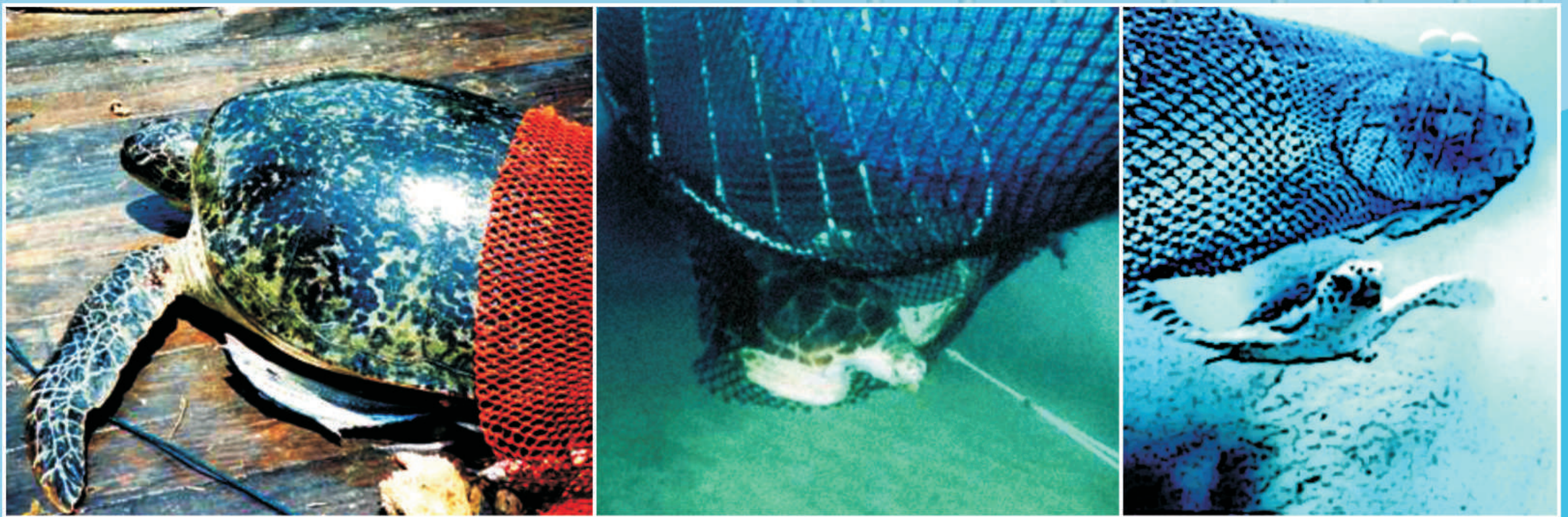


เครื่องมือแยกเต่าทะเล

เครื่องมือแยกเต่าทะเล (Turtle Excluder Devices: TEDs) เป็นเครื่องมือที่ติดตั้งในอวนลาก มีลักษณะเป็นตะแกรง เพื่อช่วยแยกหรือลดการติดของเต่าทะเลในการทำประมงอวนลาก เครื่องมือแยกเต่าทะเลจะติดอยู่ด้านบนของ อวนอวนลากบริเวณตำแหน่งก่อนถึงกันอวน การติดเครื่องมือแยกเต่าทะเลจะวางในลักษณะลาดเอียง และบริเวณ ด้านล่างของอวนในตำแหน่งที่ติดตะแกรงจะมีช่องสำหรับให้เต่าทะเลสามารถหลุดออกไปได้ ส่วนสัตว์น้ำอื่นๆ ก็สามารถรอดผ่านช่องตะแกรงเข้าไปยังกันอวนอวนลาก

ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้ทำการศึกษา ทดลองและออกแบบลักษณะของ เครื่องมือแยกเต่าทะเลที่มีชื่อว่า “Thai Turtle Free Device” (TTFD) ซึ่งมีคุณสมบัติเบาเพื่อให้เหมาะสมกับการ ใช้งานในภูมิภาคฯ และได้ทำการประชาสัมพันธ์ประสิทธิภาพและประโยชน์ของเครื่องมือแยกเต่าทะเลแก่ ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



Turtle Excluder Devices

Turtle Excluder Devices (TEDs) is a device fitted to a net or modification that allows turtles to escape immediately after capture in the net. TEDs were originally designed to exclude the capture of turtle or other large animals in shrimp nets so as to lend protection to this endangered species from capture.

How TEDs work in a trawl net

Turtle Excluder Devices (TEDs) are a modification to the trawl net that allows larger animals to escape after being taken into the net. TEDs are usually fitted into a trawl net at the beginning of the cod-end. At this point in the net, water-flow is fastest and maximizes the ability of a TEDs to separate target animals, such as prawns and scallops, from non-target animals, such as sea turtles. SEAFDEC studied the design, constructed and promoted “Thai Turtle Free Device (TTFD)” which is light weight and sustainable type in Southeast Asia countries.

Figure Illustrated How a Bycatch Reduction Device Works

