Abalone Symposium ขึ้นในระหว่างวันที่ 20 – 24 กรกฎาคม 2552 ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา เพื่อเป็นเวทีในการนำเสนองานวิจัย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์รวมทั้งปัญหาที่เกิดขึ้นและเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาอุตสาหกรรมการเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อให้มีความยั่งยืนต่อไป การประชุมในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากนักวิจัย นักวิชาการ และ ผู้เพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อจากประเทศต่างๆ ทั่วโลกเข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานประมาณ 200 คน นับเป็นความสำเร็จอีกขั้นหนึ่งที่หน่วยปฏิบัติการฯ ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงานครั้งนี้ นอกจากนี้ รองศาสตราจารย์ ดร.เพลิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการฯ ยังได้รับการคัดเลือกจากภาคีสมาชิกให้ดำรงตำแหน่งรองประธาน (Vice president) ของ International Abalone Society ซึ่งมีวาระการปฏิบัติงานนับตั้งแต่ได้รับการคัดเลือกต่อไปอีก 3 ปี

ในด้านการเรียนการสอน หน่วยปฏิบัติการฯ ยังเป็นแหล่งความรู้สำหรับผลิตผลงานวิจัยระดับวิทยานิพนธ์ของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาโทและปริญญาเอกจากสถาบันต่างๆ ที่มีความสนใจในการเลี้ยงหอยเป๋าฮื้ออย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ในช่วงปีคณาจารย์ CU. Abalone Farm ยังเป็นสถานที่สำหรับนิสิตนักศึกษาใช้ในการฝึกงานภาคปฏิบัติเพื่อเพิ่มทักษะเป็นประจำทุกปี

นอกจากนั้นหน่วยปฏิบัติการฯ ยังได้ฝึกอบรมบุคลากรภายในหน่วยงานให้มีความรู้ความชำนาญในแต่ละด้าน เพื่อให้เป็นบุคลากรที่มีคุณภาพและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายในระบบการจัดการต่างๆ ที่ได้วางไว้ ซึ่งนับว่าเป็นส่วนสำคัญในการสนับสนุนให้กิจการงานวิจัยในเชิงบูรณาการมากยิ่งขึ้น และสิ่ง

สำคัญที่เป็นเป้าหมายของการดำเนินงานในปีต่อไปการผลิตงานวิจัยแล้ว หน่วยปฏิบัติการฯยังมุ่งเป้าไปสู่การสร้าง “นวัตกรรม” จากองค์ความรู้เชิงบูรณาการต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาในด้านต่างๆ เช่น พันธุศาสตร์ โภชนาการ โรคและปรสิตวิทยา เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิตหอยเป่าฮือไทย
2. เพื่อฝึกงานภาคทฤษฎีและปฏิบัติในการเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยให้แก่นิสิตและนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา
3. เพื่อเป็นหน่วยงานต้นแบบที่มีความสามารถในการผลิตลูกพันธุ์หอยเป่าฮือไทยที่มีคุณภาพสู่เกษตรกร
4. เพื่อส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยขนาดตลาดให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการที่มีความสนใจนำไปประกอบเป็นอาชีพหลักที่มีความยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

1. สามารถพัฒนาสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำให้เป็นหน่วยงานวิจัยที่มีความชำนาญเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยได้
2. เป็นที่ยอมรับในการเป็นหน่วยงานต้นแบบที่มีความสามารถในการผลิตลูกพันธุ์หอยเป่าฮือไทยที่มีคุณภาพสู่เกษตรกรของประเทศได้
3. สามารถให้การส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการที่มีความสนใจนำไปประกอบเป็นอาชีพหลักที่มีความยั่งยืนและมีความสามารถในการแข่งขัน
4. สามารถสร้างงานวิจัยการเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยในด้านต่างๆ เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิต และลดต้นทุนในเชิงพาณิชย์ได้
5. สามารถผลิตมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเพาะเลี้ยงหอยเป่าฮือไทยของประเทศไทยได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
6. สามารถผลิตบุคลากรในระดับต่างๆ เพื่อนำไปสู่ระบบธุรกิจเกษตรหอยเป่าฮือไทยที่มีความยั่งยืนและมีความสามารถในการแข่งขันได้

หน่วยงานภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมปฏิบัติงาน

1. ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์
2. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
3. ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร คณะวิทยาศาสตร์
4. ภาควิชาสัตวบาล คณะสัตวแพทยศาสตร์
5. ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
6. ศูนย์วิจัยโรคสัตว์น้ำ คณะสัตวแพทยศาสตร์

หน่วยงานภายนอกจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมปฏิบัติงาน

1. ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
2. มหาวิทยาลัยบูรพา
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
4. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ผลงานวิจัย

1. ผลงานระดับนานาชาติ

1) งานวิจัยเรื่อง Semi-closed re-circulating land-based system for Thai abalone, *Haliotis asinina*, Linnaeus โดย รองศาสตราจารย์ ดร.เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์ ในการประชุม The 5th World Fisheries Congress ณ เมืองโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น ในเดือนตุลาคม 2551

2) งานวิจัยเรื่อง Development of EST and AFLP-derived markers for determination of genetic diversity and the origin of cultured stocks of Thai abalone, *Haliotis asinina*, Linnaeus โดย นางสาวปาริฉัตร พรายภู ในการประชุม The 5th World Fisheries Congress ณ เมืองโยโกฮาม่า ประเทศญี่ปุ่น ในเดือนตุลาคม 2551

3) Sapon, A., S. Rungsupa and S. Nimrat. 2009. The impact of water quality to the Semi-closed recirculation system in Thai Abalone (*Haliotis asinina*) cultured at Koh Sichang, Chon Buri, Thailand. In Symposium booklet of International Symposium on Recent Trend in Environmental Pollution and Impact. March 4-6, 2009. Burapha University. p. 99

4) Praipue, P., S. Klinbunga, P. Jarayabhand. 2009. Development of population-specific scar marker in Thai abalone, *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758, using AFLP Technique. In The 7th International Abalone Symposium. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.

- 5) Klinbunga, S., and P. Jarayabhand. 2009. Species-specific scar marker of Thai abalone, *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758, in Thai water. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 6) Amparyup, P., S. Klinbunga P. Jarayabhand. 2009. Identification and expression analysis of sex-specific expression markers of Thai abalone, *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 7) Ganmanee, M., N. Sirirustananun and P. Jarayabhand. 2009. Energy budget of Thai abalone, *Haliotis asinina* rearing in a semi-closed re-circulating land-based system (SRLS). *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 8) Sopon, A., S. Rungsupa and S. Nimrat. 2009. The study on the variation of bacterial quality in semi-closed recirculation system in Thai abalone (*Haliotis asinina*) culture at Koh Sichang, Chon Buri. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 9) Tantawanich, T., M. Jongjareanjai and W. Koeypuksa. 2009. Efficiency of antibiotics against *Vibrio* spp. Isolated from diseased tropical abalone *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 10) Suwattana, D., J. Jirasuphachok, P. Jarayabhand and W. Koykul. 2009. In vitro of gill and hearth tissues of Thai abalone *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 11) Jarayabhand, P., W. Kruiroongroj and C. Chaisanit. 2009. Effects of stocking on growth performance of Thai Thai abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758. rearing in a semi-closed re-circulating land-based system (SRLS). *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 12) Rungpituckmana, T., S. Klinbunga and P. Jarayabhand. 2009. Genetic diversity and microsatellite patterns in hatchery-produced Thai abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 13) Klinbunga, S., P. Amparyap and P. Jarayabhand. 2009. genomic sex-specific marker was not found in Thai abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.
- 14) Praipue, P., S. Klinbunga and P. Jarayabhand. 2009. Isolation and expression of *Carnitine Palmitoyltransferase 1A* (CPT-1A) in Thai abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758. *In The 7th International Abalone Symposium*. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.

15) Jarayabhand, P., S. Rungsupa and V. Sukumnit. 2009. A semi-closed re-circulating land-based system (SRLS) for Thai abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758. In The 7th International Abalone Symposium. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.

16) Ainnoun, M., P. Aranyakananda, R. Sanguandeeikul and P. Jarayabhand. 2009. Development of and effective experimental system for nutritional requirement research of Thai abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758: suitable shape and transparency of individual chamber. In The 7th International Abalone Symposium. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.

17) Duc Minh, N., S. Petpiroon, S. Meksumpun and P. Jarayabhand. 2009. Survival and growth rate of abalone , *Haliotis asinina* Linnaeus 1758, in suspended plastic cages. In The 7th International Abalone Symposium. 20-24 July 2009, Pattaya, Thailand.

งานวิทยานิพนธ์ของนิสิตในความดูแลของหน่วยปฏิบัติการ

1. ระดับปริญญาตรี

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	อาจารย์ที่ปรึกษา	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จสิ้น
1. การเปรียบเทียบผลการเติบโตของหอยเป่าสี่ชนิด <i>Haliotis asinina</i> ที่ได้จากพ่อแม่พันธุ์ในธรรมชาติและจากการเพาะเลี้ยงในโรงเพาะพันธุ์	นางสาวชุติมา ชัยสนธิ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ทางทะเล จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์	2551	2551
2. การทดลองผสมหอยทะเลในวงศ์ Haliotidae ที่พบในประเทศไทยระหว่าง <i>Haliotis asinina</i> และ <i>H. ovina</i>	นางสาววรรณฉัตร กรยูรุ่งโรจน์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ทางทะเล จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์	2551	2551

2. ระดับปริญญาโท

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	อาจารย์ที่ปรึกษา	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จสิ้น
1. อัตราส่วนโปรตีนที่เหมาะสมในอาหารสำเร็จสำหรับเลี้ยงหอยเป่าชื่อ <i>Haliotis asinina</i> ในระบบทดลองทางโภชนาการ	นายมนตรี อินทร์นวล หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.รณณี สงวนดีกุล	2549	2552
2. Early juveniles rearing and growing culture of the Donkey's ear abalone (<i>Haliotis asinina</i> Linnaeus, 1758)	Mr. Nguyen Duc Minh หลักสูตรวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	รศ.ดร.ศรัณย์ เพ็ชรพิรุณ	2549	2552

3. ระดับปริญญาเอก

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	อาจารย์ที่ปรึกษา	ปีที่เริ่ม	ปีที่เสร็จสิ้น
1. พัฒนาเครื่องหมายทางพันธุกรรมเพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับเมตาบอลิซึมในหอยเป่าชื่อเขตร้อนชนิด <i>Haliotis asinina</i>	นางสาวปาริฉัตร พรายภู หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.เผด็จศักดิ์ จารยะพันธุ์	2547	2552

ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ

หน่วยปฏิบัติการฯ ได้ดำเนินการ โครงการต้นแบบระบบการทำฟาร์มหอยเป่าชื่อไทยเชิงพาณิชย์ (CU Abalone Consultant) เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว และขณะนี้กำลังดำเนินงานปรับไปสู่บริษัท CU Abalone Tech and Trading เพื่อเข้ามาดำเนินงานจัดการด้านการตลาด

หน่วยปฏิบัติการฯ ได้ร่วมมือกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และ สหกรณ์ออมทรัพย์อิสลามปัตตานี จำกัด ให้การสนับสนุนจัดตั้งโครงการส่งเสริมระบบการทำฟาร์มเลี้ยงหอย เป๋าฮื้อไทยต้นแบบเชิงพาณิชย์ที่จังหวัดปัตตานี และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อไทยเชิงพาณิชย์ที่จังหวัดตรัง โดยจัดตั้งเป็นโครงการต้นแบบฟาร์มเลี้ยงให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการที่มีความสนใจ โดยหน่วยปฏิบัติการมีหน้าที่ในการสนับสนุนลูกพันธุ์หอยเป๋าฮื้อไทยสู่โครงการอย่างต่อเนื่อง และโครงการต้นแบบมีหน้าที่ให้คำปรึกษาในการจัดตั้งดูแลฟาร์ม และฝึกอบรมการเพาะเลี้ยงหอยเป๋าฮื้อไทยให้แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ เพื่อนำไปสู่ระบบธุรกิจเกษตรหอยเป๋าฮื้อไทยที่มีความยั่งยืนและมีความสามารถในการแข่งขันได้

นอกจากนั้นหน่วยปฏิบัติการฯ ยังมีความร่วมมือกับหน่วยงานและมหาวิทยาลัยในต่างประเทศเช่น

- Prof. Dr.Peter Cook, University of Western Australia, Australia.
- Dr.Maria Teresa Viana, Instituto de Investigaciones Oceanológicas, Acuicultura UABC Ensenada, B.C., Mexico.

แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน

ในปี พ.ศ. 2552 หน่วยปฏิบัติการฯ ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยและจัดประชุมวิชาการนานาชาติจำนวนทั้งสิ้น 4,320,000 บาท

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1.การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปหอยเป๋าฮื้อ	รศ.ดร.เผดิมศักดิ์ จารยะพันธ์	สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม	3,400,000
2. ประสิทธิภาพของยาปฏิชีวนะในการยับยั้งเชื้อ vibrio (Vibrio spp.) ที่ทำให้เกิดโรคในหอยเป๋าฮื้อไทยชนิด <i>Haliotis asinine</i> LINNAEUS 1758	นางสาวทิพวรรณ ตันทวานิช	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ	270,000
3. งบประมาณสำหรับจัดการประชุม The 7 th International Abalone Symposium	รศ.ดร.เผดิมศักดิ์ จารยะพันธ์	สำนักงานการอุดมศึกษา (สกอ.)	400,000

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการวิจัย	คณะผู้ดำเนินการวิจัย	แหล่งทุนวิจัย	งบประมาณ (บาท)
4. งบประมาณสำหรับจัดการประชุม The 7 th International Abalone Symposium	รศ.ดร.เผด็จศักดิ์ จารย์พะพันธุ์	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	200,000
5. งบประมาณสำหรับจัดการประชุม The 7 th International Abalone Symposium	รศ.ดร.เผด็จศักดิ์ จารย์พะพันธุ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	50,000

2. หน่วยปฏิบัติการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ระบบการทำฟาร์มเพาะ
ผักและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร

กรอบการวิจัย

1. การพัฒนาระบบการเพาะผักและการเพาะเลี้ยงหอยหวาน
2. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการผลิตหอยหวาน
3. เพื่อถ่ายทอดผลการวิจัยและเทคโนโลยีการวิจัย

งบประมาณ

ปีที่ 1 : 3 มกราคม 2550 – 2 มกราคม 2551	งบประมาณ	735,300	บาท
ปีที่ 2 : 3 มกราคม 2551 – 2 มกราคม 2552	งบประมาณ	565,400	บาท
ปีที่ 3 : 1 มกราคม 2552 - 30 กันยายน 2552	งบประมาณ	700,000	บาท



ผลการดำเนินงานของหน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ (ปีที่ 3)

1 งานวิจัย

ปีที่ 3 (พ.ศ. 2552) หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ มีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งเงินทุนต่างๆ จำนวน 4 โครงการ รวมงบประมาณ 4,500,000 บาท ดังนี้

1. โครงการวิจัยเรื่อง “โครงการต้นแบบการเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดในบ่อดิน/บ่อเลี้ยงกึ่งกลางแจ้งและการสร้างหน่วยธุรกิจทดลองนำร่องสำหรับการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์”

ความรับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการวิจัย
 แหล่งทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
 ระยะเวลาวิจัย : 1 ปี (16 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 ถึง 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2552)
 งบประมาณ : 1,100,000 บาท

2. โครงการวิจัยเรื่อง “การเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์จากบ่อดินเลี้ยงกึ่งกลางแจ้งที่เลิกกิจการแล้วสำหรับการเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์ในลักษณะอาชีพใหม่หรืออาชีพเสริม”

ความรับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการวิจัย
 แหล่งทุนวิจัย : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
 ระยะเวลาวิจัย : 1 ปี (7 พฤษภาคม 2552 ถึง 6 พฤษภาคม 2553)
 งบประมาณ : 1,500,000 บาท

3. โครงการวิจัยเรื่อง “การเพิ่มมูลค่าของผลผลิตหอยหวานจากฟาร์มเพาะเลี้ยงในประเทศไทยด้วยการพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สำหรับการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์”

ความรับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการวิจัย
 แหล่งทุนวิจัย : โครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ)
 ระยะเวลาวิจัย : 1 ปี (ตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึง กันยายน พ.ศ. 2553)
 งบประมาณ : 1,500,000 บาท

4. โครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาบ่อเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดในระบบน้ำทะเลหมุนเวียนที่มีการบำบัดน้ำทะเลแบบผสมผสานโดยการใช้หอยสองฝาเป็นตัวกรองชีวภาพและสาหร่ายทะเลเป็นตัวดูดซับสารอาหาร”

ความรับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการวิจัย
 แหล่งทุนวิจัย : ทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ระยะเวลาวิจัย : 1 ปี (ตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึง กันยายน พ.ศ. 2553)
 งบประมาณ : 400,000 บาท

2 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือเทียบเท่า

ปีที่ 3 (พ.ศ. 2552) หน่วยปฏิบัติงานวิจัยฯ มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติจำนวน 13 เรื่อง ดังนี้

1) **Chaitanawisuti, N.,** Sungsirin, T. and Piyatiratitivorakul, S. 2009. Effects of dietary calcium and phosphorus supplementation on the growth performance of juvenile spotted babylon *Babylonia areolata* culture in a recirculating culture system. *Aquaculture International*. DOI 10.1007/s10499-009-9244-8. **(Corresponding author)** **(Impact factor = 0.608** ที่มา : **Journal Citation Reports, 2007)**

2) Kritsanapuntu, A, **Chaitanawisuti, N***, Santhaweesuk. W and Natsukari, Y. 2009. Effects of stocking density and water exchange regimes on growth and survival of juvenile spotted Babylon (*Babylonia areolata*) cultured in experimental earthen ponds. *Aquaculture Research*. 40 : 337-343. **(Corresponding author)** **(Impact factor = 0.991** ที่มา : **Journal Citation Reports, 2007)**

3) Kritsanapuntu, A, **Chaitanawisuti, N***, and Natsukari, Y. 2009. Growth and water quality for growing-out of juvenile spotted Babylon (*Babylonia areolata*) at different water exchange regimes in a large scale-operation of earthen ponds. *Aquaculture International*. 17 : 77-84. **(Corresponding author)** **(Impact factor = 0.991** ที่มา : **Journal Citation Reports, 2007)**

4) Sangsawangchote, S., Chaitanawisuti, N. and Piyatiratitivorakul, S. 2009. Reproductive performance, egg and larval quality and egg fatty acid composition of hatchery-reared spotted babylon (*Babylonia areolata*) broodstock fed natural and formulated diets under hatchery conditions. **International Journal of Fisheries and Aquaculture Vol. 2(1) , pp. 044-048, January 2010.**

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 1 เรื่อง ดังนี้

W. Koeypudsa, M. Kitkamthorn, N. Chaitanawisuti, A. Kritsanapuntu, T. Tantawanich and J. Tangtrongpiros. Natural infection on farmed spotted Babylon (*Babylonia areolata* Link 1807). Proceedings, The 5th Congress of FAVA OIE Joint Symposium on Emerging Diseases, Bangkok, Thailand, 27-30 October 2009.

