

เครื่องมือแยกสัตว์น้ำวัยอ่อน

เครื่องมือแยกสัตว์น้ำวัยอ่อน (Juvenile and Trash Excluder Devices: JTEDs) เป็นเครื่องมือแยกสัตว์น้ำวัยอ่อนจากอวนลาก มีลักษณะเป็นตะแกรงเพื่อช่วยในการเลือกจับสัตว์น้ำเป้าหมายที่มีขนาดตามต้องการและไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียทรัพยากรโดยเปล่าประโยชน์ การติดเครื่องมือแยกสัตว์น้ำวัยอ่อนจะวางติดกับด้านบนอวนลากบริเวณก่อนถึงกันอวน สัตว์น้ำที่มีขนาดเล็กจะสามารถผ่านตะแกรงดังกล่าวไปได้

ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้ทำการศึกษา ทดลองและออกแบบลักษณะของเครื่องมือแยกสัตว์น้ำวัยอ่อนทั้งหมด 4 ชนิดได้แก่ แบบหน้าต่างสี่เหลี่ยมผืนผ้า แบบครึ่งวงกลม แบบตะแกรงพับ และแบบตะแกรงพับครึ่งวงกลม (มีประสิทธิภาพดีที่สุด) และได้ทำการประชาสัมพันธ์ประสิทธิภาพและประโยชน์ของเครื่องมือชนิดนี้แก่ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



Juvenile and Trash Excluder Devices (JTEDs)

Juvenile and Trash Excluder Devices (JTEDs) is a device that generally involve some form of separator panel or grid and an escape panel to excluder juvenile or unwanted animals to escape while maintain the target catch in the trawl net.

SEAFDEC designed and constructed 4 types of JTEDs as The Rectangular Shape Window JTEDs, The Semi-curved Window JTEDs, The Rigid Sorting Grid JTEDs and The Semi Curved Rigid Sorting Grid JTEDs. JTEDs experiments were conducted in cooperation with SEAFDEC member countries. Moreover, the promotion of responsible fishing operation through selective fishing gear, namely JTEDs was promoted in Southeast Asian countries.

