



ความพยายามของศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเนียงใต้ ให้การผลักดันการทำประมงอย่างยั่งยืนด้วยความหวังว่าจะสามารถค้นหาแหล่งทรัพยากรประมงที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ ดังเช่นในการศึกษา เรื่องหมีกน้ำสึก ซึ่งเป็นแหล่งอาหารที่เป็นแหล่งโปรตื้นที่ยังคงมีปริมาณอยู่มาก

ในประเทศญี่ปุ่นนั้น แหล่งอาหารแหล่งนี้ได้รับการสำรวจอย่างกว้างขวาง ในขณะที่ในภูมิภาคเอเซียอาคเนย์นี้ยังอยู่ในระยะเริ่มต้นการวิจัยกันเท่านั้น การศึกษาหมีกน้ำคึกน้ำคึกขากกรทำประมงหมีกในภูมิภาค ประเททของครื่องมือประมงที่ใช้ และความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาสมรรถนะในการทำประมงหมีกน้ำคึกพันธุ์ต่าง ๆ ประเดินที่ได้รับการวิจัยนั้นนอกเหนือจากประเดินทางด้านเทคโนโลยีแล้วยังได้มองไปถึงทัศทาง ในอนาคตอีกด้วย ด้วยเหตุนี้จึงกล่าวได้ว่า การวิเคราะห์ขยมลที่ได้ศึกษานี้ได้เปิดโลกทัศนใหม่ ๆ ให้กับการพัฒนาการประมงได้อย่างแท้จริง วิธีการที่ไม่ในการจันหมีกน้ำลึกมาให้ประเภชน์นี้แม้จะไม่ไม่วิธีการใหม่ ล่าสุดแต่ก็เป็นวิธีที่จับได้เฉพาะเจาะจง คุ้มทุนและเป็นเทคโนโลยีประมงที่มีความรับผิดชอบ งานวิจัยหมีกน้ำลึกนี้ได้รับการวิจัยอย่างละเอียดลึกซึ่งและครบถ้วน ได้สร้างมิติไทม่ ๆ ให้กับการทำประมงน้ำลึกและ ช่วยคลายความกดดันเรื่องการเสื่อมถอยของสัตว์เศรษฐกิจในการทำประมงได้ในระดับหนึ่ง

รู**้จักห**มึก

ปัจจุบันพบว่า หรัพยากรหมึกชายฝั่ง
เริ่มลดลงเป็นอย่างมาก
ดังเช่นในประเทศไทย เมื่อปิพ.ศ.2542
ลามารถจับหมึกตวยเครื่องมือ
ประมงแหครอบ ได้ถึง 22,874 ตัน
แตปริมาณการจับในปิพ.ศ. 2547
กลับลดลงเหลือแค่ 16,747 ตันเทานั้น

ที่มีก็เป็นสัดว์กะเสร็งไม่มีกระดูกสันหลังที่มีขนาดใหญ่ชนิดหนึ่ง ทฤษฎีทางชีววิทยาจัดสัตว์น้ำประเภทนี้ให้อยู่ในกลุ่มเดียวกับสัตว์น้ำลำพวกหอย ด้วยความที่เนื้อของหมึกมีรสชาติดี หมึกถึงจัดเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจสำคัญในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์กันมาชานาน ทั้งเพื่อการบริโภคภายในภูมิภาคและเพื่อการส่งออก ส่วนใหญ่หมึกที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์เป็นหมึกชายฝั่ง(Neritic squid) แต่ในปัจจุบันพบว่า กรัพยากรหมึกชายฝั่งเริ่มลดลงเป็นอย่างมาก ดังเช่นในประเทศไทย เมื่อปีพ.ศ. 2542 สามารถจับหมึกด้วยเครื่องมือประมงแหครอบ ได้ถึง 22,874 ตัน แต่ปริมาณการจับในปีพ.ศ. 2547 กลับลดลงเหลือแค่ 16,747 ตันเท่านั้น ดังนั้นถึงได้มีความพยายามที่นำทรัพยากรหมึกบริเวณ น้ำลึก(Oceanic squid) ซึ่งยังเป็นแหล่งที่มีหมึกอุดมสมบูรณ์ขึ้นมาใช้บริโภครวมทั้งกำเหยื่อจับปลาทูน่า

เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตให้เพียงพอกับความต้องการของตลาด ทั้งภายในภูมิภาคและเพื่อการส่งออก เครื่องมือประมงชนิดใหม่ได้แก่เครื่องมือ ตกหมึกอัตโนมัติ(Auto squid jigging) จึงได้รับการส่งเสริมให้ใช้เพื่อการจับหมึกน้ำลึกชนิด Sthenoteuthis oualamiensis (Lesson, 1830) ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2542 ศูนยพัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต่/สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม จึงได้เริ่มทำการสำรวจทรัพยากรหมึกน้ำลึก โดยบริเวณที่ทำการสำรวจ ครอบคลุมพื้นที่ กะเลจีนใต้ และกะเลอันดามัน โดยมีวัตกุประสงค์เพื่อหาแหล่งประมงหมึกน้ำลึกที่มีความบูรณ์

TARGET SPECIES



Purpleback flying squid (Sthenoteuthis oualaniensis)

ร[ุ]จัก<u>กับเครื่อง</u>ตกหมึกอัตโนมัติ

ในบังจุบันนี้เครื่องมือตุกหมึกที่ผลิตขึ้นมาใช้กันอยู่มี 2 แบบ ได้แบบที่โซระบบไฟฟ้า และระบบไฮโดรริค เครื่องตุกหมึก หนึ่งเครื่องจะประกอบด้วยกวานเก็บสายเบิดจำนวน 2 ตัว ด้านซ่าย 1 ตัว และด้านชวา 1 ตัว โดยทั่วไปกวานเก็บสายเบิด จะมือยู่ด้วยกันสองทรง ได้แกทรงรีและทรงสี่เหลี่ยมขนมเบียกปุ่น เครื่องตุกหมึกอัดโนมัติถูกออกแบบมาเพื่อให้จายต่อการ ใช้งาน ในทุกสภาวะ ซึ่งสามารถควบคุมพังก์ชั่นการให้งานได้ดังต่อไปนี้

- กำลังและกวามเร็วในการกู้ (Hauling power and speed).
- กวามเร็วและระบะการกระศุกเบ็คคุกหมึก (Jigging speed and span or length).
- ควบกุมช่วงการกระทุกใหญ้มพันธภับความขาวของเบ็ค (Jigging timing in relation to span or length)
- ควบกุมความลึกและระชะหางจากพื้นทองนำ (Depth or distance from bottom).
- Sensitivity when hauling, to prevent slackening or overloading of the line even when the boat rolls

ข้อดีและข้อเสีย

ในการใช่เครื่องตกหมึกอัตโนมัต

ท่อนที่จะทำการผัดสินใงเลือกให้เครื่องตกหมืกอัดในมัติ สิ่งที่ควรทราบข้อดีและข้อเสียต่างา ของเครื่อง

พลดี

- ไขคนปฏิบัติการนองแคตามารถจับหมือใดในปริมาผมาก
- จายพยการปฏิบัติ

marifine

- · Imaunonuer
- ดองมีการปรับเปลี่ยนเรือไทเหมาะดอการติดตั้งอุปกรเนตกหมึกอัดในมัติ
- กาไขจายในการขอมบำรุงมีรากาสูง