

การสำรวจทรัพยากรปลาผิวน้ำในทะเลอันดามัน

ตามแผนงานวิจัย

ความชุกชุมของทรัพยากรปลาหน้าและปลาผิวน้ำเศรษฐกิจอื่นๆบริเวณ
แพด้อปลาประจำที่ในทะเลอันดามัน
ประจำปี 2552



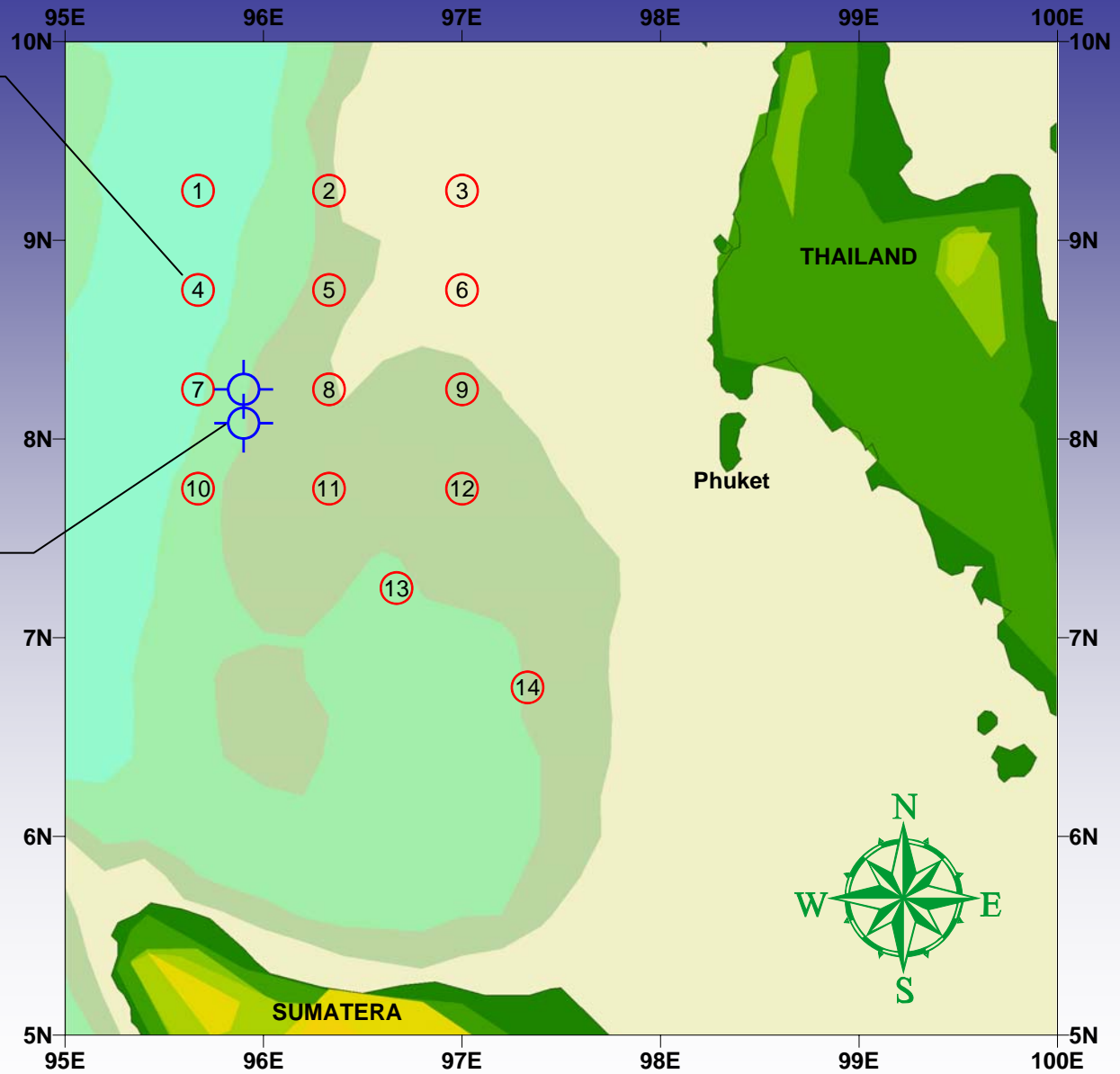
เป้าหมาย

เพื่อปรับโครงสร้างการประมงทะเลของไทยให้มีการพัฒนาไปสู่ระดับสากลมากขึ้น โดยการใช้เครื่องมือเบ็ดราวปลาผิวน้ำซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการจับปลาหน้าและปลาผิวน้ำขนาดใหญ่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้เป็นการสนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์แหล่งประมงทะเลลึกในเขตเศรษฐกิจจำเพาะของไทยเพิ่มมากขึ้นด้วย