3 ผลงานที่นำเสนอในที่ประชุมวิชาการ

ปีที่ 3 (พ.ศ. 2552) หน่วยปฏิบัติงานวิจัยฯ มีผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติจำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

1) วรรณณี แสนทวีสุข สมเกียรติ ปิยะธีรวิจิตรกุล และ นิลนาค ชัยธนาวิสุทธิ 2552 เรื่อง “การใช้หอยนางรมปากจีบและสาหร่ายทะเลในการบำบัดน้ำในการเลี้ยงหอยหวานด้วยระบบน้ำหมุนเวียน การนำเสนอผลงานทางวิชาการภาคบรรยายในการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอ.บ.วิจัย ครั้งที่ 3) ระหว่างวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2552 ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2) ชัยรียา เขษม สมเกียรติ ปิยะธีรธิดารกุล และ นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ์ 2552 ผลของบริเวอรี่สต์ และนิวคลีโอไทด์ในอาหารต่อการเติบโตและอัตราการรอดของหอยหวาน (*Babylonia areolata*) The 3rd International Symposium of Graduate Research วันที่ 7 มีนาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร กรุงเทพฯ

3) ชิดชนก รอดเรือง สมเกียรติ ปิยะธีรธิดารกุล และ นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ์ 2552 สัตส่วนโปรตีนต่อไขมันที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของหอยหวาน (*Babylonia areolata*) การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระหว่างวันที่ 17 – 20 มีนาคม 2552

4 ผลงานที่ถูกรับไปใช้ประโยชน์ต่อภาคประชาสังคม ภาครัฐ ภาคการผลิต และการบริการ

เป็นที่ปรึกษาทางวิชาการของฟาร์มเพาะฟักหอยหวานเชิงพาณิชย์ และฟาร์มเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดเชิงพาณิชย์ในเครือข่ายวิจัยของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดังนี้

- ฟาร์มหอยหวานชั้นเซ็ท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
(นายภานุรักษ์ ตรียางกูรศรี 086-9833332)
- วารินทร์ฟาร์มหอยหวาน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
(นางวารินทร์ ละออง 081-2097540)
- ฟาร์มหอยหวานสุชาติ ตำบลชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
(นายสุชาติ หิรัณประสิทธิ์ 081-3005735)
- เพชรรุ่งเรืองฟาร์มหอยหวาน ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
(นายวิวัฒน์ศักดิ์ บุญมหานาค 086-5658912)
- เสรีฟาร์มหอยหวาน ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
(นายเสรี ดอนเหนือ 081-4224494)
- DC ฟาร์มหอยหวาน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
(นายศิษย์พงษ์ เจริญธรรม 081-8185939)
- ปตอง ฟาร์มหอยหวาน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร
(นายนายชัยสิทธิ์ คุณาพรภักดิ์ 081-3484312)
- ประสิทธิ์ฟาร์มหอยหวาน ตำบลสีชล อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
(นายประสิทธิ์ เมฆยาภิรมย์ 01-7875185)
- ฟาร์มหอยหวานอำนวย ตำบลสีชล อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
(นายอำนวย หิรัณประสิทธิ์ 081-3005735)
- เพชรกาญจนาฟาร์มหอยหวาน ตำบลสีชล อำเภอสีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช
(นายพรหมเมฆ ไชยจิโรจ 086-2795777)

5 งานวิทยานิพนธ์ของนิสิตในความดูแลของหน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ

หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ มีงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตระดับปริญญาโทและปริญญาเอกทั้งภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและภายนอกจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดังนี้

1) ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก

ภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง วิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	สถานภาพ การศึกษา	อาจารย์ ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์ ที่ปรึกษาร่วม
1. การปรับปรุงอาหารผสมเพื่อปรับปรุงคุณภาพพ่อแม่พันธุ์หอยหวาน	นายสรารุช แสงสว่างโชติ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนินงานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิดารกุล	ดร. นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ์

ภายนอกจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทุนปริญญาเอกภายใต้ทุน JSPS RONPAKU (Ph. D dissertation) program

ชื่อเรื่อง วิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	สถานภาพ การศึกษา	อาจารย์ ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์ ที่ปรึกษาร่วม
1. Research and development on land-based aquaculture of the spotted babylon, <i>Babylonia areolata</i> , to marketable sizes in large-scale operation of earthen ponds in Thailand for commercial uses	ผศ. ศิริฐา กฤษณะพันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี	จบการศึกษา (พ.ศ. 2551)	Prof Yutaka Natsukari, Faculty of Fisheries, Nagasaki University, Japan	ดร. นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ์

2) ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

ภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อเรื่อง วิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	สถานภาพ การศึกษา	อาจารย์ ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์ ที่ปรึกษาร่วม
1. สักส่วนโปรตีนต่อ พลังงานที่เหมาะสม สำหรับหอยหวาน	นส. ชิดชนก รอดเรือง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	จบการศึกษา (พ.ศ. 2552)	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ
2. ผลของบริเวอรี่ส์ต์ และนิวคลีโอไทด์ต่อการ เติบโตและการรอดของ หอยหวาน	นส. ชัชริยา เขยชม ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ผ่านการสอบ วิทยานิพนธ์ แล้ว	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ
3. การบำบัดน้ำแบบ ผสมผสานในบ่อเลี้ยง ระบบน้ำหมุนเวียน สำหรับการเลี้ยงหอย หวานโดยใช้หอย สองฝาเป็นตัวกรอง ชีวภาพและสาหร่ายเป็น ตัวดูดซับสารอาหาร	นางสาววรรณณี แสนทวีสุข สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนิน งานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ
4. ผลของวิตามินซี ต่อ การเติบโต การรอดตาย และการตอบสนองต่อ ความเครียดของลูกหอย หวานระยะลงพื้น	นางสาวอรนุช พฤษศรี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนิน งานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ
5. ผลของการเสริมโปร ไบโอติกในการอนุบาล ลูกหอยหวาน	นายธรรมรัตน์ วาจาสิทธิ์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนิน งานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ

ชื่อเรื่อง วิทยานิพนธ์	ชื่อนิสิต/สังกัด	สถานภาพ การศึกษา	อาจารย์ ที่ปรึกษาหลัก	อาจารย์ ที่ปรึกษาร่วม
6.การเสริมสาหร่ายขาว <i>Aurantiochytrium limacinum</i> ในอาหาร สำเร็จรูปเพื่อไขอนุบาล หอยหวานระยะวัยรุ่น	นางสาวเดือนนภา เอ่งฉ้วน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนิน งานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรชิตีวรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ
7.การใช้วิตามินซีเป็น พรีไบโอติกในการเลี้ยง หอยหวาน	นายชิตทิพ สุขุมลชาติ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนิน งานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรชิตีวรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ
8.ผลของ Bacillus S11 ต่อการเติบโต การตาย และความต้านทานการ ติดเชื้อไวรัสโอในหอย หวาน	นางสาววาเลนไทน์ อินทียศ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กำลังดำเนิน งานวิจัย	รศ. ดร. สมเกียรติ ปิยะธีรชิตีวรกุล	ดร. นิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ

6. การบริการทางวิชาการแก่สังคม

หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ ได้ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางวิชาการและการบริการวิชาการแก่สังคม จำนวน 5 โครงการคือ

- 1) หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ ร่วมกับภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ 1 เรื่อง “หอยหวานไทยเมนูเด็ด สัตว์จรจังหวัดจันทบุรี” ผู้ร่วมงาน 90 คน เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2552 ณ ห้องประชุมศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี
- 2) หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ ร่วมกับภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 เรื่อง “หอยหวานไทยเมนูเด็ด สัตว์จรจังหวัดเพชรบุรี” ผู้ร่วมงาน 70 คน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2552 ณ ห้องประชุมโรงแรมลองบีช ชะอำ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี
- 3) หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ ร่วมกับสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ เทศบาลตำบลเกาะสีชัง ผู้นำชุมชน และประชาชนท้องถิ่น ดำเนินงานโครงการปล่อยพันธุ์หอยหวานในแหล่งน้ำธรรมชาติเนื่องในวันแม่แห่งชาติ ครั้งที่ 1 วันที่ 12 สิงหาคม 2552 ณ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี
- 4) หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ ร่วมกับเทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ ผู้นำชุมชน และประชาชนท้องถิ่น ดำเนินงานโครงการปล่อยพันธุ์หอยหวานในแหล่งน้ำธรรมชาติเนื่องในวันแม่แห่งชาติ ครั้งที่ 1 วันที่ 12 สิงหาคม 2552 บริเวณชายฝั่งทะเลตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5) การฝึกงานของนักศึกษาในรายวิชา “สหกิจศึกษา” สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสัตว์น้ำ คณะสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศชะอำ เข้าฝึกงานในรายวิชา “สหกิจศึกษา” จำนวน 5 คน เป็นเวลา 4 เดือน (1 มิถุนายน - 30 กันยายน 2552)

6) หน่วยปฏิบัติการวิจัยฯ ร่วมกับภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินงานโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2552 (Thailand Research Expo 2009) เรื่อง “หอยหวานไทยเมนูเด็ด” ระหว่างวันที่ 26 - 30 สิงหาคม 2552 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

งานบริการวิชาการ

งานบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน

โครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2552

ลำดับที่	กิจกรรม	วัน/เดือน /ปี	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม / จำนวนคน	แหล่งเงินทุน
1	การฝึกอบรมและคัดเลือก ยุวมัคคุเทศก์พิพิธภัณฑ ชาติศนสถาน ปี 2552	วันที่ 17-18 มีนาคม 2552 เวลา 09.00 – 16.00 น.	นักเรียน โรงเรียน เกาะ สีซังชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2-4 จำนวน 8 คน	งบดำเนินการ สถาบันฯ
2	โครงการครุวิจัย – วิทยาศาสตร์ทางทะเล	1-30 เมษายน 52 ณ สถานีวิจัย วิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึคนิสิต เกาะสีซัง อ.เกาะสีซัง จ.ชลบุรี	ครูระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาจาก โรงเรียนต่างๆ ทั่ว ประเทศรวมทั้งสิ้น 21 คน	สำนักงาน กองทุน สนับสนุน การวิจัย (สกว.)
3	การฝึกงานนิสิต/นักศึกษา ช่วงปิดภาคเรียน	วันที่ 1– 30 พฤษภาคม 2552 ณ สถานี วิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึคนิสิต เกาะสีซัง อ.เกาะสีซัง จ.ชลบุรี	นิสิต/นักศึกษา จาก สถาบันการศึกษาต่างๆ เข้ารับการฝึกอบรม ทั้งสิ้นรวม 5 สถาบัน จำนวน 12 คน	งบดำเนินการ สถาบันฯ
4	รายวิชาสีซังศึกษา ภาคต้นปีการศึกษา 2552	4 - 6 กันยายน 2552 ณ สถานีวิจัย วิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึคนิสิต เกาะสีซัง อ.เกาะสีซัง จ.ชลบุรี	คณาจารย์ผู้สอน บุคลากร และนิสิต/ นักศึกษา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	สำนักงาน จัดการศึกษา ทั่วไป จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
5	โครงการเติมความสุขให้ ชุมชนเกาะสีซัง	1 กรกฎาคม ถึง 1 กันยายน 2552	ชุมชนหมู่บ้านที่ 3 ตำบล ท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสี ซัง จังหวัดชลบุรี	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
6	จัดการประชุมวิชาการ ระหว่างประเทศ เรื่อง The 7 th International Abalone Symposium	ระหว่างวันที่ 19-24 กรกฎาคม 2552 ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา เมืองพัทยา จังหวัด ชลบุรี	อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจจาก สถาบันการศึกษาทั้งใน ประเทศ จำนวน 50 และ นักวิชาการจาก ต่างประเทศ จำนวน 120 คน	คณะ วิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และ The International Abalone Society

การฝึกอบรมและคัดเลือก ยุวมัคคุเทศก์ พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ปี 2552



สรุปผลการอบรมยุวมัคคุเทศก์พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติประจำปี 2552

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เยาวชนเกาะสีชังได้รับความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลของเกาะสีชัง
2. เพื่อปลูกจิตสำนึกด้านการดูแลรักษาและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลให้แก่เยาวชนเกาะสีชัง
3. เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้แก่เยาวชนเกาะสีชัง
4. เพื่อเป็นการเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำและชุมชนเกาะสีชัง

เป้าหมาย

นักเรียน โรงเรียนเกาะสีชังชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2-4 จำนวน 8 คน

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันที่อบรม

วันที่ 17-18 มีนาคม 2552 เวลา 09.00 – 16.00 น.

หัวข้อการบรรยาย

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. เรื่องสิ่งแวดล้อมทางทะเลและทรัพยากรประมงของเกาะสีชัง | โดยคุณสมบัติ อินทร์คง |
| 2. การใช้ประโยชน์ของสัตว์หน้าดิน | โดยคุณสุรพล ชุมหับขันที |
| 3. เรื่องระบบนิเวศหาดหิน หาดทราย | โดยคุณณิชยา ประดิษฐ์ทรัพย์ |
| 4. เรื่องชุมชนปะการังเกาะสีชังและแนวทางการอนุรักษ์ | โดยคุณอนุภาพ พานิชผล |
| 5. เรื่องเพลงก่อดอนกับทะเลสีชัง | โดยคุณณิชยา ประดิษฐ์ทรัพย์ |
| 6. เรื่องมารู้จักหอยเป่าสื่อไทย | โดยคุณทิพวรรณ ตันฑาณิช |
| 7. พิพิธภัณฑสถาน | โดยคุณรุจิรา เจริญศักดิ์ |

ออกภาคสนามสำรวจสัตว์ทะเลบริเวณหาดหินและหาดทรายบริเวณท่าวัง

วัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รู้จักและทราบถึง ลักษณะ รูปร่าง ถิ่นที่อยู่อาศัยและการดำรงชีวิตของสัตว์บริเวณหาดหินหาดทราย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการบรรยายภายในพิพิธภัณฑ

โดย คุณอนุภาพ พานิชผล	} วิทยากร
คุณณิชยา ประดิษฐ์ทรัพย์	
คุณทิพวรรณ ตันฑาณิช	

การทดสอบ คะแนนเต็ม 50 คะแนน แบ่งเป็น

- เนื้อหา 10 คะแนน
- ปฏิภาณไหวพริบ 10 คะแนน
- พุดจาละฉาน ชัดเจน 10 คะแนน
- การแต่งกาย 10 คะแนน
- บุคลิกภาพ 10 คะแนน

สรุปผลการดำเนินงาน

มีผู้ผ่านการอบรมเป็นยุวมัคคุเทศก์ประจำพิพิธภัณฑสถานจำนวน 7 คน แต่มีผู้สละสิทธิ์ จำนวน 1 คน เนื่องจากไม่สามารถมาปฏิบัติงานตามวันเวลาที่ต้องการได้ ผู้ผ่านการอบรมทั้งหมดนี้จะเริ่มทำงานตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป

โครงการครุวิจัย – วิทยาศาสตร์ทางทะเล (รุ่นที่3)



สถาบันฯ ได้รับทุนสนับสนุนจาก สกว.ในการดำเนินงาน โครงการครุวิจัย-วิทยาศาสตร์ทางทะเลระหว่าง วันที่ 1 – 30 เมษายน 2552 นั้น ได้มีคุณครุนักวิจัยจากทั่วประเทศเข้าร่วมจำนวน 19 คน และได้มีการดำเนินกิจกรรมทั้งในส่วนของ การบรรยายเกี่ยวกับพื้นฐานวิทยาศาสตร์ทางทะเล ระเบียบวิธีการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล รวมถึงบรรยายเนื้อหาแยกตามกลุ่มวิจัยย่อย โดยผู้บริหาร และนักวิจัยในสถาบันฯ นอกจากนี้ได้จัดให้มีกิจกรรมทดลองฝึกปฏิบัติงานวิจัยก่อนการลงมือปฏิบัติจริงอีกด้วย จากผลงานการปฏิบัติงานของครุนักวิจัย ได้มีการศึกษาในเรื่องของคุณภาพน้ำและตะกอนดิน 9 หัวข้อ การสำรวจและการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน 5 หัวข้อ การศึกษาสัตว์ทะเลหน้าดิน 3 หัวข้อ และ การศึกษาเกี่ยวกับสาหร่ายขนาดใหญ่ 2 หัวข้อ



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการครูวิจัย - วิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นปีที่ 3 และได้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการครูวิจัย สกว.เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2552 ณ โรงแรมรามารการ์เด็น กรุงเทพฯ ที่ผ่านมาโดยมีการนำเสนอผลงานของคุณครูในศูนย์ต่างๆ 5 ศูนย์ด้วยกัน รวมถึงได้มีการจัดนิทรรศการ การสาธิตผลงานของครูวิจัย - ชุดการเรียนรู้ สื่อรูปแบบต่าง ในการนี้ศูนย์ ครูวิจัย - วิทยาศาสตร์ทางทะเล นำเสนอผลงานของ นางสาวฉันทนา บุญส่ง คุณครู โรงเรียนบ้านอ่างกะป่อง จังหวัดตราด ในเรื่อง โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน กรณีศึกษา: “โขดทรายแดง” เสนอ โดย รศ.ดร.กัลยา วัฒนากกร ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ และหัวหน้าโครงการ นอกจากนี้ทางศูนย์ฯ ได้จัดแสดงเพรียงทราย เพลงก่ตอนพีชและเพลงก่ตอนสัตว์บริเวณเกาะสีชังอีกด้วย

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RDG5130032

ชื่อโครงการ : โครงการครุวิจัย - วิทยาศาสตร์ทางทะเล

ชื่อนักวิจัย :

รศ.ดร. กัลยา วัฒนากร	รศ.ดร.อัคราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์
ผศ.ดร.ปราโมทย์ ไชจิตุกร	ดร.พจมา อรัญยกานนท์
นายสมภพ รุ่งสุภา	นายเอนก โสภณ
นายอานุกาพ พานิชผล	นางสาวณิชา ประดิษฐ์ทรัพย์
นางสาวทิพวรรณ ตันทวนิช	

สังกัด สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Email address: gullaya@chula.ac.th, gullaya@gmail.com

ระยะเวลาโครงการ : กรกฎาคม 2551 - มิถุนายน 2552

โครงการครุวิจัย – วิทยาศาสตร์ทางทะเล เป็นโครงการเพื่อการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของครู/อาจารย์ ในการศึกษากระบวนการทางวิทยาศาสตร์ จากการทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเลเป็นเวลา 1 เดือนกับคณะนักวิจัย ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิตเกาะสีชัง โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในปี 2552 มีครูผู้ได้รับทุนจำนวน 19 คน จากโรงเรียนต่างๆทั่วประเทศโดยคัดเลือกจากผู้ส่งข้อเสนอโครงการ 25 คน หัวข้อการวิจัยของครุนักวิจัยครอบคลุมกลุ่มงานทางด้านคุณภาพน้ำและตะกอนดิน 9 หัวข้อ การสำรวจและการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน 5 หัวข้อ การศึกษาสัตว์ทะเลหน้าดิน 3 หัวข้อ และการศึกษาเกี่ยวกับสาหร่ายขนาดใหญ่ 2 หัวข้อ

คำหลัก : วิทยาศาสตร์ทางทะเล, ระบบนิเวศชายฝั่ง, สัตว์ทะเลหน้าดิน, แพลงก์ตอนและสาหร่ายขนาดใหญ่

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อที่ได้เป็นตัวแทนในการนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการคือ

การเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียทั้งหมดในน้ำทะเลบริเวณท่าล่างและหาดถ้ำพัง
อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

โดย นางสาว ฉันทนา บุญส่ง
โรงเรียนบ้านอ่างกะปอง จังหวัดตราด

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปริมาณแบคทีเรียรวม (Total Bacteria) ในเดือนเมษายน 2552 บริเวณชายฝั่งทะเลในพื้นที่ชุมชนท่าล่างและหาดถ้ำพัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรีและเพื่อเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียรวม (Total Bacteria) และประเมินคุณภาพน้ำในภาพรวมของน้ำทะเลชายฝั่งบริเวณชุมชนท่าล่างและหาดถ้ำพัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ที่ได้รับผลกระทบจากการท่องเที่ยวในช่วงเทศกาล

ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณชุมชนท่าล่างและหาดถ้ำพัง โดยทำการตรวจสอบน้ำทะเลภาคสนาม ด้วยการวัดอุณหภูมิ ความเค็ม ความเป็นกรด – เบส และปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ และทำการตรวจสอบน้ำทะเลในห้องปฏิบัติการ คือ การตรวจสอบจำนวนแบคทีเรียรวม ผลการศึกษาพบว่า บริเวณชุมชนท่าล่าง และหาดถ้ำพัง อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี มีค่าอุณหภูมิ น้ำทะเลอยู่ในช่วง 30.6-33.0 องศาเซลเซียส ค่าความเป็น กรด – เบสอยู่ในช่วง 8.0 – 8.4 ค่าความเค็มอยู่ในช่วง 28 – 34 psu ค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในช่วง 4.7 -6.67 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งพบว่า คุณภาพน้ำทะเลโดยทั่วไปยังคงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียรวมบริเวณชุมชนท่าล่างกับบริเวณหาดถ้ำพัง ทั้ง 3 ช่วงเวลาที่เก็บข้อมูลพบว่าค่าเฉลี่ยของปริมาณแบคทีเรียรวมที่บริเวณท่าล่างมีค่า 1.32×10^3 CFU/ml ซึ่งสูงกว่าบริเวณหาดถ้ำพังที่มีค่าเฉลี่ย 1.05×10^3 CFU/ml

