

สกัดสารร้ายทำอาหารเสริมดีเอชเอ

เอกชนต่อยอดงานวิจัยอาหารเสริมดีเอชเอสกัดจากสาหร่าย เจาะตลาดผลิตภัณฑ์อาหารเสริมบำรุงสุขภาพคน และอาหารเสริมสัตว์น้ำและปลาสัตว์

นางศิริพร ใจดีเจย กรรมการผู้จัดการบริษัท สิทธิพร สมุนไพร จำกัด กล่าวว่า บริษัทเริ่มต้นทำโครงการนวัตกรรมผลิตกรดดีเอชเอ จากสาหร่ายสกุล Schizochytrium sp. สาหร่ายเซลล์เดียวสายพันธุ์ที่พบบริเวณป่าชายเลนของไทย นำมาสกัดเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารดีเอชเอ เพื่อลดระดับไขมันในเลือด เหมาะสำหรับผู้ที่มีการไขมันในเลือดสูง

โครงการดังกล่าวต่อยอดผลงานวิจัยของ **รศ.ดร.วิเชียร ยงมานิตชัย** อาจารย์จากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)

กรดโดโคซะเฮกซะโนอิก(docosahexanoic acid) หรือดีเอชเอ เป็นกรดไขมันไม่อิ่มตัวในกลุ่มโอเมก้า 3 ซึ่งร่างกายไม่สามารถผลิตเองได้ จำเป็นต้องได้รับดีเอชเอเสริม พบมากในน้ำมันปลา อาหารทะเล เป็นต้น

ดีเอชเอมีความจำเป็นต่อการทำงานของสมอง รวมถึงป้องกันและรักษาโรคบางชนิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบทบาทที่สำคัญต่อพัฒนาการและการทำงานของสมอง

นอกจากนี้ สารดีเอชเอยังสามารถหาได้จากพืชสาหร่ายสกุล Cryptocodinium cohnii และ Schizochytrium และยังเปิดช่องทางตลาดใหม่อาหารเสริมดีเอชเอสำหรับผู้บริโภคมังสวิรัต



"อาหารเสริมที่มีดีเอชเอเป็นส่วนประกอบ ช่วย

กระตุ้นและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันในร่างกาย ลดอัตราการเสี่ยงต่อโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ และโรคความจำเสื่อมชนิดอัลไซเมอร์ของผู้ป่วยได้" กรรมการผู้จัดการบริษัท สิทธิพร สมุนไพร จำกัด กล่าว

นายสุรอรุณ ศกัจจรัส ผู้จัดการโครงการนวัตกรรม สนช. กล่าวว่า ดีเอชเอนอกจากพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสำหรับมนุษย์แล้ว ยังเป็นประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและตัวอ่อนของปลาทะเล และยังสามารถใช้ในการเลี้ยงสัตว์เพื่อเพิ่มคุณภาพในตัวผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ เช่น สัตว์ปีก โคและสุกร เช่นกัน

ปัจจุบันโครงการดังกล่าวกำลังอยู่ระหว่างยื่นขอจดสิทธิบัตรกระบวนการผลิต ก่อนที่จะพัฒนาออกมาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายต่อไป ดีเอชเอที่ผลิตได้จากวัตถุดิบในประเทศ จะช่วยลดต้นทุนค่าวัตถุดิบ โดยไม่ต้องนำเข้าดีเอชเอจากต่างประเทศ

นอกจากนี้ ยังมีบริษัทเอกชน 2 แห่งที่เข้าร่วมโครงการทุนเครือข่ายวิสาหกิจนวัตกรรม ดีเอชเอ ได้แก่ บริษัท เมฆา คอร์ปอเรชั่น จำกัด พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์น้ำที่มีดีเอชเอเป็นส่วนประกอบ ช่วยสร้างการเจริญเติบโต และเพิ่มอัตราการรอดตายของกุ้งขาว ปลากะพง และปลาการ์ตูน

และบริษัท ควอลิค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด พัฒนาโครงการผลิตภัณฑ์อาหารปลาสัตว์ที่มีดีเอชเอเป็นส่วนประกอบ ใช้ผสมในอาหารสุกร ช่วยเพิ่มผลผลิตของสุกรแม่พันธุ์

ที่มา : http://www.bangkokbiznews.com/2008/12/22/news_322249.php