สถานีสำรวจ
จำนวน 14 สถานี

บริเวณวางแพล่อ
ปลาประจำที่



โครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย

1. การสำรวจทรัพยากรปลาทูน่าและปลาผิวน้ำเศรษฐกิจอื่นๆด้วยเครื่องมือเบ็ดราวปลาผิวน้ำบริเวณแพล่อปลาประจำที่ในทะเลอันดามัน
2. ชีววิทยาบางประการของปลาผิวน้ำเศรษฐกิจบางชนิดที่จับได้บริเวณแพล่อปลาประจำที่ในทะเลอันดามัน
3. สมุทรศาสตร์การประมงบริเวณแหล่งประมงปลาทูน่าในทะเลอันดามัน



การสำรวจทรัพยากรปลาทูน่าและปลาผิวน้ำเศรษฐกิจอื่นๆด้วยเครื่องมือ เบ็ดราวปลาผิวน้ำบริเวณแพล่อปลาประจำที่ในทะเลอันดามัน

- 1 เพื่อศึกษาแหล่งชุกชุม ปริมาณ อัตราการจับและองค์ประกอบของสัตว์น้ำ
ที่จับได้จากเครื่องมือเบ็ดราวปลาผิวน้ำบริเวณแพล่อปลาประจำที่ในทะเล
อันดามัน
- 2 เพื่อศึกษาอัตราการติดเบ็ดของสัตว์น้ำที่ระดับความลึกต่างๆ
- 3 ศึกษาระดับความลึกของเบ็ดที่มีผลต่อการจับ



ชีววิทยาบางประการของปลาฉลามน้ำเค็มชนิดที่จับได้บริเวณ แหล่งปลาประจำที่ในทะเลอันดามัน

- 1 ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความยาวตลอดตัวกับน้ำหนักตัว
- 2 ศึกษาอัตราส่วนเพศ ความดกไข่
- 3 ศึกษาการกระจายความถี่ ความยาวตลอดตัวปลา



สมุทรศาสตร์การประมงบริเวณแหล่งประมงปลาทูน่าในทะเลอันดามัน

- 1 เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ความเค็มและออกซิเจนละลายน้ำ
ที่บริเวณผิวน้ำ
- 2 เพื่อทราบการแพร่กระจายของอุณหภูมิ ความเค็มและออกซิเจนละลายน้ำ
ตามระดับความลึก
- 3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยทางสมุทรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการทำ
ประมงเบ็ดราวปลาผิวน้ำ



ผลการสำรวจในปี 2552

การสำรวจทรัพยากรปลาทูน่าและปลาผิวน้ำเศรษฐกิจอื่นๆ บริเวณ
แพล่อปลาประจำที่ในทะเลอันดามัน ระหว่างวันที่ 20 สิงหาคม ถึง
6 ตุลาคม 2552 โดยมีการทำการประมงเบ็ดราวปลาผิวน้ำ (Pelagic long line)
จำนวน 13 ครั้ง



ผลการจับสัตว์น้ำ ชนิดและองค์ประกอบของสัตว์น้ำที่จับได้

จากการสำรวจ 13 ครั้ง ใช้เบ็ดจำนวน 6,486 ตัว ได้สัตว์น้ำรวม
16 ชนิด จำนวน 95 ตัว น้ำหนักรวมทั้งหมด 1,318 กิโลกรัม คิดเป็นอัตรา
การจับ 14.65 ตัว/เบ็ด 1,000 ตัว



ผลการจับสัตว์น้ำ ชนิดและองค์ประกอบของสัตว์น้ำที่จับได้