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณแบคทีเรียรวมเฉลี่ยของบริเวณชุมชนท่าล่างกับบริเวณหาดถ้ำพัง ในช่วงเทศกาลซึ่งเป็นวันหยุดราชการมีค่าเท่ากับ 1.7×10^3 CFU/ml ซึ่งสูงกว่าวันธรรมดาซึ่งมีค่าเท่ากับ 9.2×10^2 CFU/ml

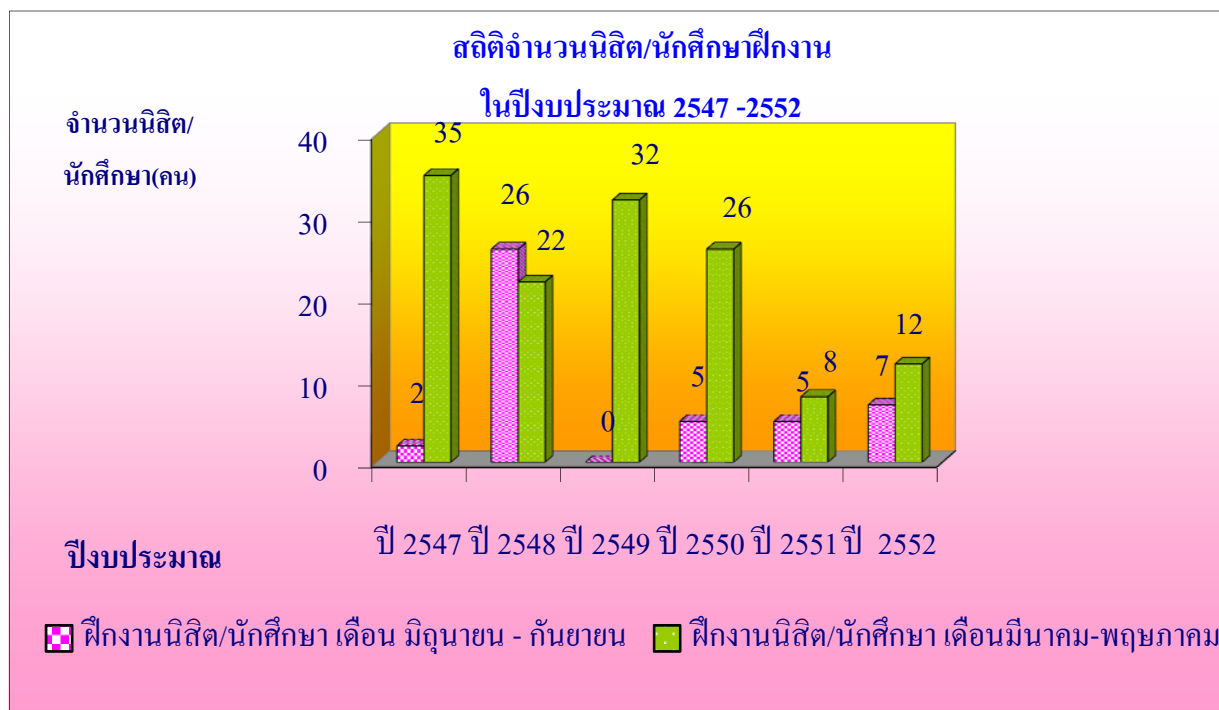
คำสำคัญ : แบคทีเรียรวม, เกาะสีชัง

Key word: Total Bacteria, Sichang Island

การฝึกงานนิสิต/ นักศึกษา



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดให้มีการฝึกงานนิสิต/ นักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ เป็นประจำทุกปีในช่วงปิดภาคเรียน ณ สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล และ ศูนย์ฝึกอบรมสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ระหว่าง เดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคมของทุกปี โดยจัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ การตรวจสอบสภาพแวดล้อมทางทะเล และการเพาะเลี้ยงในส่วนต่างๆ ได้แก่ หอยเป่าฮื้อ แพลงก์ตอนพืช และการเพาะเลี้ยงหอยหวาน ณ หน่วยวิจัยและเพาะเลี้ยงหอยหวาน หาดเจ้าสำราญ จังหวัดเพชรบุรี มีนิสิตนักศึกษา จากสถาบันต่างๆ เข้ารับการฝึกอบรมโดยมีนักวิจัยของสถาบันฯ เป็นผู้ฝึกสอนและจัดอบรม นับตั้งแต่การปฐมนิเทศ การฝึกอบรมทั้งในด้านทฤษฎี ปฏิบัติการ และการประเมินผล โดยมีเจ้าหน้าที่ในแต่ละหน่วยงานเป็นผู้คอยให้คำแนะนำในการฝึกงานนิสิต/ นักศึกษา เพื่อให้ มีประสิทธิภาพและบรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย



รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานสรุปการประเมินผล
การฝึกงานนิสิต/นักศึกษาในช่วงปิดภาคเรียน ประจำปี 2552
ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสีชัง
ต. ท่าเทววงษ์ อ. เกาะสีชัง จ. ชลบุรี
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การฝึกงานนิสิต /นักศึกษา

การฝึกงานให้แก่ นิสิต/นักศึกษา เป็นภารกิจหลักอย่างหนึ่งของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำในการให้บริการทางวิชาการและการขยายผลการวิจัยสู่หน่วยงานและผู้สนใจภายนอก โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญในการเป็นศูนย์ฝึกนิสิตและการปฏิบัติงานวิจัยของนิสิตนักศึกษาในสาขาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรทางน้ำ ทั้งนี้ในการดำเนินการโดยมุ่งเน้นในด้านวาระธรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ นิเวศวิทยาทางทะเล การอนุรักษ์และการฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล เป็นต้น ตามความเหมาะสมของแต่ละงานในช่วงเวลานั้นๆ ประกอบกับสถาบันฯ มีความพร้อมทั้งในด้านบุคลากร สถานที่ฝึกงานและที่พัก ที่สามารถให้ความรู้ทางวิชาการและให้บริการแก่นิสิต/นักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรมนั้น ได้เป็นอย่างดี ซึ่งที่ผ่านมาสถาบันฯ ได้จัดให้มีกิจกรรมการฝึกงานนิสิต/นักศึกษามาอย่างต่อเนื่องปีละประมาณ 1 ครั้ง ในช่วงปิดภาคเรียนทุกปี โดยเปิดรับนิสิตนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องต่างๆ จากทั่วประเทศ เพื่อเข้าฝึกงานที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสีชัง และศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา ของสถาบันฯ ซึ่งตั้งอยู่ที่ ต.ท่าเทววงษ์ อ.เกาะสีชัง จ.ชลบุรี

รายละเอียดกิจกรรมการฝึกงานนิสิต/ นักศึกษาในช่วงปิดภาคเรียน ประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1-31 พฤษภาคม 2552

สถานที่ฝึกงาน

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสีชัง ต. ท่าเทววงษ์ อ. เกาะสีชัง จ. ชลบุรี

ช่วงเวลาการฝึกงาน ระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม 2552

รายละเอียดการฝึกงาน แบ่งออกเป็น 4 ส่วน คือ

1. **การฝึกอบรมภาคบรรยาย, หัวข้อบรรยายและผู้รับผิดชอบ** - นิสิต/นักศึกษาฝึกงานทั้งหมดเข้ารับฟังการบรรยายและฝึกอบรมพร้อมกัน ในช่วงสัปดาห์แรกของการฝึกงาน
2. **การสาธิต / ฝึกปฏิบัติการ** - ให้นิสิต/นักศึกษาเรียนรู้วิธีการและขั้นตอนการปฏิบัติงานประจำที่สำคัญของสถานีวิจัยฯ เกาะสีชัง ในช่วงสัปดาห์แรกของการฝึกงาน
3. **งานวิจัยที่มอบหมาย** - ให้นิสิต/นักศึกษาได้เรียนรู้และปฏิบัติงานจริงตามกระบวนการวิจัยที่ถูกต้อง เพื่อเป็นพื้นฐานในการทำปัญหาพิเศษหรือ Senior Project ต่อไป โดยมอบหมายให้นิสิต/นักศึกษา ทำงานวิจัย 1 เรื่อง/คน ตามความสนใจของนิสิต/นักศึกษา มีการเสนอผลการศึกษาและส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ 1 ฉบับ หลังการฝึกงานเสร็จสิ้น และหัวข้องานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - 3.1. การตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบการเพาะเลี้ยงและในธรรมชาติ
 - 3.2. การศึกษาชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในบริเวณเกาะสีชัง
 - 3.3. การศึกษาความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดินบริเวณเกาะสีชัง
 - 3.4. การศึกษาความหลากหลายของฟองน้ำ ปะการังอ่อนและเพรียงหัวหอมในบริเวณรอบหมู่เกาะสีชัง
 - 3.5. การศึกษาคุณภาพน้ำ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ในตู้เลี้ยงสัตว์น้ำในพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำสถาน
 - 3.6. ศึกษาเปรียบเทียบการแก่งแย่งพื้นที่ (Succession) ของ Benthic micro algae หรือ fouling organisms ในบริเวณแนวปะการัง
 - 3.7. ศึกษาเปรียบเทียบขนาดตะกอนทรายบริเวณหาดต่างๆ รอบเกาะสีชัง
 - 3.8. ศึกษาเปรียบเทียบปริมาณอินทรียสารบริเวณหาดต่างๆ รอบเกาะสีชัง

หมายเหตุ : นิสิต/นักศึกษา ฝึกงานสามารถคิดหรือเสนอแนะหัวข้องานวิจัยที่สนใจทำได้ด้วยตนเอง นอกเหนือจากที่ ทางสถานีวิจัยฯ กำหนดให้ โดยจะต้องคำนึงถึงความเหมาะสมและความพร้อมของสถานที่ศึกษา

4. ความรับผิดชอบและข้อปฏิบัติของนิสิต/ นักศึกษา

- 4.1 ต้องเข้าร่วมกิจกรรมตลอดการฝึกงาน มากกว่า 80%
- 4.2 ปฏิบัติงาน / รับผิดชอบงานใน 2 ส่วน (รับมอบหมายงานจากนักวิจัยพี่เลี้ยง)
 - 1) งานประจำของสถานี (หมุนเวียนทุกสัปดาห์/ 4 กลุ่มงาน)
 - 2) ดูแลและเก็บข้อมูลงานวิจัย (งานวิจัยที่มอบหมาย) คนละ 1 เรื่อง
- 4.3 เขียนรายงานประจำวัน (นักวิจัยพี่เลี้ยงตรวจสอบ + ปรับการทำงาน)
- 4.4 ประชุมสรุปประจำสัปดาห์ (รายงานความก้าวหน้าและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา)
- 4.5 เสนอรายงานการฝึกงานและผลการวิจัย (วันก่อนสุดท้ายของการฝึกงานเสร็จสิ้น)

4.6 หลังการฝึกงาน นิสิต/นักศึกษา จะต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 1 ฉบับ ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน ,รายงานการวิจัย / รายงานฉบับสมบูรณ์งานวิจัยที่มอบหมาย (1 คน/ เรื่อง)

4.7 ส่งแบบประเมินผลการฝึกงาน

รายละเอียดนิสิต/นักศึกษาฝึกงานในช่วงปิดภาคเรียน ประจำปี 2552

อันดับที่	สถาบันการศึกษา	จำนวนนิสิต	ระยะเวลาที่เข้ารับการฝึก
1	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7	1 – 31 พ.ค. 2552
2	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	3	1 – 31 พ.ค. 2552
3	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ	2	1 – 31 พ.ค. 2552
รวมทั้งหมด		12 คน	

รายละเอียดการประเมินผลการฝึกงานนิสิต/ นักศึกษาภาคฤดูร้อน ประจำปี 2552

การประเมินผลและวิเคราะห์ข้อมูล

การประเมินผลการฝึกงานนิสิต/นักศึกษา ในช่วงปิดภาคเรียนฤดูร้อน ประจำปี 2552 ของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำในครั้งนี้ ทำโดยใช้แบบสอบถามเพื่อสำรวจข้อมูลที่เกี่ยวข้องและความคิดเห็นของนิสิต/นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกงาน โดยได้แบ่งประเภทของข้อมูลที่สำรวจ ออกเป็น 2 ส่วน กล่าวคือ ส่วนที่ 1 : ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับตัวนิสิต/นักศึกษา และสถาบันการศึกษาที่นิสิต/นักศึกษาสังกัด และส่วนที่ 2 : เป็นการสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของนิสิต/นักศึกษา ที่มีต่อกิจกรรมต่างๆที่ได้จัดขึ้นและสภาพโดยรวมของการฝึกงาน อันได้แก่ การบรรยายความรู้ทางวิชาการ การฝึกภาคปฏิบัติการและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่จัดให้อื่นๆ อันได้แก่ การปฏิบัติงานวิจัยเบื้องต้น รวมถึงตลอดถึงความคิดเห็นที่มีต่อสถานที่พัก สภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องเป็นต้น ทั้งนี้เพื่อนำผลการประเมินที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงกิจกรรมการฝึกงานนิสิต/นักศึกษาของสถาบันฯ ให้มีความเหมาะสมและสมบูรณ์แบบมากยิ่งขึ้นต่อไป

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำหรับการวิเคราะห์และประเมินผลข้อมูล โดยใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ SPSS และอธิบายผล ในรูปแบบของค่าเฉลี่ยรวมจากคะแนนที่ให้ รวมถึงการเปรียบเทียบผลเป็นอัตราส่วนร้อยละของจำนวนผู้ตอบ แบบสอบถามอย่างเดียวกันในแต่ละประเด็นนั้นๆ ตามรายละเอียดการให้คะแนนที่แบ่งเป็น 5 ระดับ ดังต่อไปนี้

- คะแนน 5	หมายถึง	ดีเยี่ยม
- คะแนน 4	หมายถึง	ดีมาก
- คะแนน 3	หมายถึง	ดี
- คะแนน 2	หมายถึง	พอใช้
- คะแนน 1	หมายถึง	ต้องปรับปรุง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินการฝึกงานนิสิต/ นักศึกษาภาคฤดูร้อน ประจำปี 2552

นิสิต/นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกงานของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำที่สถานีวิจัยฯ เกาะสีชังภาคฤดูร้อน ประจำปี 2552 นี้ ซึ่งได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 1-31 พฤษภาคม พ.ศ.2552 มีนิสิต/นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ทั้งหมด 12 คน มีรายละเอียดการประเมินผล ดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลพื้นฐาน

1. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับสถานศึกษาของนิสิต/ นักศึกษาที่เข้าฝึกงาน ภาคฤดูร้อน ประจำปี 2552

นิสิต/นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกงานของสถาบันฯ ในครั้งนี้ มาจากสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 แห่งด้วยกัน กล่าวคือ

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 58.3
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3
- มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 16.7

2. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับเพศของนิสิต/ นักศึกษาที่เข้ารับการฝึกงาน ภาคฤดูร้อน ประจำปี 2552

ประกอบด้วย

- เพศชาย จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3
- เพศหญิง จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7

3. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับสถานะของการฝึกงานในหลักสูตรการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยต้นสังกัดของ นิสิต/นักศึกษา ภาคฤดูร้อน ประจำปี 2552 ประกอบด้วย

- วิชาบังคับในหลักสูตร จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลการดำเนินกิจกรรมการฝึกงาน มีนิต / นักศึกษา ตอบแบบสอบถามจำนวน 9 ชุด

1. ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อการบรรยายพิเศษที่สถาบันฯ จัดให้

- 1.1 ความพอใจในเนื้อหาของการบรรยายพิเศษ : จากผลการประเมินนิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 และอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 55.6 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษา ฝึกงานมีความพอใจในเนื้อหาของการบรรยายพิเศษอยู่ในเกณฑ์ดี- ดีเยี่ยม
- 1.2 ผู้บรรยายพิเศษบรรยายได้ดีหรือไม่เพียงใด : จากผลการประเมินนิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 55.6 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 และ โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า ผู้บรรยายพิเศษสามารถบรรยายได้ดี
- 1.3 ความเข้าใจในเรื่องที่บรรยายของผู้บรรยายพิเศษ : จากผลการประเมินนิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 และอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 77.8 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/ นักศึกษาฝึกงานมีความเข้าใจในเรื่องที่บรรยายอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก
- 1.4 ความพอใจในการตอบคำถามของผู้บรรยายพิเศษ : จากผลการประเมินนิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความพอใจในการตอบคำถามของผู้บรรยายพิเศษอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
- 1.5 ความพอใจในการนำเสนอของผู้บรรยายพิเศษ : จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 55.6 และอยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 และอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้สามารถกล่าวได้ว่านิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความพอใจในการนำเสนอของผู้บรรยายพิเศษอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

2. ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจที่มีต่อการฝึกภาคปฏิบัติ

- 2.1 ความเข้าใจจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานแต่ละครั้ง : จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 77.8 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/ นักศึกษาฝึกงานมีความเข้าใจในจุดมุ่งหมายของการปฏิบัติงานแต่ละครั้งอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

- 2.2 ความสอดคล้องเชื่อมโยงในแต่ละส่วนงาน:** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 และ ดีเยี่ยม จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า มีความสอดคล้องเชื่อมโยงในแต่ละงานอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 2.3 ได้เรียนรู้ขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ดีมาก จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 เท่ากัน อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีการเรียนรู้ขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างชัดเจนอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 2.4 เครื่องมืออุปกรณ์มีความเหมาะสมและเพียงพอ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า เครื่องมือและอุปกรณ์มีความเหมาะสมและเพียงพออยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 2.5 ได้รับคำแนะนำที่ดีเมื่อมีปัญหาหรือไม่เข้าใจ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 77.8 สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานได้รับคำแนะนำที่ดีเมื่อมีปัญหาหรือไม่เข้าใจอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
- 2.6 กิจกรรมที่จัดให้มีความเหมาะสมหรือไม่เพียงพอ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 77.8 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า กิจกรรมที่จัดให้มีความเหมาะสมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 2.7 มีความสนใจ/ทำวิจัยในหัวข้อที่ได้ฝึกต่อไปหรือไม่ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และ อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความสนใจในหัวข้อที่ได้ฝึกต่อไปอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการประเมินตนเองของนิสิต/นักศึกษา**
- 3.1 มีความสนใจการฝึกครั้งนี้ด้วยตนเอง:** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 55.6 และอยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และอยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความสนใจการฝึกด้วยตนเองอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

- 3.2 ได้รับทราบ/เข้าใจถึงข้อควรปฏิบัติระหว่างฝึกงาน :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/ นักศึกษาฝึกงานมีความสนใจการฝึกด้วยตนเองอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม
- 3.3 ร่วมทำกิจกรรมและฟังการบรรยายพิเศษอย่างสม่ำเสมอ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 และอยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานได้ร่วมทำกิจกรรมและฟังบรรยายพิเศษอย่างสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 3.4 ซักถามผู้ให้การฝึกงาน/บรรยายพิเศษเมื่อไม่เข้าใจ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 และอยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีการซักถามผู้บรรยายพิเศษเมื่อไม่เข้าใจอยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- 4. ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเกี่ยวกับที่พัก สถานที่ฝึกงาน และสภาพโดยรวมของการฝึกงาน**
- 4.1 ความพึงพอใจกับห้องพักและสภาพแวดล้อมของที่พัก :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 55.6 อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และอยู่ในเกณฑ์ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความพึงพอใจกับห้องพักและสภาพแวดล้อมของที่พักอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก
- 4.2 ความพึงพอใจกับการรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 3 คน เท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 33.3 และอยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความพึงพอใจกับการรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ที่อยู่ในเกณฑ์ดี-ดีเยี่ยม
- 4.3 ความพึงพอใจกับการได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากการฝึกงาน :** จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม จำนวนอย่างละ 6 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 66.7 อยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 และอยู่ในเกณฑ์ ดีมาก จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 22.2 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้สามารถกล่าวได้ว่า นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความพึงพอใจกับการได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากการฝึกงานอยู่ในเกณฑ์ดีเยี่ยม

