

## อวนล้อมปลาทูน่า



ปลาทูน่าเป็นสัตว์น้ำที่มีโปรตีนสูง และเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่มีความต้องการเพื่อการบริโภคสูง ทั้งใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปลากระป๋อง และบริโภคสด(ปลาดิบ) ปลาทูน่าเป็นปลากระดุกแข็งที่อาศัยอยู่ในมหาสมุทร อาศัยอยู่ในความลึกตั้งแต่ผิวน้ำถึงกลางน้ำ (ความลึกน้อยกว่า 500 เมตร) เป็นปลาที่มีอุณหภูมิร่างกายสูงกว่าอุณหภูมิสิ่งแวดล้อมเล็กน้อย (2-3 องศาเซลเซียส) ว่ายน้ำได้เร็วถึง 20 ไมล์ทะเลต่อ

ชั่วโมง และปรับอุณหภูมิร่างกายตามอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมโดยแปรผันตามขนาด ปลาทูน่ากินปลาขนาดเล็ก ปลาหมึก รวมทั้งกุ้งเป็นอาหาร

ชนิดของปลาทูน่าสามารถแบ่งได้เป็นปลาทูน่าครีบลีโง (Yellowfin Tuna) ปลาทูน่าตาโต (Bigeye Tuna) ปลาทูน่าครีบบาว (Longfin Tuna) ปลาทูน่าครีบลีโงเงินใต้ (Southern Bluefin Tuna) ปลาทูน่าครีบลีโงเงิน (Northern Bluefin Tuna) ปลาโอแถบ (Skipjack Tuna) ปลาโอดำ (Longtail Tuna) แหล่งอาศัยของปลาทูน่าที่สำคัญได้แก่มหาสมุทรแปซิฟิก มหาสมุทรอินเดีย ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น อุณหภูมิของน้ำ กระแสน้ำ ความขุ่นใส อาหาร พฤติกรรมอพยพย้ายถิ่น เป็นสำคัญ

ปัจจุบันการทำประมงเพื่อจับปลาทูน่ามีหลายประเภท ซึ่งแต่ละประเภทจะมีค่าลงทุนในด้านอุปกรณ์ที่ต่างกันออกไป แต่ที่สำคัญเรื่องประมงจะต้องมีความทนทานต่อสภาพคลื่นลมและออกแบบมาเป็นอย่างดี เพื่อให้เหมาะกับการเดินทางไปยังทะเลลึก การทำประมงปลาทูน่าประกอบไปด้วย อวนล้อมปลาทูน่า เบ็ดราวทูน่า เป็นต้น สำหรับการทำประมงอวนล้อมปลาทูน่า จะมีอุปกรณ์และเครื่องมือหลักได้แก่ เนื้ออวนล้อมที่ทำจากไนลอน สายคร่าวบนประกอบด้วยทุ่นลอย สายคร่าวล่างและเรือช่วยทำการประมง 1-3 ลำ



ก่อนทำการล้อมจับปลาทUNA จะต้องทำการรวมฝูงปลาทUNA โดยใช้แพล่อฝูงปลาหรือซั้ง (Fish Aggregating Device: FADs) ซึ่งเป็นวัสดุที่ทำจากไม้ไผ่ ทางมะพร้าว หรือเศษอวน โดยที่ซั้งจะติดทุ่นลอยวิทยุเพื่อความสะดวกในการค้นหาตำแหน่งของซั้ง หลังจากที่ปล่อยทิ้งไว้ระยะหนึ่ง เมื่อเรือประมงค้นหาตำแหน่งของซั้งเจอ



แล้ว จะทำการตรวจขนาดฝูงปลาที่ล้อมได้ ด้วยเครื่องมือค้นหาฝูงปลาได้น้ำ ได้แก่ Scanning Sonar และ Echo Sounder ในกรณีที่ปลาเยอะและสภาพแวดล้อม คือ กระแสน้ำ ความเร็ว และทิศทางของกระแสน้ำเหมาะสม ก็จะทำการล้อมจับโดยทันที โดยเริ่มจากเรือช่วยทำการประมงวิ่งเข้าไปหาซั้งแล้วทำการติดตั้งไฟล่อปลาไว้ได้ซั้ง จากนั้นเรือแม่จะปล่อยอวนล้อมรอบซั้งในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา การกู้อวนลำเลียงและเก็บปลาจะใช้เรือเล็กช่วยต้อนฝูงปลาให้เข้ามาใกล้เรือแม่ แล้วใช้สวิงตักปลาขึ้นจากอวน แล้วนำเข้าในห้องเก็บปลาบนเรือ

การทำประมงทUNAถือว่าเป็นทางเลือกอีกช่องทางหนึ่ง เพื่อการแสวงหาทรัพยากรสัตว์น้ำเพื่อการบริโภค แต่ว่าการดำเนินการยังต้องใช้เงินทุนมหาศาล และใช้ความเชี่ยวชาญและชำนาญของได้กั้งเรือ ความร่วมมือทั้งจากภาคเอกชนและภาครัฐในด้านต่างๆ ก็เป็นสิ่งสำคัญที่ควรพิจารณาเพื่อให้ประสบความสำเร็จในการทำประมงปลาทUNAต่อไป

