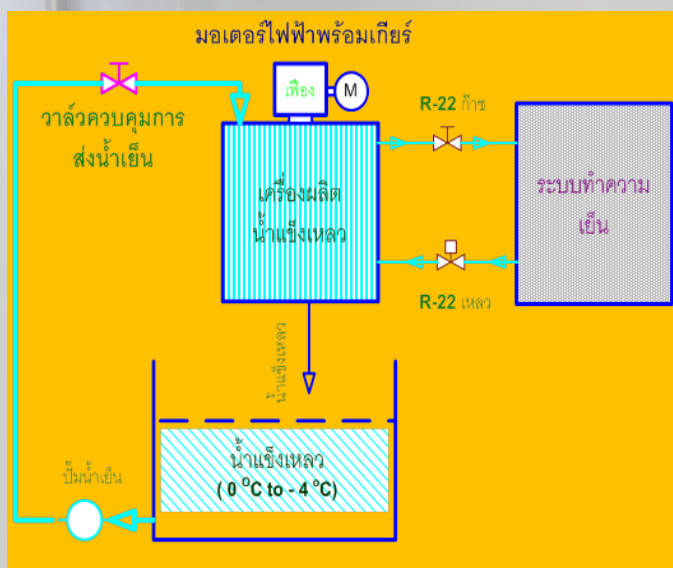


# การเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำด้วยน้ำแข็งเหลว (Preserving Marine Products with Seawater Sherbet)

การเก็บรักษาสัตว์น้ำด้วยน้ำแข็งเหลว เป็นการรักษาความสดของสัตว์น้ำที่จับได้อีกริธีหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการให้ความเย็นแก่สัตว์น้ำได้อย่างรวดเร็วกว่าการใช้น้ำแข็งถึง 2 เท่า เนื่องจากมีเกล็ดน้ำแข็งขนาดเล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.1–1 มิลลิเมตร จึงสามารถสัมผัสกับสัตว์น้ำได้ดีกว่าน้ำแข็งก้อนใหญ่ นอกจากนี้ใช้รักษาความเย็นแล้ว ยังเป็นระบบเก็บสะสมพลังงานในรูปของความเย็น โดยใช้พลังงานจากระบบขับเคลื่อน หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้า นำมาผลิตน้ำแข็งเหลว



## ประโยชน์ของการเก็บรักษาคุณภาพสัตว์น้ำด้วยน้ำแข็งเหลว:

1. ลดอุณหภูมิสัตว์น้ำได้อย่างรวดเร็ว เพราะน้ำแข็งเหลวมีพื้นที่ผิวสัมผัสกับสัตว์น้ำมาก การถ่ายเทความร้อนจึงดีกว่าการใช้น้ำแข็ง
2. มีส่วนผสมของน้ำ และเกล็ดน้ำแข็ง จึงมีความสะดวกในการนำไปใช้ สามารถสับถ่ายได้ง่าย
3. สามารถใช้งานได้โดยตรง หรือระบายน้ำออก
4. สามารถผลิตได้บนเรือประมง



ติดต่อข้อมูลเพิ่มเติมที่:

ศูนย์พัฒนาการประมงแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/สำนักงานฝ่ายฝึกอบรม  
จังหวัดสมุทรปราการ

โทร. (66)02-4256162, แฟกซ์ (66)02-4256100

<http://www.seafdec.or.th>