

การสัมมนาเรื่อง

การฟื้นตัวของอุตสาหกรรมกุ้งประเทศไทย

The Recovery of the Shrimp Industry in Thailand

วันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.30 น.

ห้องประชุม CC-305 ชั้น 3 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ประเทศไทยสามารถผลิตกุ้งกุลาดำได้มากเป็นอันดับหนึ่งของโลกโดยในปี 2543 มีปริมาณผลผลิตประมาณร้อยละ 31 ของผลผลิตกุ้งทั่วโลก อย่างไรก็ตามในปี 2541-2545 ปริมาณการผลิตกุ้งลดลงปีละ 3.19% เนื่องจากปัญหาการส่งออกทำให้เกษตรกรลดการผลิต อีกทั้งต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าประเทศคู่แข่งทำให้มีการนำเข้ากุ้งสดแช่แข็งมากขึ้น ในปี 2545 เกิดปัญหากุ้งกุลาดำโตช้า ไม่ได้ขนาดตามที่เกษตรกรต้องการจึงเปลี่ยนมาเลี้ยงกุ้งขาวเพิ่มขึ้น ในปี 2551 เริ่มมีปัญหาการระบาดของโรคกุ้งตายด่วนในกุ้งขาวทำให้เกษตรกรบางส่วนเริ่มกลับมาเลี้ยงกุ้งกุลาดำ ในปี 2555 ฟาร์มกุ้งประสบปัญหาการระบาดของโรคกุ้งตายด่วนทั้งในฟาร์มกุ้งขาวและกุ้งกุลาดำทำให้ในปี 2557 ผลผลิตกุ้งขาวและกุ้งกุลาดำลดลงต่ำกว่าที่คาดการณ์มาก ในปี 2558 คาดว่าผลผลิตจะฟื้นตัวสู่ภาวะปกติเนื่องด้วยเกษตรกรมีการปรับตัวและสถานการณ์ปัญหาโรคกุ้งตายด่วนดีขึ้น เนื่องจากตลาดโลกยังคงมีความต้องการสูงจึงมีความจำเป็นที่ประเทศไทยต้องเร่งพัฒนาอุตสาหกรรมโดยเฉพาะกุ้งกุลาดำ ซึ่งประเทศไทยมีข้อได้เปรียบหลายประการ อาทิ เกษตรกรมีทักษะและความเชี่ยวชาญ มีความพร้อมในด้านเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมกุ้งให้มีความยั่งยืน สวทช. โดย ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านกุ้งกุลาดำตั้งแต่ปี 2549 ในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาสายพันธุ์กุ้งกุลาดำพ่อแม่พันธุ์ด้วยการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ กุ้งควบคู่ไปกับการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อช่วยแก้ปัญหาของเกษตรกร ในด้านการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลแบบสลับเพื่อคัดเลือกพันธุ์กุ้งที่ตัวโต สมบูรณ์พันธุ์ และพัฒนาเป็นแนวทางในการกระตุ้นการเจริญพันธุ์ในกุ้งกุลาดำ การพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับโรคกุ้งและระบบภูมิคุ้มกันเพื่อให้เกิดความเข้าใจในกลไกการต้านเชื้อแบคทีเรียและไวรัสของกุ้ง อาทิ ระบบโพรฟีนอลออกซิเดส โครงสร้างประชากรในลำไส้กุ้งเพื่อพัฒนาเป็นแนวทางในการกระตุ้นหรือเสริมสร้างสุขภาพกุ้ง ตลอดจนพัฒนาแนวทางการเฝ้าระวังและควบคุมโรคระบาดได้อย่างทันท่วงที เป็นต้น

กำหนดการ

13.30 - 14.00 น. ภาพรวมอุตสาหกรรมกุ้งไทย

โดย *ดร.ผณิตพร ชำนาญเวช*

นายกิตติคุณสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย

- 14.00 - 14.30 น. **ปัญหาและอุปสรรคในงานวิจัยด้านกุ้งของประเทศไทย**  
โดย **ผศ.ดร.นิตติ ชูเชิด**  
ภาควิชาชีววิทยาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 14.30 - 15.00 น. **พักรับประทานอาหารว่าง**
- 15.00 - 16.00 น. **25 ปี กับการพัฒนางานวิจัยด้านกุ้งของไบโอเทค**  
- งานวิจัยที่สนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์กุ้ง  
โดย **ดร.ศิราวุธ กลิ่นบุหงา**  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.  
- องค์ความรู้เรื่องปฏิสัมพันธ์ระหว่างกุ้งและเชื้อก่อโรค และการนำไปใช้  
โดย **ดร.กัลยาณี แดงดีบ**  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.
- 16.00 - 16.30 น. **เทคโนโลยีในการปรับปรุงพันธุ์กุ้งให้โตเร็ว ต้านโรค**  
โดย **ดร.ศิราวุธ กลิ่นบุหงา**  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สวทช.