4.4 ถ้ามีโอกาสสนใจจะมาฝึกงาน/ทำงานวิจัยอีกหรือไม่ : จากผลการประเมิน นิสิต/นักศึกษาฝึกงานส่วนใหญ่ มีความเห็นว่า อยู่ในเกณฑ์ดีมากและดีเยี่ยม จำนวนอย่างละ 4 คน คิดเป็นร้อยละ 44.4 และอยู่ในเกณฑ์ ดี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 11.1 โดยเมื่อพิจารณาในภาพรวมของเรื่องนี้ สามารถกล่าวได้ว่า ถ้ามีโอกาส นิสิต/นักศึกษาฝึกงานมีความสนใจจะมาฝึกงานและทำวิจัยต่อไป อยู่ในเกณฑ์ดีมาก- ดีเยี่ยม ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาโดยรวมถึงความคิดเห็นที่มีต่อที่พัก สถานที่ฝึกงาน และสภาพโดยรวมของการฝึกงานในครั้งนี้ สามารถสรุปได้ว่า มีความเหมาะสมอยู่ในเกณฑ์ดีมาก-ดีเยี่ยม

สรุปความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ ของนิสิต/นักศึกษา ฝึกงาน

การฝึกอบรมและงานวิจัยที่สนใจ

1. ถ้ามีการฝึกอบรม อยากให้มีการอบรมเรื่อง การปรับปรุงคุณภาพน้ำ และปัจจัยคุณภาพน้ำในด้านต่าง ๆ เช่น ปริมาณ BOD ตะกอนแขวนลอย ปริมาณอินทรีย์สาร หรือด้านสมุทรศาสตร์เคมี ในบริเวณเกาะสีชัง
 - งานวิจัยเกี่ยวกับเรื่องดิน หรือตะกอนดิน ในด้านกายภาพและด้านเคมี
 - การอบรมทางด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่นเพรียงทราย
 - ความหลากหลายของแพลงก์ตอน
 - การวิเคราะห์โลหะหนักทั้งในสิ่งมีชีวิตและในธรรมชาติ
 - งานวิจัยในเรื่องการศึกษาแนวปะการัง

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

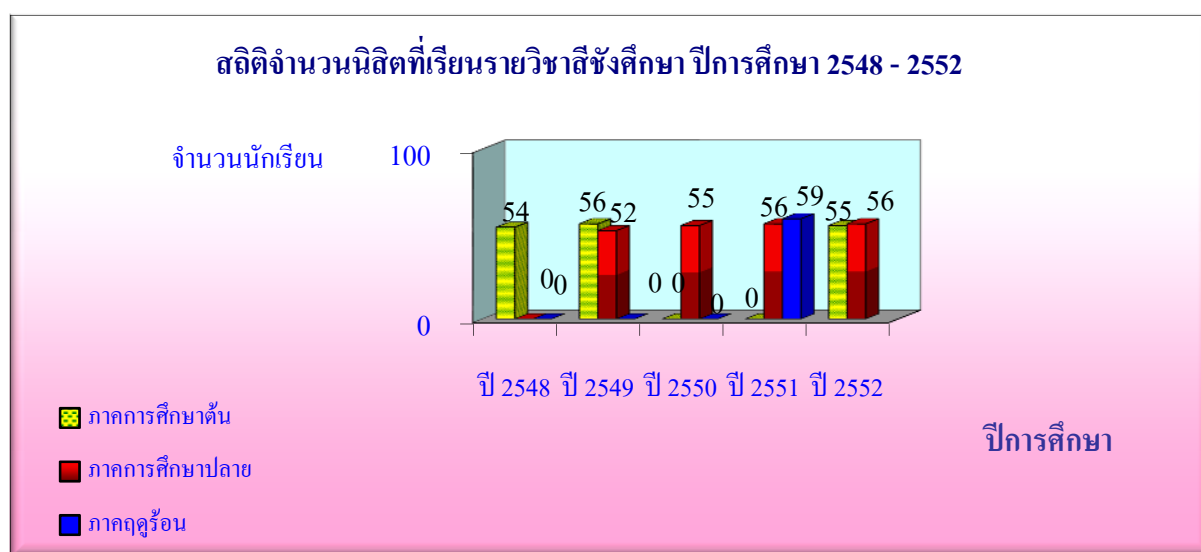
1. ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์การทำงานในห้องปฏิบัติการมีน้อยและไม่เพียงพอ
2. หนังสืออ้างอิงและวารสารเกี่ยวกับการประมงและการวิจัยต่างๆ
3. ควรเปิดอินเตอร์เน็ตให้ใช้งานในเวลากลางวันเพื่อสืบค้นข้อมูล เนื่องจากเวลากลางวันต้องทำงาน
4. พี่เลี้ยง และเจ้าหน้าที่ประจำสถานีฯ มีความเป็นกันเองดี
5. ห้องพักมีความแออัดเกินไป ไม่ควรพักเกิน 2 คนต่อห้อง เนื่องจากมีห้องน้ำ เพียงห้องเดียว
6. ได้ประสบการณ์ในการทำงานวิจัยจากที่ไม่เคยทำมาก่อน ทำให้ได้ความรู้ไปทำปัญหาพิเศษต่อไป และมีความรอบคอบในการทำงาน
7. ก่อนจะทำงานวิจัยน่าจะมีการให้ความรู้ในการศึกษาก่อน เพื่อการทำงานที่ถูกต้อง รัดกุม
8. เวลาฝึกงานควรมีเวลาให้พักบางวัน

รายวิชาสี่ขงศึกษา

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้เปิดสอนรายวิชาสี่ขงศึกษา โดยการสนับสนุนของ สำนักงานจัดการศึกษาทั่วไป จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในด้านสหศาสตร์ซึ่งเป็นการ บูรณาการความรู้หลากหลายศาสตร์มารวมกัน อีกทั้งยังเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน โดยมีเนื้อหาครอบคลุมสภาพแวดล้อมและวิถีชีวิต เศรษฐกิจและสังคม ภูมิศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรมของชุมชนเกาะสี่ขงได้ โดยใช้เกาะสี่ขงเป็นกรณีศึกษา รวมถึงการเรียนรู้ด้านการจัดการทรัพยากรชายฝั่งแบบบูรณาการ (Integreted Costal Zone Management) เพื่อประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืน อีกทั้งยังสามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ระหว่างสภาพเศรษฐกิจและสังคม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเกาะสี่ขง รวมทั้งยังสามารถอธิบายภาพรวมของเกาะ สี่ขงในเชิงสหศาสตร์ และสามารถปรับตัวและแก้ไขปัญหาได้ด้วยวิถีทางแห่งปัญญา โดยเปิดสอนในภาคการศึกษาต้นของทุกปี และได้เริ่มเปิดสอนครั้งแรกในปีการศึกษา 2548 สำหรับในปีการศึกษา 2552 ได้มีการเปิดรับนิสิต ในภาคต้น และมีการออกฝึกภาคปฏิบัติ ณ สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล และศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา อำเภอ เกาะสี่ขง จังหวัดชลบุรี

วิชาสี่ขงศึกษา จึงเป็นรายวิชาที่ประมวลความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ซึ่งได้มีการศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่องบริเวณหมู่เกาะสี่ขง โดยมีนิสิต คณาจารย์และนักวิจัยของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดจนหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จัดได้ว่าเป็นองค์ความรู้เฉพาะถิ่นเป็น โอกาสให้นิสิตได้เรียนรู้เกี่ยวกับประวัติศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสภาพสังคม เศรษฐกิจของชุมชนบนเกาะสี่ขง ในปัจจุบันเกาะสี่ขงกำลังมีการพัฒนาในหลายด้านซึ่งก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมากต่อทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมตลอดจนวิถีชีวิตชุมชน

การเปิดสอนรายวิชาสี่ขงศึกษาเป็นนโยบายของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการเปิดสอนรายวิชาเลือกในหมวด สหศาสตร์ ซึ่งเป็นการบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์เพื่อนำไปสู่การจัดการทรัพยากรชายฝั่งที่ยั่งยืน



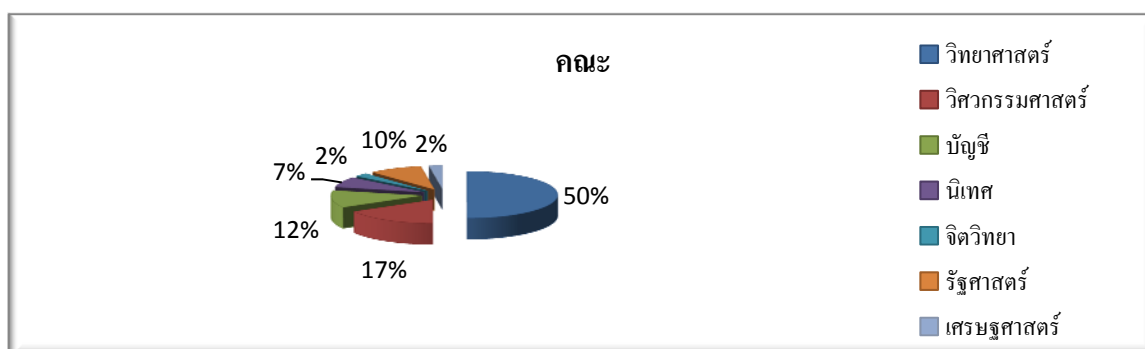
หมายเหตุ : ภาคการศึกษาที่เป็นศูนย์หมายถึง ไม่ได้เปิดการเรียนการสอนในภาคนั้น

รายงานการประเมินผล การฝึกภาคสนามวิชาสี่ขังศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2552

การฝึกภาคสนามวิชาสี่ขังศึกษา ภาคต้น ปีการศึกษา 2552 ระหว่างวันที่ 4-6 กันยายน 2552 ประกอบด้วย การบรรยาย และการฝึกปฏิบัติในภาคสนามกลุ่มวิทยาศาสตร์ 3 กลุ่ม และ กลุ่มสังคม 3 กลุ่ม การวิเคราะห์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการ การรวบรวมและสังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากภาคสนาม และการนำเสนอผลการศึกษาและอภิปรายกลุ่มจากผลการศึกษา โดยมีจำนวนนิสิตทั้งหมด 59 คน

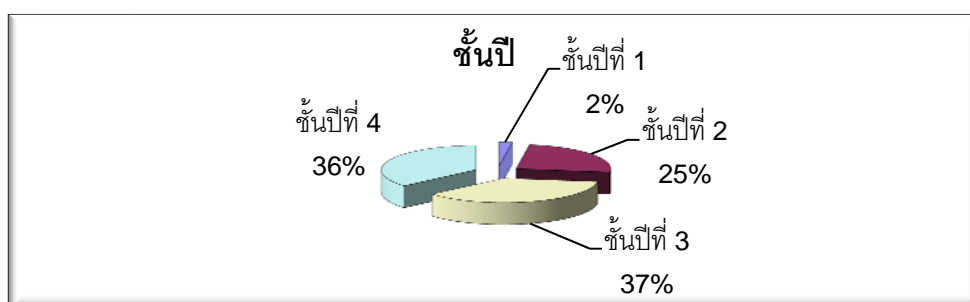
การประเมินผล

1. สังกัดของนิสิต: นิสิตที่ลงทะเบียนศึกษาวิชาสี่ขังศึกษาในภาคต้นปีการศึกษา 2552 ทั้งหมด 55 คนมาจากคณะต่างๆ 7 คณะ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ พาณิชยศาสตร์และการบัญชี นิเทศศาสตร์ จิตวิทยา รัฐศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์ (รูปที่ 1)



รูปที่ 1 คณะของนิสิตที่ลงทะเบียนวิชาสี่ขังศึกษา ภาคต้นปีการศึกษา 2552

2. ชั้นปี : ชั้นปี ที่ลงทะเบียนเรียงตามลำดับมากที่สุดไปน้อยสุด ได้แก่ ปี 3 > ปี 4 > ปี 2 > ปี 1 ในภาคการศึกษา ตอนต้น ปีการศึกษา 2552 นิสิตชั้นปีที่ 3 และ 4 จะมีสัดส่วนลงรายวิชามากที่สุด เทียบกับชั้นปีที่ 1 และ 2 (รูปที่ 2)

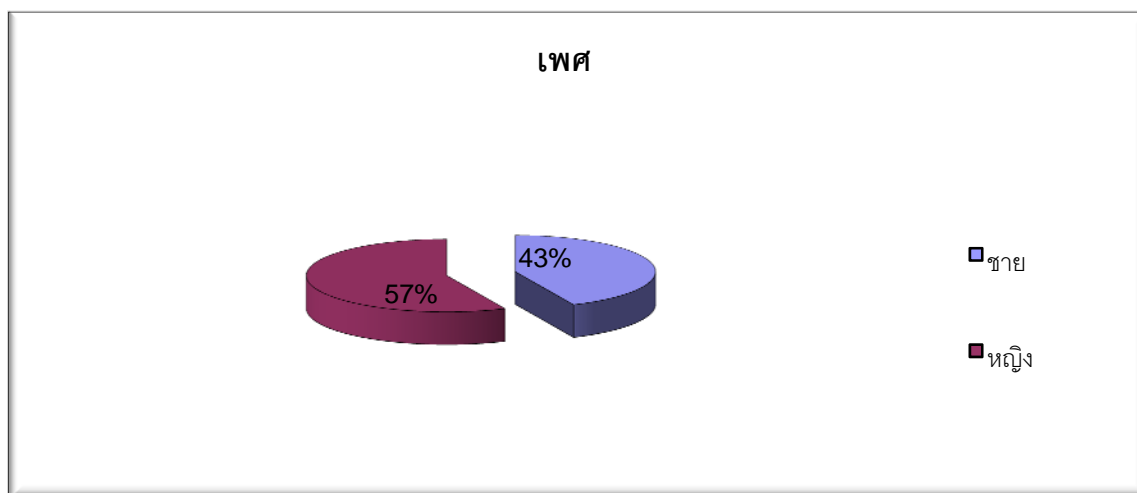


รูปที่ 2 ชั้นปีของนิสิต ที่ลงทะเบียนวิชาสี่ขังศึกษา ภาคต้นปีการศึกษา 2552

รายงานประจำปี 2552

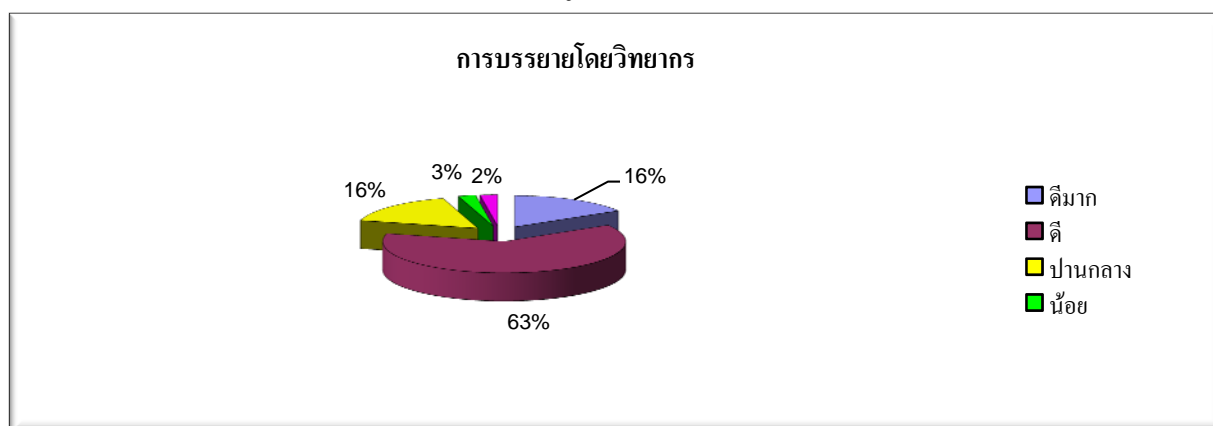
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. เพศ : นิสิตที่ลงวิชาสี่ขังศึกษาภาคต้นปีการศึกษา 2552 ประกอบด้วยเพศชายมากกว่าหญิง ในการออกภาคสนามไม่พบว่ามีปัญหาใดๆ เช่นการเดินเท้า การออกกลางแจ้ง และอื่นๆ โดยมีข้อสังเกตว่านิสิตหญิงจะทำงานเกี่ยวกับการสัมภาษณ์หรือสอบถามได้ดีกว่านิสิตชาย (รูปที่ 3)



รูปที่ 3 เพศของนิสิตที่เรียนวิชาสี่ขังศึกษา ภาคต้นปีการศึกษา 2552

4. การบรรยายโดยวิทยากร ณ ห้องประชุมศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสี่ขัง ภาคสนามภาคต้นปีการศึกษา 2552 : การบรรยายโดยวิทยากรดังกล่าว มุ่งหวังให้นิสิตได้รับทราบข้อมูลเชิงลึก จากประสบการณ์จริงของวิทยากรที่ปกครอง หรือเป็นคนท้องถิ่นที่มีความรู้ในด้านต่างๆของเกาะสี่ขังอย่างลึกซึ้งเพื่อนำประสบการณ์ และ ความรู้ดังกล่าวที่ไม่มีในชั้นเรียนมาถ่ายทอดต่อนิสิตวิชาสี่ขังศึกษา พบว่าผลการประเมินจากนิสิตอยู่ในระดับดี ถึง 63 % ดีมาก 16 % ปานกลาง 16 % สรุปว่าการบรรยายโดยวิทยากรอยู่ในระดับดีแต่อาจต้องมีการปรับปรุงบ้าง เช่น มี short note สำหรับหัวข้อที่จะบรรยายเพื่อให้นิสิตได้ทำความเข้าใจก่อนที่จะเริ่มบรรยาย เป็นต้น (รูปที่ 4)



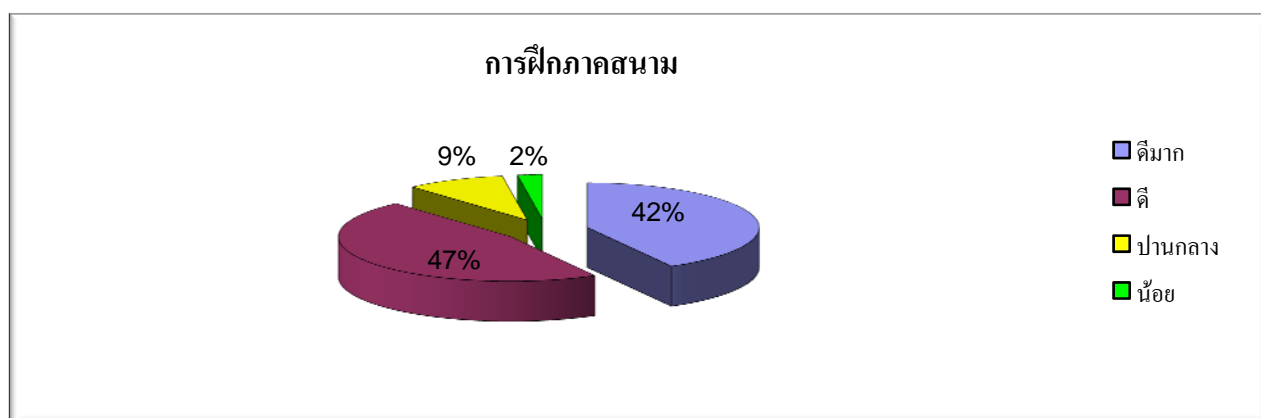
รูปที่ 4 การประเมินผลการบรรยายโดยวิทยากร ภาคสนามภาคต้นปีการศึกษา 2552

