
กระทรวงกิจการทางทะเลและประมงพัฒนาเทคนิค Photobioreactors ในการผลิตสาหร่ายขนาดจิ๋วเพื่อเป็นอาหารลูกกุ้งและลูกปลา

ศูนย์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย (BPBAP) กรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สามารถพัฒนาเทคนิค Photobioreactors ในการผลิตสาหร่ายขนาดจิ๋ว เพื่อเป็นอาหารกุ้งปลาตั้งแต่วัยอ่อนจนถึงวัยโต ซึ่งศูนย์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย (BPBAP) สามารถผลิตเซลล์สาหร่ายขนาดจิ๋วชนิด Skeletonema และ Nannochloropsis ได้วันละ ๓ ล้านเซลล์ และ ๑๐๐ ล้านเซลล์ ตามลำดับ เทคนิค Photobioreactors เป็นเทคนิคในการผลิตสาหร่ายขนาดจิ๋วเพื่อเป็นอาหารแก่ลูกกุ้งและลูกปลา ประกอบด้วยสารอาหารต่าง ๆ ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน แร่ธาตุ และสารอาหาร อื่น ๆ ทำให้ได้รับผลผลิตกุ้งปลาที่มีคุณภาพ อย่างไรก็ตาม นาย ซือลามเต ชูบจักโต แสดงความชื่นชมต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย (BPBAP) ในการพัฒนาเทคนิค Photobioreactors เพราะจะสามารถสนับสนุนให้ชาวประมงผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้รับผลผลิตที่มีคุณภาพ รวมถึงเทคนิคนี้จะเป็นตัวขับเคลื่อนในการผลิตอาหารปลาในประเทศ โดยไม่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ โดยรัฐมนตรีขอให้พัฒนาเทคนิคดังกล่าวต่อไป เพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารปลาในประเทศ ส่งผลให้เกิดการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจในภาคประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อไป

แหล่งที่มา : www.kkp.go.id ฉบับวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