

ไบโอเทคจับมือภาคเอกชนร่วมวิจัยพัฒนาต้นแบบระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อการเลี้ยงลูกปลานิลเชิงพาณิชย์

เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2559 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ลงนามความร่วมมือโครงการร่วมวิจัยพัฒนาต้นแบบระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อการเลี้ยงลูกปลานิลเชิงพาณิชย์ กับบริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ฟาร์มสตอรี่ จำกัด (ป.เจริญฟาร์ม) ณ จ. ฉะเชิงเทรา โดยมี คุณนันทชัย พวงประดิษฐ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) คุณปรัชญา นวไตรลาภ กรรมการบริษัท ฟาร์มสตอรี่ จำกัด (ป.เจริญฟาร์ม) และ ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง ผู้อำนวยการไบโอเทค สวทช. เป็นตัวแทนร่วมลงนาม



จากซ้ายไปขวา: คุณปรัชญา นวไตรลาภ - คุณนันทชัย พวงประดิษฐ์ - ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง

โครงการร่วมวิจัยพัฒนาต้นแบบระบบหมุนเวียนน้ำเพื่อการเลี้ยงลูกปลานิลเชิงพาณิชย์ เป็นการพัฒนาระบบถังต้นแบบเพื่อใช้เป็นระบบบำบัดสำหรับบ่อเลี้ยงปลาขนาดเล็ก ซึ่งคาดว่าจะมีรูปแบบของถังอเนกประสงค์ ที่จะมีความยืดหยุ่นในการประยุกต์ใช้งานได้หลายรูปแบบ มีต้นทุนที่ไม่สูง สามารถส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาน้ำไปใช้งานในฟาร์มได้ โดยการพัฒนาในระยะแรกจะเน้นที่ระบบสำหรับเลี้ยงลูกปลานิลขนาดเล็ก และในระยะต่อไปจะพัฒนาไปสู่ระบบเลี้ยงปลาขนาดใหญ่ ความหนาแน่นสูงเพื่อการบริโภค



โครงการร่วมวิจัยและพัฒนาฯ นี้ เป็นความร่วมมือระหว่าง 3 หน่วยงาน ได้แก่ บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ฟาร์มสตอรี่ จำกัด (ป.เจริญฟาร์ม) และ ไบโอเทค สวทช. โดยคาดว่าจะสามารถพัฒนาระบบต้นแบบหมุนเวียนน้ำเพื่อการเลี้ยงลูกปลานิล ขนาด 2.5-30 กรัม/ตัว ที่มีความหนาแน่นลูกปลาสูงสุด 30 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยเป็นระบบที่ติดตั้งในสภาวะโรงเรือน สามารถเลี้ยงลูกปลา

ได้โดยมีการเติบโตใกล้เคียงกับปลาที่เลี้ยงในบ่อดินธรรมชาติเพื่อนำไปสู่การพัฒนาระบบไปสู่การใช้
งานจริงเชิงพาณิชย์ต่อไป ซึ่งการเลี้ยงปลาด้วยความหนาแน่นสูงนี้จะช่วยลดความต้องการพื้นที่และ
แรงงานลงเป็นอย่างมากเมื่อเทียบกับระบบบ่อดินธรรมชาติที่ใช้กันอยู่ในปัจจุบัน ระบบต้นแบบ
สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรใช้งานในวงกว้าง ซึ่งจะช่วยให้อุตสาหกรรม
เลี้ยงปลามีความยั่งยืน ลดความเสี่ยงเรื่องของการจัดหาและควบคุมคุณภาพน้ำภายในบ่อเลี้ยง และยัง
สามารถประยุกต์ไปใช้กับสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ ได้อีกด้วย

###

ผู้ส่งข่าว: งานประชาสัมพันธ์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช.
ไพรัตน์ ปัญญารักกิจ (085-902-5541)
อีเมล: pairat.pan@biotec.or.th