5. การทำกิจกรรมเสริมความเข้าใจ : การทำกิจกรรมเสริมความเข้าใจจะประกอบด้วยฐานความรู้ต่างๆ ได้แก่ คุณภาพน้ำ สัตว์หน้าดิน แพลงก์ตอน และการแบ่งกลุ่มนิสิตจำนวน 6 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มท่องเที่ยว กลุ่มนิเวศบก กลุ่มนิเวศทะเล กลุ่มศาสนา กลุ่มประมงชายฝั่ง และกลุ่มเศรษฐกิจ โดยมีจุดมุ่งหมายให้นิสิตที่เคยเรียนรู้เฉพาะการบรรยาย ได้ลงพื้นที่จริงเพื่อสัมผัสและรับรู้สิ่งที่ได้รับฟังจากการบรรยาย เพื่อให้นิสิตมีความเข้าใจเพิ่มขึ้นด้วยประสบการณ์จริงของนิสิตเอง ผลการประเมินจากนิสิตพบว่า ส่วนใหญ่ อยู่ในระดับดี 58% และดีมาก 23% โดยพบปานกลางใกล้เคียงกับดีมากเท่ากับ 19% ซึ่งควรมีการปรับการทำกิจกรรมเสริมความเข้าใจทั้งในเรื่อง กลุ่ม 6 กลุ่มและฐานความรู้ 3 ฐาน ต่อไป (รูปที่ 5)



รูปที่ 5 ผลการประเมินการทำกิจกรรมเสริมความเข้าใจ

6. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการฝึกภาคปฏิบัติวิชาสิ่งแวดล้อม ภาคต้นปีการศึกษา 2552: ความเห็นโดยรวมของนิสิตเกี่ยวกับการฝึกภาคปฏิบัติวิชาสิ่งแวดล้อม สำหรับภาคต้นปีการศึกษา 2552 เกือบทั้งหมดอยู่ในระดับดี ถึง ดีมาก เท่ากับ 47 และ 42% ตามลำดับ โดยมีปานกลางและน้อย อยู่ในระดับต่ำเท่ากับ 9 และ 2% แสดงว่านิสิตต้องการให้มีการฝึกภาคปฏิบัติ แต่อาจต้องปรับปรุงบางส่วนเพื่อให้ได้ระดับดีมากเพิ่มขึ้นมากกว่า 50% ต่อไป (รูปที่ 6)



รูปที่ 6 การประเมินผลการฝึกภาคสนาม ภาคต้นปีการศึกษา 2552

โครงการเติมความสุขให้ชุมชนเกาะสีชังด้วยการคืนความสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลอย่างยั่งยืน

OFOC (One Functional-unit One Community) ของโครงการบ้านนี้มีสุข ระยะเวลาที่ 1

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีสถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล และศูนย์ฝึกนิสิตเกาะสีชัง อยู่ในอาณาเขตของพระราชอุทยาน ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของเกาะสีชังตั้งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2522 บุคลากรของสถาบันฯ ทั้งในส่วนกลางและของสถานีวิจัยฯ ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทางวัฒนธรรมและกิจกรรมอื่นๆ ในโอกาสสำคัญของทางราชการร่วมกับชุมชนชาวเกาะสีชังอย่างสม่ำเสมอ แต่การให้ความช่วยเหลือทางด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรทางน้ำอันเป็นความเชี่ยวชาญของสถาบันฯ ต่อหน่วยงานและชุมชนเกาะสีชังยังไม่เป็นรูปธรรมที่ชัดเจนพอ ดังนั้นในโอกาสที่มหาวิทยาลัยมี ”โครงการบ้านนี้มีสุข” ตามยุทธศาสตร์อยู่เย็นเป็นสุข สถาบันฯ จึงได้ดำริที่จะจัดทำโครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันฯ ชุมชน และหน่วยงานระดับท้องถิ่น ของเกาะสีชัง เพื่อร่วมกันฟื้นฟู คืนสภาพความอุดมสมบูรณ์ และความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังรอบ ๆ เกาะสีชังและเกาะใกล้เคียง ให้เป็นแหล่งทำมาหากินของชุมชนเกาะสีชังอย่างยั่งยืนต่อไป ทั้งนี้เพราะแนวปะการังรอบเกาะสีชังและเกาะใกล้เคียงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการประมงชายฝั่ง แต่สภาพของแนวปะการังรอบเกาะสีชังและเกาะใกล้เคียงในปัจจุบันได้รับอิทธิพลจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ ทำให้ความหลากหลายทางชีวภาพและความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังเปลี่ยนแปลงไปการฟื้นฟูแนวปะการังที่เสื่อมโทรม และการสร้างแนวปะการังเทียมเสริมขึ้นมาในบางพื้นที่จะก่อให้เกิดผลในการสนับสนุนการประมงชายฝั่งในบริเวณหมู่เกาะสีชัง ซึ่งจะช่วยส่งเสริมสภาพชีวิตความเป็นอยู่ และสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนเกาะสีชังให้อยู่ดีมีสุขต่อไปได้

วัตถุประสงค์ของโครงการปีที่ 1

1. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบนิเวศแนวปะการัง และการฝึกการดำน้ำที่ผิว (skin diving) ให้นักเรียน ชุมชน และบุคลากรในหน่วยงานท้องถิ่นของเกาะสีชัง และหน่วยงานเอกชน เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่อไป
2. ฟื้นฟูสภาพของแนวปะการังรอบเกาะสีชัง โดยจัดกิจกรรมการเก็บขยะในแนวปะการัง และการวางทุ่นทอดสมอเรือเพื่อป้องกันแนวปะการัง
3. เพิ่มผลผลิตสัตว์ทะเลเศรษฐกิจด้วยการปล่อยลูกหอยเป่าอื้อ และหอยหวานจากหน่วยปฏิบัติการฯ สู่ทะเลเกาะสีชังเพื่อการใช้ประโยชน์สำหรับการประมงพื้นบ้าน

ระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ/

แผนปฏิบัติงานของโครงการ

ขั้นตอน-กิจกรรม	ระยะเวลา ที่ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย/จำนวน (ถ้าระบุได้)
1. การอบรมเชิงปฏิบัติการและฝึกการ ค้ำน้ำที่ผิว	มิถุนายน- กรกฎาคม 2552	นักเรียนมัธยม เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มัคคุเทศก์ ผู้ประกอบการเรือนำเที่ยว ชาวประมง ประมาณ 50 คน
2. การปล่อยหอยเป่าอื้อสู่แนว ปะการังเกาะสีชัง และการปล่อยหอย หวานสู่ทะเล	เมษายน-พฤษภาคม 2552	นักเรียนมัธยม เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มัคคุเทศก์ ผู้ประกอบการเรือนำเที่ยว ชาวประมง ประมาณ 50 คน
3. การเก็บขยะตามชายหาด และแนว ปะการัง	สิงหาคม 2552	มัคคุเทศก์ ผู้ประกอบการเรือนำเที่ยว ชาวประมงพื้นบ้าน นักท่องเที่ยว ผู้ ประกอบกิจการค้าบนเกาะสีชัง ไม่น้อยกว่า 50 คน แนวปะการังรอบเกาะ สีชัง 3 บริเวณ คือ แนวปะการังหน้า เรือนเจิว แนวปะการังหน้าสะพาน อัยภูงค์ แนวปะการังหน้าหาดถ้ำพัง
4. การดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่ปล่อย สัตว์ทะเลและการตรวจติดตามการ เติบโตของสัตว์ทะเลที่ปล่อย	มิถุนายน - กันยายน 2552	ผู้ผ่านการอบรมจากกิจกรรมที่ 1 จำนวน 50 คน

วิธีการดำเนินการ/กิจกรรมและรายละเอียด ของกิจกรรม

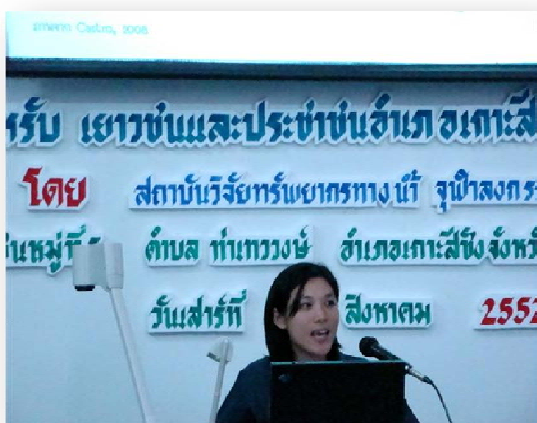
จุดประสงค์	ประเด็นที่จะประเมิน	เครื่องมือในการเก็บข้อมูล	กลุ่มเป้าหมาย
กิจกรรมที่ 1 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้เรื่องแนวปะการัง การตรวจติดตามสภาพแวดล้อมและการเติบโตของสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง และสามารถดำน้ำที่ผิวได้	<ul style="list-style-type: none"> - ความรู้เกี่ยวกับแนวปะการังและความรู้พื้นฐานการตรวจติดตาม ด้านนิเวศวิทยาขั้นพื้นฐาน - ความสามารถดำน้ำแบบ skin diving ภายหลังการฝึกอบรม 	<ul style="list-style-type: none"> - แบบทดสอบก่อนและหลังการฝึกอบรมและ - การทดสอบการดำน้ำที่ผิวในภาคสนาม 	<ul style="list-style-type: none"> - นักเรียนมัธยม - เจ้าหน้าที่องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น - มัคคุเทศก์ - ผู้ประกอบการเรือนำเที่ยว ชาวประมง
กิจกรรมที่ 2 เพื่อฟื้นฟูผลผลิตทางการประมงในแนวแนวปะการัง	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนลูกหอยเป่าฮื้อและหอยหวานที่ถูกปล่อยในทะเล - จำนวนผู้ร่วมกิจกรรม - ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม 	แบบสอบถาม	ประชาคม นักเรียนอาสาสมัครท้องถิ่นที่ผ่านการอบรมตามกิจกรรมที่ 1
กิจกรรมที่ 3 เพื่อกำจัดขยะบนชายหาดและในแนวปะการัง	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดและสวยงามของหาดและแนวปะการัง - จำนวนผู้ร่วมกิจกรรม - ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม 	แบบสอบถาม ความพึงพอใจ	นักเรียน ชุมชนและอาสาสมัครท้องถิ่นที่ผ่านการอบรมตามกิจกรรมที่ 1
กิจกรรมที่ 4 เพื่อทราบสถานภาพหอยเป่าฮื้อและหอยหวานที่ถูกปล่อยในแนวปะการัง	จำนวนและการเติบโตของหอยเป่าฮื้อและหอยหวานในแนวปะการัง	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจเก็บข้อมูลภาคสนาม - การใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ 	นักเรียน ชุมชนและอาสาสมัครท้องถิ่นที่ผ่านการอบรมตามกิจกรรมที่ 1

กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับผลประโยชน์ในการจัด กิจกรรม/โครงการ

1. ความสุขมวลรวมของประชาชนบนเกาะสีชังเพิ่มสูงขึ้น
2. วัดผลการประเมินด้วยแบบสอบถามแนวปะการังเกาะสีชังมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น (วัดจากดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ) เหมาะสำหรับการเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเลและทำให้อาชีพประมงชายฝั่งดำรงอยู่ต่อไปได้
3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะแนวปะการังโดยชุมชนชาวเกาะสีชังซึ่งเป็นผลจากการปลูกจิตสำนึกให้กับชุมชนในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติของท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
4. สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนชาวเกาะสีชังเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น

กิจกรรมที่ 1

การฝึกอบรมความรู้ด้านระบบนิเวศทางทะเลและแนวปะการัง



กิจกรรมที่ 2

การอบรมเชิงปฏิบัติการการฝึกดำน้ำที่ผิว (Snorkling diving)



กิจกรรมที่ 3

การอบรมเชิงปฏิบัติการนิเวศแนวปะการังและการดำน้ำภาคสนาม



กิจกรรมที่ 4

การปล่อยพันธุ์หอยเป่าสีและหอยหวานสู่ทะเลอำเภอกะสี จังหวัดชลบุรี



การประชุมวิชาการ



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ The International Abalone Society จัดการประชุมระหว่างประเทศเรื่อง The 7th International Abalone Symposium ระหว่างวันที่ 19-24 กรกฎาคม 2552 ณ โรงแรมดุสิตธานี พัทยา เมืองพัทยา โดย รองอธิบดีกรมประมง ดร.วิมล จันทโรทัย เป็นผู้กล่าวเปิดงานในครั้งนี้ มีประเทศที่เข้าร่วมประชุม 20 ประเทศ จำนวน 180 คน โดยมีหัวข้อการประชุมภาคบรรยาย 54 เรื่อง ภาคโปสเตอร์ 50 เรื่อง และสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำได้ส่งบทความเสนอในการประชุมครั้งนี้จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่

1. The study on the variation of bacterial quantity in semi-closed recirculation system in Thai abalone, (*Haliotis asinina*) culture at Koh Sichang, Chon Buri, Thailand: Anek Sopon, Sompop Rungsupa and Subuntith Nimrat.
2. Efficiency of Antibiotics against *Vibrio spp.* Isolated from Diseased tropical abalone *Haliotis asinina* Linnaeus 1758 : Tippawan Tantawanich, Malinee Jongjareanjai and Weena Koepudsa.
3. A semi-closed Re-circulating Land-based System (SRLS) for Thai abalone, *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758: Padermsak Jaravabhand, Sompop Rungsupa and Vorapol Sukummit
4. Development of an Effective Experimental System for nutritional requirement research of Thai abalone *Haliotis asinina*, Linnaeus 1758: suitable shape and transparency of individual chamber. Montree Ainnoun, Porchum Aranyakananda, Romane Sagnuandeekul and Padermsak Jaravabhand

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

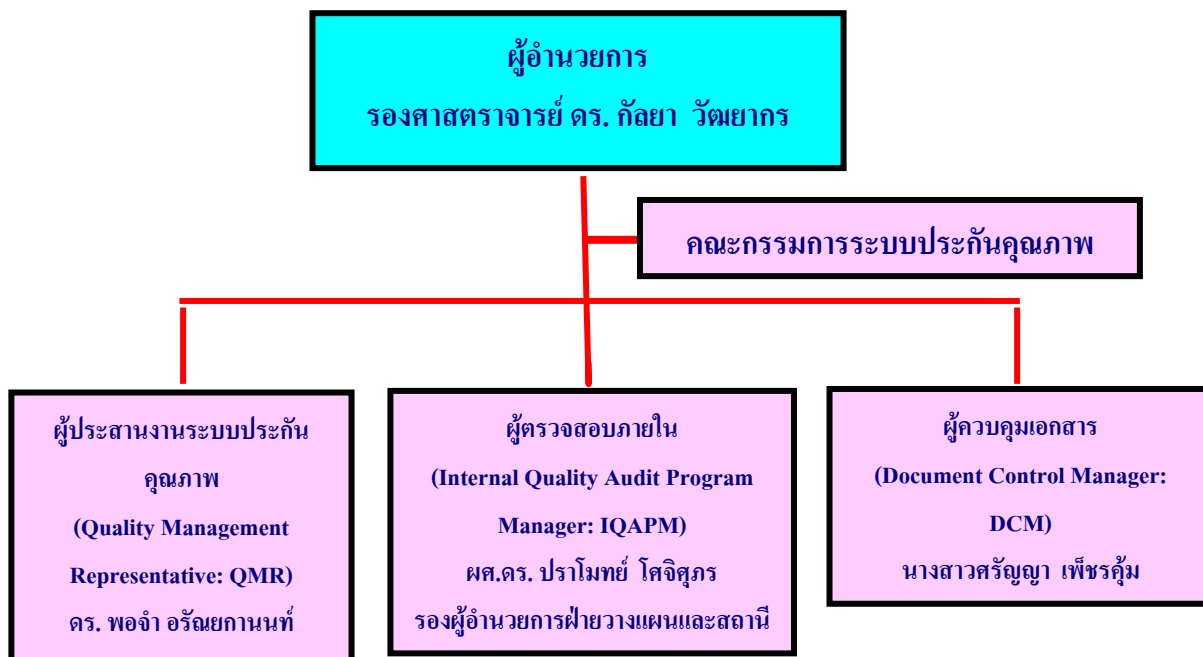
รางวัล งานวิจัย และ การเผยแพร่ผลงานดีเด่น



นายเอก โสภณ นักวิจัยของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ได้เข้าร่วมเสนอผลงานภาคโปสเตอร์เรื่อง **The Impact of Water Quality to the Semi-closed Recirculation System in Thai Abalone (*Haliotis asinina*) Culture at Koh Sichang, Chonburi, Thailand** ในการประชุมวิชาการนานาชาติเรื่อง “Recent Trend in Environmental Pollution and Impact” ณ ตึกสิรินธร มหาวิทยาลัยบูรพา การจัดประชุมวิชาการนานาชาติในครั้งนี้เป็นความร่วมมือของมหาวิทยาลัยบูรพา, Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC), APEC Marine Environmental Training and Educational Center (AMETEC) และ Korea Ocean Research and Development Institute (KORDI) วันที่ 4-6 มีนาคม 2552 โดยมีวัตถุประสงค์การประชุมเพื่อเป็นการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์เกี่ยวกับแนวโน้มในปัจจุบันของมลพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางทะเลของประเทศในกลุ่มสมาชิกของ AMETEC ซึ่งผลงานภาคโปสเตอร์ของนายเอก โสภณ ที่ได้นำเสนอในครั้งนี้ได้รับการโหวตจากผู้เข้าร่วมการประชุมให้ชนะเลิศรางวัลที่ 1 ซึ่งได้รับเกียรติบัตรพร้อมเงินรางวัลจากคณะกรรมการผู้จัดงานในครั้งนี้ด้วย

งานประกันคุณภาพ

โครงสร้างระบบประกันคุณภาพ



โดยแต่ละตำแหน่งมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. **ผู้ประสานงานระบบประกันคุณภาพ (Quality Management Representative)**

หน้าที่และความรับผิดชอบ สร้างคู่มือคุณภาพและทำหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมและกำกับระบบคุณภาพของสถาบันฯ

2. **ผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Quality Audit Program Manager)**

หน้าที่และความรับผิดชอบ วางแผน ดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงานภายในสถาบันฯ ให้เป็นไปตามระบบคุณภาพของสถาบันฯ

3. **ผู้ควบคุมเอกสาร (Document Control Manager)**

หน้าที่และความรับผิดชอบ ควบคุมเอกสารภายในระบบคุณภาพ ซึ่งหมายถึงผลิต แจกจ่าย ปรับปรุง เรียกเก็บและทำลายเอกสารในระบบคุณภาพของสถาบัน

รายชื่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับระบบประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ มีการตั้งคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับระบบประกันคุณภาพ 4 คณะ ดังนี้

1. คณะบุคคลประจำสำนักงานประกันคุณภาพ

ดร.พอจำ อรัญยกานนท์ ตำแหน่ง ผู้แทนฝ่ายบริหารด้านประกันคุณภาพ

(Quality Management Representative: QMR)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย ตำแหน่ง ผู้ตรวจสอบภายใน

(Internal Quality Audit Program Manager: IQAPM)

นางสาวศรีัญญา เพ็ชรคุ้ม ตำแหน่ง ผู้ควบคุมเอกสาร (Document Control Manager: DCM)

2. คณะกรรมการระบบประกันคุณภาพ

2.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	ประธานกรรมการ
2.2 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
2.3 รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย	กรรมการ
2.4 นายนิลนาจ ชัยชนาวิสุทธิ์	กรรมการ
2.5 นายพอจำ อรัญยกานนท์	กรรมการ
2.6 นายสมภพ รุ่งสุภา	กรรมการ
2.7 เลขานุการสถาบัน	กรรมการ
2.8 นางสาวศรีัญญา เพ็ชรคุ้ม	กรรมการและเลขานุการ

3. คณะทำงานตรวจติดตามคุณภาพภายใน

3.1 รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย	หัวหน้าคณะทำงาน
3.2 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	คณะทำงาน
3.3 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย	คณะทำงาน
3.4 เลขานุการสถาบัน	คณะทำงาน
3.5 นายพอจำ อรัญยกานนท์	คณะทำงาน
3.6 นายสุรพล ชุณหบัณฑิต	คณะทำงาน
3.7 นายเอนก โสภณ	คณะทำงาน
3.8 นางสมร สุขอานิชฐ์	คณะทำงาน
3.9 นางบุญตา คำดี	คณะทำงาน
3.10 นางสาวศรีัญญา เพ็ชรคุ้ม	คณะทำงานและเลขานุการ

4. คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและวางระบบการควบคุมภายใน	
4.1 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ	ประธานกรรมการ
4.2 รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	กรรมการ
4.3 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
4.4 รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย	กรรมการ
4.5 เลขานุการสถาบัน	กรรมการ
4.6 นายนิลนาจ ชัยชนาวินสุทธิ์	กรรมการ
4.7 นายพอลจำ อรัณยกานนท์	กรรมการ
4.8 นายสมภพ รุ่งสุภา	กรรมการ
4.9 นางสาวศรัญญา เพ็ชรคุ้ม	กรรมการและเลขานุการ

สรุปกิจกรรมด้านการประกันคุณภาพ ประจำปีงบประมาณ 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ

การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ดำเนินการพัฒนาระบบประกันคุณภาพมาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543 จนถึงปัจจุบัน ซึ่งระบบคุณภาพของสถาบันฯ จัดทำขึ้นโดยอิงตามข้อกำหนดมาตรฐานประกันคุณภาพสำหรับหน่วยงานด้านการวิจัย (CU-QA 84.2) ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีงบประมาณ พ.ศ.2552 (ตุลาคม 2551 – กันยายน 2552) สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ได้ทำการตรวจคุณภาพภายในตามแนวทางการประกันคุณภาพตามระบบ CU Quality Model (CU-QA 84) ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมุ่งเน้นการประกันคุณภาพตามพันธกิจในรูปแบบของกระบวนการสนับสนุนฐานของบ้าน และได้ทำการวางแผนและดำเนินการด้านการบริหารความเสี่ยงและวางระบบควบคุมภายใน นอกจากนี้สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2551 (มิถุนายน 2551 – พฤษภาคม 2552) ตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ซึ่งมีตัวบ่งชี้ด้านองค์ประกอบคุณภาพ 9 ตัวบ่งชี้ ด้านมาตรฐานการอุดมศึกษา 3 ตัวบ่งชี้ และตามมุมมองด้านการบริหารจัดการ 4 ตัวบ่งชี้

กระบวนการสนับสนุน : ฐานของบ้าน มีผลดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

กระบวนการสนับสนุน : ฐานของบ้าน ที่มีผลสัมฤทธิ์ ได้แก่ฐานที่ 5 (งบประมาณ-การเงิน) เพราะสามารถใช้งบประมาณที่ได้รับตามเป้าหมาย และสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรลงได้จนอยู่ในระดับที่ไม่มีความเสี่ยง และ ฐานที่ 6 การตรวจติดตาม การป้องกัน และการรับมือความเสี่ยง ในเรื่องของงานที่ไม่มีภาระเรียนจากผู้เข้ารับบริการในส่วนของศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา พิพิธภัณฑสถาน และเรือพลาวิจัย 1

จุดเด่น คือกิจกรรมด้านการจัดการความรู้ภายในองค์กร โดยเฉพาะการถ่ายทอดความรู้จากการเข้ารับการฝึกอบรม ซึ่งจัดขึ้นทุก 3 เดือน เพื่อวัตถุประสงค์ของการทำงานแบบมืออาชีพ โดยการทำงานกันเป็นทีม และสามารถทำงานแทนกันได้บางส่วน

จุดที่ควรพัฒนา ได้แก่ การตั้งเป้าหมายของการปฏิบัติงานประจำยังสูงกว่าที่จะสามารถปฏิบัติได้จริง และความรวดเร็วในการรายงานความผิดปกติตามลำดับการบังคับบัญชาเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ทันกับเหตุการณ์

วิธีปฏิบัติที่ดี คือ การถ่ายทอดความรู้ภายในองค์กรของงานวิจัยและงานสนับสนุนการวิจัยโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมจะต้องถ่ายทอดความรู้ที่ได้จากการอบรมให้บุคลากรอื่นที่สนใจได้รับทราบด้วย

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน มีผลดำเนินการสรุปได้ดังนี้

ในปี 2552 สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำได้ดำเนินการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายในตามมาตรการจัดการความเสี่ยงเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งผลลัพธ์ด้านความเสี่ยงสรุปได้ดังนี้

1. สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ มีความเสี่ยงส่วนใหญ่อยู่ในระดับไม่รุนแรงและไม่บ่อยครั้ง (ข2)
 2. ความเสี่ยงที่อยู่ในระดับไม่รุนแรงแต่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง (ข1) ได้แก่ จำนวนบทความที่ได้รับการอ้างอิงมาจากนักวิจัย 2 คน จากทั้งหมด 9 คน ซึ่งนับว่าเป็นความเสี่ยงที่ต้องเร่งแก้ไขให้นักวิจัยทุกคนมีการเผยแพร่บทความเพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่าสถาบันฯ จะมีแผนการดำเนินงานเช่น การสร้างแรงจูงใจในการเขียนบทความหรือการเสริมทักษะการเขียนบทความแก่นักวิจัย เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวนี้มาโดยตลอดแล้วก็ตามแต่ก็ยังไม่มีบรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรมเท่าที่ควร

3. ความเสี่ยงที่ได้รับการจัดการจากระดับรุนแรงแต่เกิดขึ้นไม่บ่อยครั้ง (ก2) มาเป็นความเสี่ยงที่อยู่ในระดับไม่รุนแรงและเกิดขึ้นไม่บ่อยครั้ง (ข2) เช่น ระบบบริหารการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งแก้ปัญหาบุคลากรขาดความชำนาญในการใช้ระบบ ERP โดยการให้บุคลากรที่มีความชำนาญมาสอนงานให้แก่บุคลากรใหม่ นับเป็นมาตรการที่ประสบผลสำเร็จเป็นอย่างดีจนสามารถลดความเสี่ยงของระบบบริหารการเบิกจ่ายเงินลงได้

4. ความเสี่ยงที่จำเป็นต้องได้รับการแก้ไขเพื่อลดความรุนแรงลงแม้ว่าจะเกิดขึ้นไม่บ่อยนัก (ก2) ได้แก่ ระบบกายภาพของสถานีวิจัยฯ อ.เกาะสีชัง จ.ชลบุรี เนื่องจากอาคารสิ่งก่อสร้างเก่าผู้พักไม่มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและห้องปฏิบัติการมีไม่เพียงพอ ไม่ทันสมัย ขาดอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ แม้ว่าสถาบันฯ จะมีมาตรการจัดการความเสี่ยงโดยการตั้งงบประมาณสนับสนุนสิ่งก่อสร้างและซ่อมแซมไปแล้วก็ตาม แต่งบประมาณดังกล่าวไม่ได้รับการสนับสนุน ดังนั้นสถาบันจึงได้แก้ปัญหาโดยใช้มาตรการจัดการความเสี่ยงในระยะสั้น ได้แก่ การใช้งบประมาณจากโครงการต่างๆที่มีการใช้พื้นที่สำหรับงานวิจัยมาสนับสนุนชั่วคราวเพื่อให้สามารถดำเนินการวิจัยต่อไปได้ และจะตั้งงบประมาณสนับสนุนเพื่อแก้ไขปัญหาในระยะยาวของระบบกายภาพของสถานีวิจัยฯ อ.เกาะสีชัง จ.ชลบุรีต่อไป

การตรวจติดตามคุณภาพการศึกษาภายในปีการศึกษา 2551 ตามแนวทางของ สกอ. สรุปผลการดำเนินการได้ดังนี้

การประเมินตนเองตาม	ผลการประเมิน	
	การประเมินตนเอง	การประเมินโดยคณะผู้ตรวจประเมิน
องค์ประกอบคุณภาพ	ดีมาก (2.62)	ดีมาก (2.60)
มาตรฐานอุดมศึกษา	ดีมาก (2.62)	ดีมาก (2.625)
มุมมองการบริหารจัดการ	ดีมาก (2.62)	ดีมาก (2.66)

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล
ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา
พิพิธภัณฑ์ชลทัศนสถาน
อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเล สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานีวิจัยวิทยาศาสตร์ทางทะเลและศูนย์ฝึกนิสิต เกาะสีซัง ตั้งอยู่ในบริเวณพระจุฑาธุชราชฐาน ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีซัง จังหวัดชลบุรี เป็นหน่วยงานในสังกัดของสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ เป็นสถานที่ปฏิบัติงานวิจัยทางด้านงานสมุทรศาสตร์ชายฝั่ง และการตรวจเฝ้าระวังมลพิษทางทะเล งานวาริชกรรมเพาะเลี้ยง งานอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำ งานทรัพยากรประมง รวมทั้งเป็นศูนย์ฝึกนิสิตในสาขาวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน โดยในการทำวิจัยและการฝึกภาคสนามในทะเล จะใช้ เรือจุฬาวิจัย 1 เป็นเรือปฏิบัติการชายฝั่งที่มีขนาดความยาว 20 เมตร ภายในเรือประกอบด้วยอุปกรณ์วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์ เครื่องกำหนดตำแหน่งบนโลก (GPS) เครื่องมือวัดความลึกและเครื่องมือสำรวจสมุทรศาสตร์เบื้องต้นต่างๆ



รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ที่อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี พร้อมให้บริการและอำนวยความสะดวกในด้านที่พัก ที่จัดประชุม และกิจกรรมอื่นๆ แก่ อาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา รวมทั้งหน่วยงานและบุคคลทั่วไปที่มาทำการวิจัย การเรียนการสอน ฝึกงาน การจัดประชุมวิชาการ การอบรมและสัมมนาต่างๆ

ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา มีห้องพักระดับมาตรฐาน 2 แบบ สามารถรองรับผู้เข้าพักได้มากถึง 80 คน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ประกอบด้วย



ห้องพักขนาดห้องละ 2 คน
พร้อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน 10 ห้อง



ห้องพักขนาดห้องละ 6 คน
พร้อมเครื่องปรับอากาศ จำนวน 10 ห้อง

ทางศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนามีห้องประชุมระดับมาตรฐาน 4 ห้อง สำหรับจัดประชุมสัมมนาต่างๆ พร้อมเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ที่ทันสมัย ประกอบด้วย



ห้องประชุมขนาดเล็ก
รองรับได้ 15 – 20 คน
จำนวน 2 ห้อง



ห้องประชุมขนาดกลาง
รองรับได้ 40 – 50 คน
จำนวน 1 ห้อง



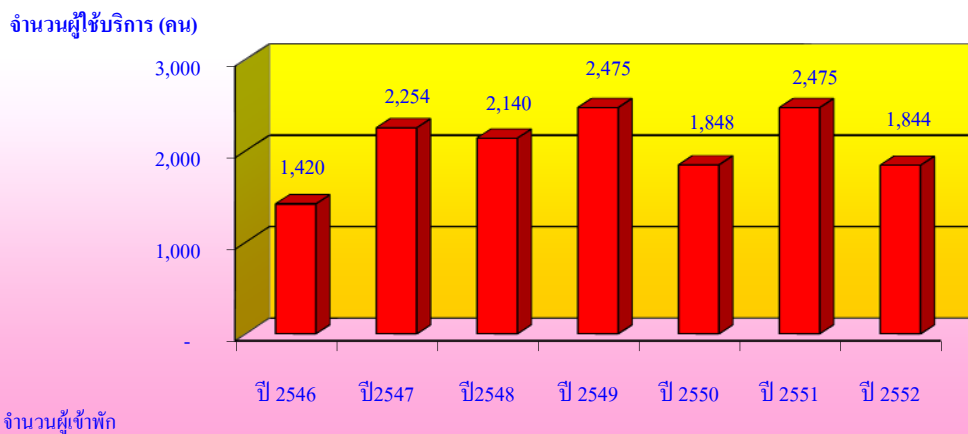
ห้องประชุมขนาดใหญ่
รองรับได้ 80 คน
จำนวน 1 ห้อง

รายงานประจำปี 2552

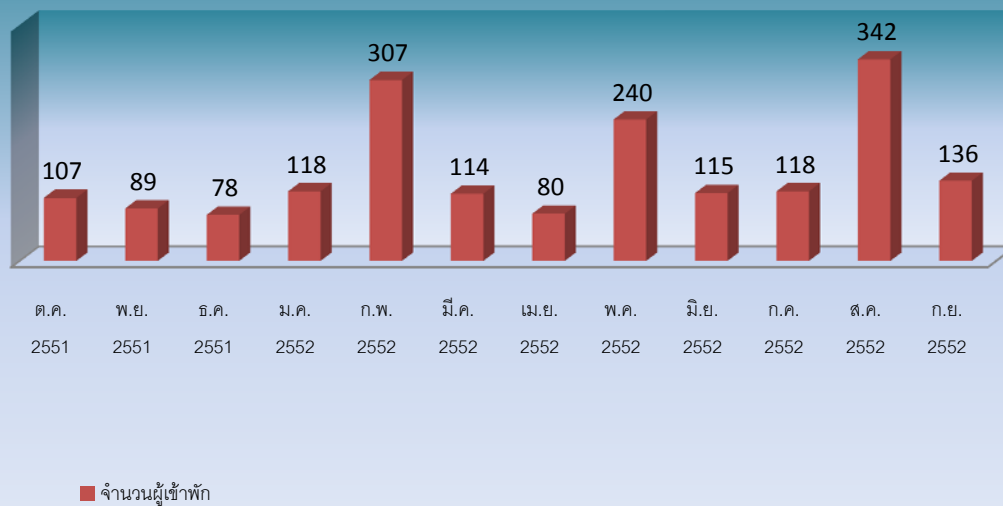
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางสรุปจำนวนผู้เข้าพักศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา
อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

ตารางแสดงจำนวนผู้เข้าพักศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา ปีงบประมาณ 2546 - 2552



ตารางสรุปจำนวนผู้เข้าพักศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนาเป็นรายเดือน ปี 2552



สรุปผลการประเมินการให้บริการ
ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ อำเภอกะสีซัง จังหวัดชลบุรี
ประจำปี พ.ศ. 2552

ศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ อำเภอกะสีซัง จังหวัดชลบุรีเป็นสถานที่พักสำหรับการประชุมและสัมมนาขนาด 80 คน โดยแบ่งห้องพักเป็นขนาด 2 เตียง 10ห้อง และ ห้องพัก 6 เตียง 10 ห้อง ห้องประชุมขนาดต่างๆ อีก 4ห้อง คือ ห้องสี่ซัง1 จุคนได้ 80 คน ห้องสี่ซัง 2 จุคนได้ 40-50 คน ห้องสี่ซัง 3 และ สี่ซัง 4 จุคนได้ประมาณ 15-20 คน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกโดยเปิดให้นักกลาง นิสิต จุฬาฯ ส่วนราชการต่างๆ รวมทั้งหน่วยงานภาคเอกชนเข้าใช้บริการตั้งแต่ปี 2541 เป็นต้นมา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ได้มีการประเมินการให้บริการมาโดยตลอดตั้งแต่ปี 2546 เพื่อนำผลการประเมินมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการเพื่อให้เกิดความพึงพอใจสำหรับการให้บริการต่างๆ

สำหรับปีงบประมาณ 2552 (ตุลาคม 2551 ถึง กันยายน 2552) สถาบันฯ ได้ดำเนินการประเมินโดยได้แจกแบบประเมินให้กับผู้มาใช้บริการและได้รับคืนจำนวน 113 คน โดยมีผลการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นการให้บริการของศูนย์ฝึกอบรมและสัมมนา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ อำเภอกะสีซัง จังหวัดชลบุรี ได้ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนตัวผู้ให้บริการ

เพศ	ผู้ให้บริการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 63 คน	คิดเป็นร้อยละ 55.8
	เป็นชาย 50 คน	คิดเป็นร้อยละ 44.2
อายุ	ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 21-25 ปี 36 คน	คิดเป็นร้อยละ 32.0
	รองลงมาอายุน้อยกว่า 21 ปี 23คน	คิดเป็นร้อยละ 20.5

สถานภาพการทำงาน

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็น นักศึกษา, นักเรียน 54 คน	คิดเป็นร้อยละ 47.8
รองลงมาเป็นข้าราชการ 38 คน	คิดเป็นร้อยละ 33.6

วัตถุประสงค์ในการใช้บริการ

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มาเพื่อจัดประชุมสัมมนา 50 คน	คิดเป็นร้อยละ 44.2
รองลงมาเพื่อการทัศนศึกษา 44 คน	คิดเป็นร้อยละ 38.9

2. ด้านการอำนวยความสะดวกในการจองห้องพักและสถานที่

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกในการจองที่พัก	
อยู่ในเกณฑ์ดี 50 คน	คิดเป็นร้อยละ 46.7
รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 44 คน	คิดเป็นร้อยละ 41.1

3. **ด้านสถานที่/บรรยากาศโดยรวม**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ สถานที่ และ บรรยากาศโดยรวม
 อยู่ในเกณฑ์ดี 53 คน คิดเป็นร้อยละ 46.9
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 52 คน คิดเป็นร้อยละ 46.0
4. **ด้านความสะอาดในภาพรวม**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับความสะอาดในภาพรวม
 อยู่ในเกณฑ์ดีมาก 50 คน คิดเป็นร้อยละ 44.2
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี 49 คน คิดเป็นร้อยละ 43.4
5. **ด้านห้องพัก**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ ห้องพัก
 อยู่ในเกณฑ์ดีมาก 52 คน คิดเป็นร้อยละ 46.4
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี 47 คน คิดเป็นร้อยละ 42.0
6. **ด้านความสะอาดของห้องพัก**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ ความสะอาดในห้องพัก
 อยู่ในเกณฑ์ดี 52 คน คิดเป็นร้อยละ 46.4
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 44 คน คิดเป็นร้อยละ 39.3
7. **ห้องประชุม**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ ห้องประชุม
 อยู่ในเกณฑ์ดี 50 คน คิดเป็นร้อยละ 47.6
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 42 คน คิดเป็นร้อยละ 39.6
8. **เครื่องใช้ส่วนบุคคลต่างๆ**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ เครื่องใช้ต่างๆ
 อยู่ในเกณฑ์ดี 50 คน คิดเป็นร้อยละ 47.6
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 37 คน คิดเป็นร้อยละ 35.2
9. **รายการอาหาร**
 ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ รายการอาหาร
 อยู่ในเกณฑ์ดี 47 คน คิดเป็นร้อยละ 44.8
 รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 32 คน คิดเป็นร้อยละ 30.5

10. รสชาติอาหาร

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีความเห็นเกี่ยวกับ รสชาติอาหาร

อยู่ในเกณฑ์ดี 50 คน คิดเป็นร้อยละ 47.6

รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดีมาก 31 คน คิดเป็นร้อยละ 29.5

11. การให้บริการของเจ้าหน้าที่

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ การให้บริการของเจ้าหน้าที่

อยู่ในเกณฑ์ดีมาก 43 คน คิดเป็นร้อยละ 38.1

รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี 42 คน คิดเป็นร้อยละ 37.2

12. การรักษาความปลอดภัย

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นเกี่ยวกับ การรักษาความปลอดภัย

อยู่ในเกณฑ์ดีมาก 48 คน คิดเป็นร้อยละ 42.5

รองลงมาอยู่ในเกณฑ์ดี 40 คน คิดเป็นร้อยละ 35.4

สรุปข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ผู้ให้บริการมีความคิดเห็นเสนอแนะเพิ่มเติมตามลำดับดังนี้

1. ควรมีตู้เย็นในห้องพัก
2. ระบบ Internet ในห้องพัก
3. ควรมีของขาย (ของใช้+ของกิน) เนื่องจากไกลตลาด

พิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน



การดำเนินการของพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน

พิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน เป็นพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับทะเล เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติบริเวณหมู่เกาะสีชัง ที่สืบสานการเอกสหิภิเชน ตามรอยพระยุคลบาทของสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว เริ่มให้บริการตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2547 เป็นต้นมา โดยเปิดทำการในวันอังคาร ถึง วันอาทิตย์ เวลา 9.00 น. – 17.00 น. ปิดทำการในวันจันทร์ ภายในพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน แบ่งการนำเสนอออกเป็น 9 โซน คือ

1. โซนเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
2. โซนสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ
3. โซนมินิเธียเตอร์ แนะนำเกาะสีชัง
4. โซนระบบนิเวศหาดหินหาดทราย
5. โซนเพลงก่ตอนและความสำคัญในระบบนิเวศทางทะเล
6. โซนพันธุ์สัตว์น้ำ
7. โซน Touch Tank (สัมผัสสัตว์ทะเล)
8. โซนสัตว์เศรษฐกิจมิตรสิ่งแวดล้อม
9. โซนปะการัง

รายงานประจำปี 2552

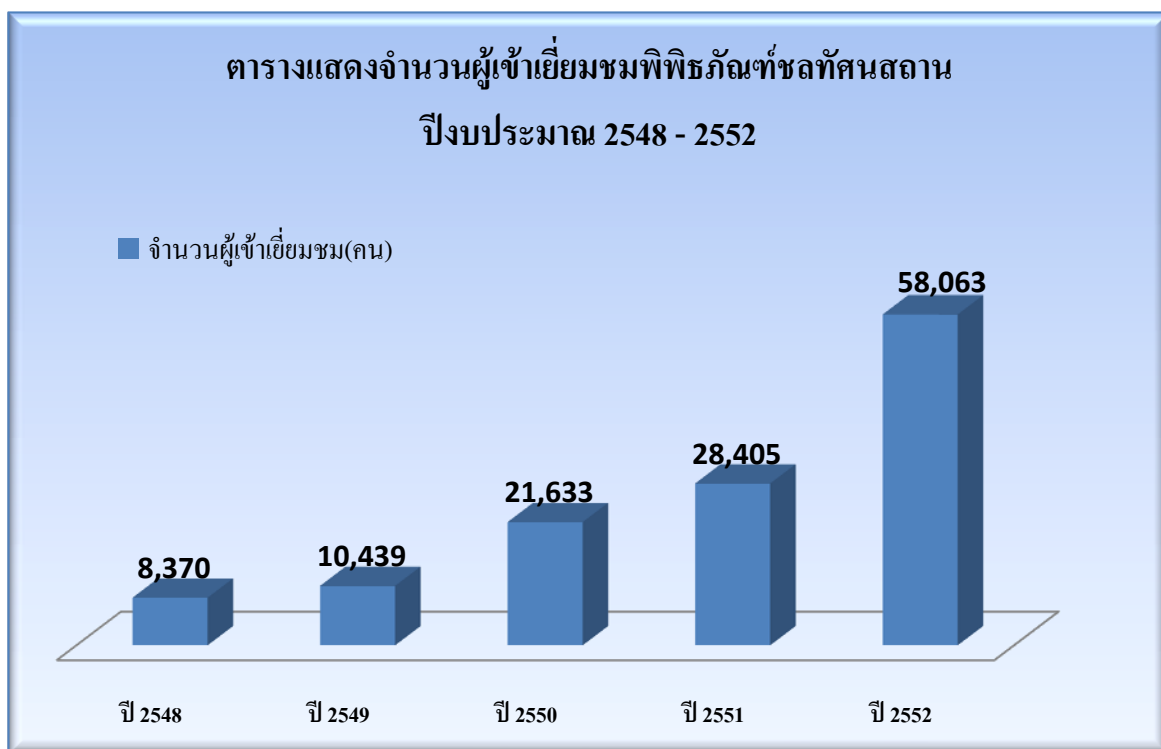
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน ได้ให้บริการทางด้านวิชาการและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าเยี่ยมชมเรื่อยมา จนเมื่อเดือนสิงหาคม 2547 สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำได้ดำเนินการออกแบบสำรวจและทำการประเมินด้าน วิชาการ การให้บริการ เพื่อที่จะนำมาแก้ไขปรับปรุงให้มีความพร้อมสำหรับการให้บริการ เพื่อให้เกิดความพึงพอใจแก่ผู้เข้าชมมากที่สุด

ในปีงบประมาณ 2551 สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ทำการประเมินความพึงพอใจและความคิดเห็นของผู้ใช้บริการพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน และในปีงบประมาณ 2552 นี้มีผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ทั้งสิ้น 58,063 คน โดยมีผู้กรอกแบบฟอร์มฯ แสดงความคิดเห็นการให้บริการทั้งสิ้น 184 คน

ปัจจุบันพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน เปิดให้ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป
เข้าชม ในวันอังคาร – วันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา 9.00 – 17.00 น.



สรุปผลการประเมินการให้บริการ
พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2552 (1 ตุลาคม 2551 -30 กันยายน 2552)

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบสำรวจความพึงพอใจและความคิดเห็นของผู้รับบริการพิพิธภัณฑสถาน การวิเคราะห์ข้อมูลจะกำหนดผลการประเมินจากคะแนนเฉลี่ยแบ่งออกเป็น 5 ช่วง

- คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 4.51-5.00 หมายถึง พอใจมากที่สุด
- คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 3.51-4.50 หมายถึง พอใจมาก
- คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 2.51-3.50 หมายถึง ปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.51-2.50 หมายถึง ไม่ค่อยพอใจ
- คะแนนเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 1.00- 1.50 หมายถึง ไม่พอใจ

โดยในการประเมินจะสำรวจข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้บริการ และผลการประเมินทางการให้บริการ ต่างๆ ทั้งการอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ การนำเสนอข้อมูลทางด้านวิชาการ และสภาพแวดล้อมโดยรวม ของสถานที่ตั้งพิพิธภัณฑสถาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

เพศ

ผู้ให้บริการส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 110 คน คิดเป็นร้อยละ 59.8 เป็นเพศชายจำนวน 73 คน คิดเป็น ร้อยละ 39.7 และไม่ระบุ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5

อายุ

โดยแบ่งผู้ให้บริการเป็นช่วงอายุ 6-15 ปี, 16-25 ปี, 26-35 ปี, 36-45 ปี, 46-55 ปี, 56-65 ปี และ 65 ปีขึ้นไป มีรายละเอียด ดังนี้

- ช่วงอายุ 6-15 ปี จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 6.0
- ช่วงอายุ 16-25 ปี จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 26.1
- ช่วงอายุ 26-35 ปี จำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 31.0 (มากที่สุด)
- ช่วงอายุ 36-45 ปี จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 20.1
- ช่วงอายุ 46-55 ปี จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6
- ช่วงอายุ 56-65 ปี จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 1.6
- ไม่ระบุอายุจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การศึกษา

- ผู้ใช้บริการมีการศึกษาระดับต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 30.4
- ผู้ใช้บริการมีการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 51.6 (มากที่สุด)
- ผู้ใช้บริการมีการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 14.7
- ผู้ใช้บริการไม่ระบุระดับการศึกษา จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 3.3

อาชีพ

- ผู้ใช้บริการเป็นนักเรียนหรือนักศึกษา จำนวน 35 คน คิดเป็น ร้อยละ 19.0
- ผู้ใช้บริการที่มีอาชีพรับราชการ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 13.6
- ผู้ใช้บริการที่มีอาชีพรัฐวิสาหกิจ จำนวน 8 คน คิดเป็น ร้อยละ 4.3
- ผู้ใช้บริการที่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 10.9
- ผู้ใช้บริการที่มีอาชีพพนักงานบริษัท จำนวน 36 คน คิดเป็น ร้อยละ 19.6
- ผู้ใช้บริการที่มีอาชีพผู้ประกอบการหรือเจ้าของธุรกิจจำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 10.9
- ผู้ใช้บริการที่มีอาชีพอื่นๆ จำนวน 15 คน คิดเป็น ร้อยละ 8.2
- ไม่ระบุอาชีพ จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 13.6
- **ท่านเคยเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถานหรือไม่**
 ผู้ใช้บริการไม่เคยเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน จำนวน 149 คน คิดเป็นร้อยละ 81.0
 ผู้ใช้บริการเคยเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถานแล้ว จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 16.8
 ผู้ใช้บริการไม่ระบุข้อมูล จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.2

3. ความพึงพอใจในด้านต่างๆ ของการดำเนินงานพิพิธภัณฑ์ชลทัศน์สถาน

3.1 ด้านกระบวนการ / ขั้นตอนการให้บริการ

1. คำอธิบายและข้อแนะนำมีความชัดเจน ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 93 คน คิดเป็นร้อยละ 50.5
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 76 คน คิดเป็นร้อยละ 41.3
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง 12 คน คิดเป็นร้อยละ 6.5
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยคำอธิบายและข้อแนะนำมีความชัดเจน อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x} = 4.40$)

2. ผู้เข้าเยี่ยมชมมีโอกาสเยี่ยมชมโซนนิทรรศการต่างๆ อย่างทั่วถึง ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 105 คน คิดเป็นร้อยละ 57.1
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 35.9
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 2.2
- ไม่ระบุข้อมูลจำนวน 1 คนคิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยผู้เข้าเยี่ยมชมมีโอกาสเยี่ยมชมโซนนิทรรศการต่างๆ อย่างทั่วถึง อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x} = 4.46$)

3. วัน เวลาที่เปิดให้บริการมีความเหมาะสม ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ (ตารางที่ 6.3)

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 104 คน คิดเป็นร้อยละ 56.5
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 35.3
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 7.1
- ไม่ระบุข้อมูล จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1

โดยมีค่าเฉลี่ยวัน เวลาที่เปิดให้บริการมีความเหมาะสม อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x} = 4.45$)

สรุปผลโดยภาพรวมผู้เยี่ยมชมมีความพึงพอใจมากด้านกระบวนการ / ขั้นตอนการให้บริการ ($\bar{x} = 4.43$)

3.2 ด้านเจ้าหน้าที่ / บุคลากร

1. ความสุภาพ กิริยามารยาทของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 133 คน คิดเป็นร้อยละ 72.3
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 21.2
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- ไม่ระบุข้อมูลจำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 1.6

โดยมีค่าเฉลี่ยความสุภาพ กิริยามารยาทของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด ($\bar{x} = 4.60$)

2. ความเอาใจใส่ กระจื่อรีอรั้นและความพร้อมในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 129 คน คิดเป็นร้อยละ 70.1
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 22.3
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 6.5
- ไม่ระบุข้อมูล 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1

โดยมีค่าเฉลี่ยความเอาใจใส่ กระจื่อรีอรั้นและความพร้อมในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด ($\bar{x} = 4.59$)

3. วิทยากร/เจ้าหน้าที่นำชมมีความรู้ความสามารถ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 118 คน คิดเป็นร้อยละ 64.1
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 25.5
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 8.7
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- ไม่ระบุข้อมูล จำนวน 1 คน คิดเป็น 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยวิทยากร/เจ้าหน้าที่นำชมมีความรู้ความสามารถ อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด ($\bar{x} = 4.51$)

4. เจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ผู้เข้าชมชม อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 116 คน คิดเป็นร้อยละ 63.0
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 24.5
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 10.9
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 1 คิดเป็นร้อยละ 0.5
- ไม่ระบุข้อมูล จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยเจ้าหน้าที่ดูแลเอาใจใส่ผู้เข้าชมชม อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x} = 4.47$)

สรุปผลโดยภาพรวมผู้เข้าชมมีความพึงพอใจมากที่สุดด้านเจ้าหน้าที่หรือบุคลากร ($\bar{x} = 4.54$)

3.3 ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก

1. ความสะอาดของอาคารและสถานที่ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 51.1
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากจำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 39.1
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- ไม่ระบุข้อมูลจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยความสะอาดของอาคารและสถานที่ อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x}=4.38$)

2. สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ห้องน้ำ สถานที่จอดรถ มีความเหมาะสม ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 46.2
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากจำนวน 71 คน คิดเป็นร้อยละ 38.6
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 14.7
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ห้องน้ำ สถานที่จอดรถ มีความเหมาะสม อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x}=4.30$)

สรุปผลโดยภาพรวมผู้เยี่ยมชมมีความพึงพอใจมากที่สุดด้านสิ่งอำนวยความสะดวกของพิพิธภัณฑ์ ($\bar{x}=4.34$)

3.4 ผลที่ได้รับจากการเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์

1. เนื้อหาความรู้ที่ได้รับจากการเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 50.0
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 41.8
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 6.5
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- ไม่ระบุข้อมูลจำนวน 1 คิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยของเนื้อหาความรู้ที่ได้รับจากการเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x}=4.39$)

2. ข้อมูลที่บรรยายตามโชนนิทรรศการต่างๆ มีความเหมาะสม ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความพึงพอใจ

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 98 คน คิดเป็นร้อยละ 53.3
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 37.0
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5
- ไม่ระบุข้อมูล จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.5

โดยมีค่าเฉลี่ยความเหมาะสมของข้อมูลที่บรรยายตามโชนนิทรรศการต่างๆ อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก ($\bar{x} = 4.40$)

สรุปผลผู้เข้าเยี่ยมชมมีความพึงพอใจมากกับผลที่ได้รับจากการเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ ($\bar{x} = 4.39$)

3.5 ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด

ผู้ใช้บริการส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า

- อยู่ในเกณฑ์พอใจมากที่สุด จำนวน 102 คน คิดเป็นร้อยละ 55.4
- อยู่ในเกณฑ์พอใจมาก จำนวน 66 คน คิดเป็นร้อยละ 35.9
- อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ 3.8
- อยู่ในเกณฑ์ไม่ค่อยพอใจ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1
- อยู่ในเกณฑ์ไม่พอใจ จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.1
- ไม่ระบุข้อมูล จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 2.7

3.6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. เพิ่มประเภทและจำนวนของสัตว์ทะเล
2. ดีแล้ว การให้บริการดี ประทับใจและได้รับความรู้
3. สถานที่เล็กและแคบควรขยายสถานที่ให้ใหญ่กว่านี้
4. เพิ่ม slide multivision หรือวีดีโอแสดงเพิ่มเติม และควรมีแผนที่การชมที่ชัดเจนว่าชมจุดไหนก่อน
5. ภายในพิพิธภัณฑ์ค่อนข้างมืด

**กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา
ศิลปะ และวัฒนธรรม**

**กิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม
ปีงบประมาณ 2552**

ลำดับ ที่	กิจกรรม	วัน/เดือน /ปี	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
1	พิธีวางพวงมาลาและถวายบังคมพระบรมรูป รัชกาลที่ 5 ณ พระจุฑาธุชราชฐาน	23 ต.ค. 51	25 คน
2	ถวายพระพรวันพ่อแห่งชาติ 5 ธันวาคม ที่ว่าการอำเภอเกาะสีชัง จ.ชลบุรี	5 ธ.ค. 51	20 คน
3	วันพัฒนาสถานีฯ	18 ธ.ค. 51	33 คน
4	พิธีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่สถานีวิทยุฯ เกาะ สีชัง จ.ชลบุรี	1 ม.ค. 52	23 คน
5	พิธีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ณ บริเวณหน้าเรือนจุฬานฤมิตร	5 ม.ค. 52	15 คน
6	วันเด็กแห่งชาติ	10 ม.ค. 52	15 คน
7	พิธีทำบุญตักบาตรในงานวันคล้ายวันสถาปนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครบรอบ 92 ปี	26 มี.ค. 52	10 คน
8	วันสถาปนาสถาบันวิทยุทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครบรอบปีที่ 18	26 เม.ย. 52	35 คน
9	ร่วมงานโครงการหยุดทำร้ายประเทศไทยยุติ รุนแรง	4 พ.ค. 52	10 คน
10	วันวิสาขบูชาบวรณมี	8 พ.ค. 52	20 คน
11	แห่เทียนพรรษาพระราชทาน ประจำปี 2552	8 ก.ค. 52	11 คน
12	12 สิงหาคมหาราชินี	12 ส.ค. 52	16 คน
13	โครงการรวมหัวใจคนไทยร่วมร้องเพลง สรรเสริญพระบารมีฯ	9 ก.ย.52	7 คน
14	งานประจำปีวันรำลึก 100 ปีเกาะสีชัง	19 – 21 ก.ย. 52	25 คน

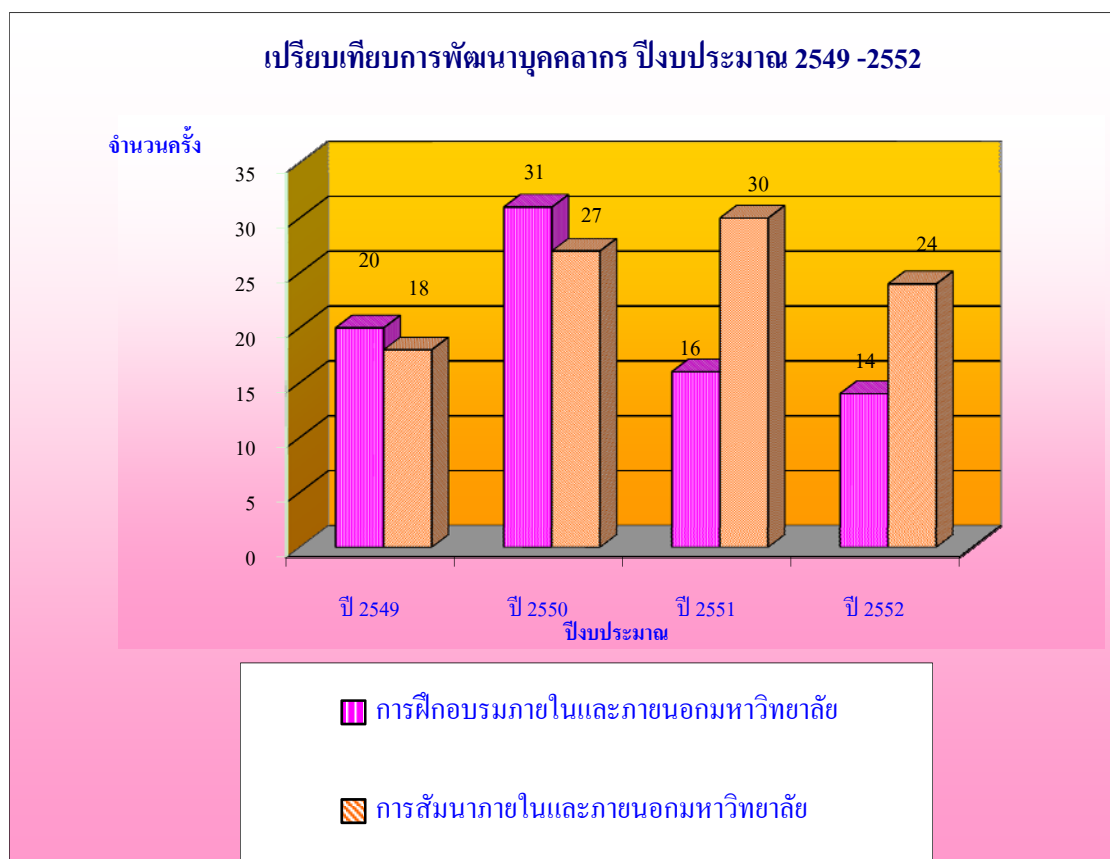
รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิทยุทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภารกิจอื่นๆ

การเข้าร่วมสัมมนาและฝึกอบรมของบุคลากร

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรของสถาบันฯ ในทุกระดับชั้นมีความรู้เพิ่มเติม ทั้งด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสายงานโดยตรง และด้านการพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน สถาบันฯ ได้ดำเนินการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยจัดส่งบุคลากรเข้าร่วมการประชุม/อบรม และสัมมนา ทั้งภายในและภายนอกจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีงบประมาณ 2552 รายละเอียด ดังนี้



รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. สรุปการฝึกอบรมประจำปี 2552 (1 ต.ค.51 – 30 ก.ย. 52)

ที่	โครงการ	ชื่อ – นามสกุล	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หน่วยงานที่เชิญ	ระยะเวลา ชม.
1.	การบริหารจัดการ อาคาร	นายวรพล สุขอำนิษฐ์	14 ตุลาคม 2551	ห้องประชุม 202 อาคารจามจุรี 4 สำนักงาน มหาวิทยาลัย และศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัย เอกชน	ส่วนอาคาร และสถานที่ สำนักบริหาร ระบบกายภาพจุฬาฯ	11.00
2.	Effective College Teaching	1.นายสมภพ รุ่งสภา 2. นายเอนก โสภณ	12-13 มกราคม 2552	ห้องประชุม ชั้น 2 อาคารเจริญ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ	ภาควิชา วิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรม ศาสตร์ จุฬาฯ	13.50
3.	การสืบค้นข้อมูล สิทธิบัตรและการเรียนรู้ ทรัพย์สินทางปัญญา ทางไกล	นายสุรพล ชุณหภัณฑิต	16 มกราคม 2552	ห้องประชุม 504 ชั้น 2 อาคาร สถาบัน 3 จุฬาฯ	สถาบันเทคโนโลยีชีวภาพและ วิศวกรรมพันธุ ศาสตร์ จุฬาฯ	4.25
4.	การฝึกซ้อมดับเพลิง	นายบุญชนะ ชมถนอม นายบรรเทา กลิ่นกาหลง นายไกรสร ศรีทอง นายสมชาย วงษ์จำรัส นายสงขลา ชลาประเสริฐ นายคมกริช เอี่ยมละออ นายกิตติพงษ์ สุบรรณา นายดาวเด่น เกตุแก้ว นายกิตติศักดิ์ สุขเย็น	28 มกราคม 2552	บริษัท ไทย พับลิกพอร์ต จำกัด	บริษัท ไทย พับลิกพอร์ต จำกัด เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี	3.25

ที่	โครงการ	ชื่อ - นามสกุล	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หน่วยงานที่ เชิญ	ระยะ เวลา ชม.
5.	หลักสูตรการตรวจสอบ ความปลอดภัยภายใน อาคาร	รศ.ดร.วรวุฒิ จุฬาลักษณ์านุกูล นายสนธิ สุขโพธิ์น้อย นางสาวเนชนกร์ จินเอม	19 กุมภาพันธ์ 2552	ห้องประชุม 412 อาคารมหิตลathi - เบสร จุฬาฯ	ส่วนอาคารและ สถานที่ สำนักบริหาร ระบบกายภาพ	5.25
6.	โครงการฝึกอบรมผู้ ประเมินคุณภาพ การศึกษาภายในของ สถาบันอุดมศึกษา เพื่อการขยายผลให้กับ บุคลากรของจุฬาฯ โดย ใช้รูปแบบหลักสูตรที่ 2 ของสกอ.	นางสมร สุขอำนิษฐ์ นางบุญตา คำดี	2-3 มีนาคม 2552	ห้องศรีสุริยวงศ์ บอลรูม ชั้น 11 อาคารศรีสุริยวงศ์ โรงแรม ดวันนา	ส่วนประกัน คุณภาพ สำนักบริหาร วิชาการ	14.55
7.	การฝึกอบรมอาสา พัฒนาและป้องกัน ตนเอง(อพป.)	นายบุญชนะ ชมถนอม	3-11 เมษายน 2552	อำเภอ เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี	ที่ว่าการอำเภอ เกาะสีชัง	63.50
8.	การอบรมการใช้ โปรแกรมการจัดการ ข้อมูลสารเคมี ChemTrack 2009 และโปรแกรมการ จัดการของเสียอันตราย Waste Track 2009	รศ.ดร.อัคราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์	15 พฤษภาคม 2552	ศูนย์คอม พิวเตอร์ อาคาร แถบนิลະนิตี คณะวิทยาศาสตร์	สำนักงาน คณะกรรมการ ดำเนินงานด้าน การจัดการ สิ่งแวดล้อมและ ของเสียอันตราย จุฬาฯ	4.25
9.	การซ้อมรับมือ เหตุฉุกเฉิน หลักสูตร การฝึกอบรมเชิง ปฏิบัติการการดับเพลิง ขั้นต้น(6 หน่วยงาน)	รศ.ดร.วรวุฒิ จุฬาลักษณ์านุกูล นายสนธิ สุขโพธิ์น้อย นางสาวเนชนกร์ จินเอม	17 กรกฎาคม 2552	อาคารสถาบัน 3 ชั้น 5 ห้องประชุม 504	สถาบัน เทคโนโลยีชีวภาพ และวิศวกรรมพันธุ ศาสตร์	5.25

ที่	โครงการ	ชื่อ - นามสกุล	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	หน่วยงานที่ เชิญ	ระยะเวลา ชม.
10.	โครงการขับเคลื่อนการ ปฏิบัติงานระบบการ จัดการทรัพยากร มหาวิทยาลัย (CU-ERP) การอบรมเชิงปฏิบัติการ ระบบ CU-ERP สำหรับ ผู้บริหาร ครั้งที่ 1 (CU- ERP for Executives)	รศ.ดร. กัลยา วัฒยากร รศ.ดร.วรวิภา จุฬาลักษณ์านุกูล	17 กรกฎาคม 2552	ศูนย์การเรียนรู้ ชั้น 4 อาคาร จามจุรี 9	สายงานพัฒนา บุคลากร ส่วน บริหารจัดการกลาง สำนักบริหาร ทรัพยากรมนุษย์	5.25
11.	การอบรมเรื่องการเขียน รายงานการประชุม	นางสาวศรีัญญา เพ็ชรคุ้ม	18-19 กรกฎาคม 2552	ห้อง 205 อาคาร จามจุรี 3	ศูนย์ภาษาไทย สิรินธร	3.50
12.	โครงการฝึกอบรม กัมมันตภาพรังสี ในระบบนิเวศทางทะเล และการใช้ประโยชน์ เพื่อการศึกษาทางด้าน สิ่งแวดล้อม	นายสมภพ รุ่งสุภา	3 – 7 สิงหาคม 2552	ห้องอบรม ปฏิบัติการ คอมพิวเตอร์ศูนย์ การเรียนรู้ด้วย ตนเอง อาคาร จามจุรี 9 ชั้น 4	สำนักงานปรมาณู เพื่อสันติ	30.25
13.	การอบรมวิธีการใช้งาน ระบบเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อ สนับสนุนการประเมิน คุณภาพของจุฬาลงกรณ์ (QAIS หรือ QA)	นางสาวศรีัญญา เพ็ชรคุ้ม	27 สิงหาคม 2552	ส่วนประกัน คุณภาพ สำนัก บริหารวิชาการ		3.25
14.	การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องความปลอดภัยทาง เคมีในห้องปฏิบัติการ สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ ทำงานเกี่ยวข้องกับ สารเคมี”	นางสาวณิชชา ประดิษฐ์ทรัพย์	22 กันยายน 2552	ห้อง 205 ตึก จามจุรี 3	ศูนย์ความเป็นเลิศ แห่งชาติด้านการ จัดการสิ่งแวดล้อม และของเสีย อันตราย	6.25

2. สรุปการสัมมนา ประจำปี 2552 (1 ต.ค.2551 – 30 ก.ย.2552)

ที่	โครงการ	ชื่อ-นามสกุล	วัน/เดือน/ ปี	สถานที่	หน่วยงานที่เชิญ	ระยะเวลา
1	โครงการเสวนาวิชาการ การเทียบโอนและเปลี่ยน ตำแหน่งข้าราชการจากระบบ พีซีเข้าสู่ระบบแท่ง	ดร.พอจำ อรัณยกานนท์	10 ตุลาคม 2551	อาคาร ประชุมสุข อาชีวอารุง คณะครุ ศาสตร์จุฬาฯ	สภาคณาจารย์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	6.25
2	โครงการสัมมนา ผู้บริหารมหาวิทยาลัย เรื่อง แนวปฏิบัติขั้นพื้นฐานใน การบริหารสำหรับผู้บริหาร ส่วนงาน	รศ.ดร.วรวุฒิ จุฬาลักษณ์านุกูล รศ.ดร.อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ ผศ.ดร.ปราโมทย์ ไชยสุกร	23-25 ตุลาคม 2551	อาคารจามจุรี 3 และ 4 สำนักงาน มหาวิทยาลัย จุฬาฯ	สายงานพัฒนา บุคลากร สำนักบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ จุฬาฯ	17.25
3	โครงการ การพัฒนา ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของ วัสดุพื้นฐานและพลังงาน ของประเทศ สำหรับอุตสาหกรรม กรรมแก้วและกระจก	นายสมภพ รุ่งสุภา	9 ธันวาคม 2551	โรงแรม หุ่ยส์ แทเวิร์น กทม.	สภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย	3.25
4	การประเมินผลการ ปฏิบัติงานของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	12 - 14 ธันวาคม 2551	คณะวิทยา- ศาสตร์ จุฬาฯ และโรงแรม พาวีเลียน ริมแควรี สอร์ท จ.กาญจนบุรี	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	17.50
5	สัมมนาวิชาการพิเศษ เรื่อง การใช้ข้าวสาคูเพื่อ ป้องกันและจัดการบริหาร ชายฝั่ง	ผศ.ดร.ปราโมทย์ ไชยสุกร	13 มกราคม 2552	คณะวิศวะ - กรรมศาสตร์ จุฬาฯ	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาฯ	2.50
6	การฟังเสวนา และ งานแสดงความยินดีและ ขอบคุณกรรมการสภา มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	29 มกราคม 2552	ห้อง 111 อาคารมหา จุฬาลงกรณ์	สำนักงานสภา มหาวิทยาลัย	2.25

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่	โครงการ	ชื่อ-นามสกุล	วัน/เดือน/ ปี	สถานที่	หน่วยงานที่เชิญ	ระยะเวลา
7	การเสวนา การจัด ปาฐกถาชุด “สิรินธร” ครั้งที่24 เรื่อง “เมืองไทยนี้ดีในน้ำมี ปลา”	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	10 กุมภาพันธ์ 2552	อาคารมหา จุฬาลงกรณ์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	สำนักบริหาร วิชาการ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	2.50
8	การสัมมนาแผนปฏิบัติ การและแผนดำเนินงาน 5 ปี (พ.ศ.2552-2556) ตามยุทธ – ศาสตร์การจัดการป้องกันและ แก้ไขปัญหาการกัดเซาะชาย ฝั่ง”	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	19 กุมภาพันธ์ 2552	โรงแรม ที เค พาเลซ กรุงเทพ- มหานคร	กรมทรัพยากร ทางทะเลและ ชายฝั่ง	7.25
9	วิทยากรสัมมนา เรื่อง “วช.กับการวิจัยและ พัฒนาเพ็รงทราย สู่การใช้ ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม”	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	2 มีนาคม 2552	โรงแรม เมโทร โพล จังหวัดภูเก็ต	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	7.50
10	วิทยากรสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง “การเพาะเลี้ยง เลี้ยงเพ็รงทรายปลอดเชื้อ”	นายสุรพล ชูณหับฉินทิต	2 มีนาคม 2552	โรงแรม เมโทร โพล จังหวัดภูเก็ต	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	7.50
11	วิทยากรสัมมนา ในหัวข้อเรื่อง “การเพาะเลี้ยง เลี้ยงเพ็รงทรายปลอดเชื้อ”	ดร. พอจำ อรัณยกานนท์	2 มีนาคม 2552	โรงแรม เมโทร โพล จังหวัดภูเก็ต	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	7.50
12	โครงการสัมมนา ผู้บริหารมหาวิทยาลัย เรื่อง “แนวปฏิบัติขั้นพื้นฐานในการ บริหารสำหรับผู้บริหารส่วน งาน รุ่นที่ 2/2552”	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	10,12-13 มีนาคม 2552	ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร สถาบัน 3	ส่วนบริหารจัดการ การกลางสำนัก บริหารทรัพยากร มนุษย์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	18.25

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่	โครงการ	ชื่อ-นามสกุล	วัน/เดือน/ ปี	สถานที่	หน่วยงานที่เชิญ	ระยะเวลา
13	การสัมมนา โครงการ สัมมนาผู้บริหารจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	22-24 เมษายน 2552	โรงแรม สปริงฟิลด์ แอทซี แอนด์สปา ชะอำ จังหวัด เพชรบุรี	ส่วนบริหาร จัดการกลาง สำนักบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	20.50
14	การสัมมนาเชิงวิชาการราย เดือน ครั้งที่ 7	รศ.ดร.อัคราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ ผศ.ดร.ปราโมทย์ ไชจิศุกร นาย สมภพ รุ่งสุภา	15 กรกฎาคม 2552	กรมควบคุม มลพิษ กทม.	สำนักจัดการ คุณภาพน้ำ กรม ควบคุมมลพิษ	2.00
15	การเสวนาเรื่อง “ชุมชนที่ สามารถแก้ปัญหาชายฝั่งได้”	นาย สมภพ รุ่งสุภา	21 กรกฎาคม 2552	โรงเรียนพัน ท้ายนรสิงห์ วิทยา อำเภอ เมือง จังหวัด สมุทรสาคร	มูลนิธิ ดร.สุรพล สุดารา	5.30
16	การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)และการบริหารงานพัสดุ	นางบุญตา คำดี	24-25 กรกฎาคม 2552	โรงแรมโลตัส ปางสวนแก้ว จังหวัด เชียงใหม่	สมาคมนักบริหาร พัสดุแห่งประเทศไทย	17.00
17	การสำรวจความคาดหวังของ การให้บริการขององค์กรที่ให้ ทุนวิจัย ทุนการศึกษา และ ข้อมูลการวิจัยด้านการเกษตร	นาย สมภพ รุ่งสุภา	27 กรกฎาคม 2552	ห้องสจ๊วต ชั้น 2 อาคาร โรงแรมตะวัน นา	สำนักงาน พัฒนาการวิจัย การเกษตร	3.20
18	โครงการ “สัมมนาเพื่อพัฒนา งานเลี้ยงและใช้ส้วมให้ สอดคล้องกับการพัฒนา สมุนไพรรักษา และงานวิจัย ทางชีวการแพทย์ของประเทศไทย”	นายสุรพล ชุมหพันธ์	29 - 30 กรกฎาคม 2552	ห้องแมจิก 2 ชั้น 2 โรงแรม มิราเคิล แกร นด์ คอน เวนชั่น	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	14.00
19	อัตลักษณ์ พหุลักษณ์ และการ เปลี่ยนแปลงทางวัฒนธรรมใน เอเชีย	รศ.ดร.กัลยา วัฒยากร	30 กรกฎาคม 2552	ห้องประชุม สถาบันวิจัย สังคม	สำนักงาน Chula Global Network	3.30

รายงานประจำปี 2552

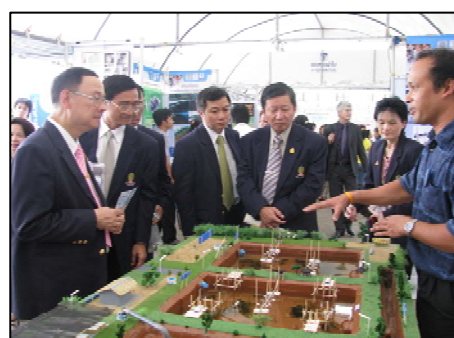
สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่	โครงการ	ชื่อ-นามสกุล	วัน/เดือน/ ปี	สถานที่	หน่วยงานที่เชิญ	ระยะเวลา
20	การสัมมนาบุคลากร สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ เรื่อง การพัฒนาบุคลากรให้มี ประสิทธิภาพในการทำงาน	บุคลากรสถาบันฯ จำนวน 38 คน	1 – 2 สิงหาคม 2552	อิมภู ฮิลล์ รีสอร์ท อำเภอวังน้ำ เขียว จังหวัด นครราชสีมา	สถาบันวิจัย ทรัพยากรทางน้ำ	12.50
21	การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ สำหรับอาจารย์ใหม่และ นักวิจัยใหม่	นางสาวทิพวรรณ ตันทวนิช	13 – 15 สิงหาคม 2552	ห้องประชุม อาคารสถาบัน 3 และ โรงแรม เมธาวลัย ชะอำ จังหวัด เพชรบุรี	สำนักบริหาร วิชาการส่วน ส่งเสริมและ พัฒนาวิจัย	16.50
22	การสัมมนา การจัดการสถาน แสดงพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 3 เรื่อง สุขภาพสัตว์ในสถาน แสดงพันธุ์สัตว์น้ำ (Healthy Animal in Aquarium)	นางสาวรุจิรา เจริญศักดิ์	20 – 21 สิงหาคม 2552	ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร สถาบัน 3 จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	ศูนย์วิจัยโรคสัตว์ น้ำ คณะสัตว แพทยศาสตร์ จุฬาฯ	14.50
23	“โครงการปฐมนิเทศผู้บริหาร ใหม่ สายวิชาการ”	รศ.ดร. เฟดิมศักดิ์ จารยะพันธุ์ รศ.ดร. วรวุฒิ จุฬาลักษณ์านุกูล รศ.ดร.ปราโมทย์ โสจิศุกร	17 กันยายน – 9 ตุลาคม 2552	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และ โรงแ แกรนด์ แปซิฟิกฮอฟ เฟอร์ริ รีสอร์ทแอนด์ สปา จังหวัด เพชรบุรี	สายงานพัฒนา บุคลากร ส่วน บริหารจัดการ กลาง สำนัก บริหารทรัพยากร มนุษย์	50.25

รวมภาพกิจกรรม



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำร่วมงานวันปิยะมหาราช
ณ พระจุฑาธุชราชฐาน เกาะสีชัง
วันที่ 23 ตุลาคม 2551



มหาวิทยาลัยได้จัดงานจุฬาวิชาการ' 51 ขึ้น ระหว่างวันที่ 26 – 30 พฤศจิกายน 2551 ภายใต้หัวข้อ “พลังแห่งปัญญา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดยมี สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ได้ร่วมในการนำเสนอเนื้อหา เรื่อง ทรัพยากรทางน้ำ: ขุมทรัพย์งานวิจัย ร่วมบรรเทาโลกร้อน เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อัคราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ เป็นหัวหน้าโครงการ งานดังกล่าวได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำร่วมงานวันพ่อแห่งชาติ
หน้าที่ว่าการอำเภอ เกาะสีซัง จังหวัดชลบุรี
วันที่ 5 ธันวาคม 2551



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ
ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรรับปีใหม่
วันที่ 5 มกราคม 2552



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ
ร่วมงานกีฬามูลนิธิ ครั้งที่ 31
กุมภาพันธ์ 2552



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ เข้าร่วมพิธีวางพานพุ่มสักการะ
พระบรมราชานุสาวรีย์ 2 รัชกาล เนื่องในวันครบรอบ 92 ปี
แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันพฤหัสบดีที่ 26 มีนาคม 2552



ครบรอบ 18 ปี
วันสถาปนาสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ
วันที่ 26 เมษายน 2552



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จัดสัมมนาบุคลากรประจำปี 2552
เรื่อง “การพัฒนาบุคลากรให้มีประสิทธิภาพในการทำงาน”
ณ อิมภูอิลีรีสอร์ท อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 1 – 2 สิงหาคม 2552



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ และ ศูนย์ส่งเสริมวัฒนธรรมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมพิธีแห่เทียนพรรษาเนื่องในวันเข้าพรรษา วันที่ 8 กรกฎาคม 2552 ณ วัดจุฑาทิศธรรมสภารามวรวิหาร ซึ่งเป็นวัดอารามหลวงที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงโปรดเกล้าฯ ให้สถาปนาขึ้นใน พ.ศ. 2435 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระลูกยาเธอเจ้าฟ้าจุฑาธุชธราดิลก ณ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี



ศูนย์ส่งเสริมวัฒนธรรม แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดงานวันคล้ายวันสถาปนา พระจุฑาธุชราชฐานครบรอบ 117 ปี ณ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี ในวันที่ 10 สิงหาคม 2552 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ โสจิศุกร รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัย พร้อมบุคลากรประจำสถานีวิจัยฯ และ หัวหน้าส่วนราชการ และ ประชาชนชาวเกาะสีชัง เข้าร่วมงานดังกล่าว

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บุคลากรสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ ร่วมกิจกรรมฟุตบอลกระชับมิตร
ระหว่างบุคลากรจุฬาฯ
ชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี
วันที่ 10 สิงหาคม 2552



สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ และ ศูนย์ส่งเสริมวัฒนธรรม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เข้าร่วมพิธี วันแม่แห่งชาติ
วันที่ 12 สิงหาคม 2552 ณ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี

รายงานประจำปี 2552

สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณะกรรมการจัดทำรายงานประจำปี 2552

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ	ที่ปรึกษา
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	หัวหน้าคณะกรรมการ
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
รองผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและสถานีวิจัยฯ	กรรมการ
เลขานุการสถาบันฯ	กรรมการ
ดร.พอล่า อรัณยกานนท์	กรรมการ
นางจันทรา เทพทอง	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวศรีัญญา เพ็ชรคุ้ม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



**มุ่งมั่นพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ
ด้านทรัพยากรทางน้ำ**

www.arri.chula.ac.th

**สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาคารสถาบัน 3 ชั้น 9 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์ : 02-218-8160-2**