



# The Dead Sea A Gift of Nature

The earth's densest and purest concentration of minerals, acclaimed worldwide for their curative effects.

www.deadseaproducts.com.au

# เดดซีเรียกพิ

## ● กานต์ดา บุญเกือบ

**อ**รกีเครื่องสำอางเปิดพื้นที่สำหรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิวจากทะเลสาบเดดซี ขณะที่สปาในเครือโรงแรมระดับนานาชาติ ต่างชูผลิตภัณฑ์จากเดดซีให้เป็นจุดขายในบริการทรีตเมนต์ เมื่อผลวิจัยทางวิทยาศาสตร์พิสูจน์ชัดว่าเกลือทะเลบริสุทธิ์และโคลนจากเดดซีอุดมไปด้วยแร่ธาตุที่ดีต่อสุขภาพผิว ความพิเศษของทะเลสาบน้ำเค็มเดดซี คือ ความเข้มข้นของเกลือสูงมาก จึงอุดมด้วยแร่ธาตุที่จำเป็นต่อร่างกาย เช่น แมกนีเซียม แคลเซียม กำมะถัน ไอโอดีน โซเดียม ซิงค์และโปแตสเซียม แต่ในความเห็นของนักวิทยาศาสตร์ชาวจีนที่ผันตัวมาเป็นนักธุรกิจ กลับมองว่าน้ำทะเลจากแหล่งอื่นๆ ที่ระดับความลึกต่างๆ ย่อมมีความพิเศษหรือแร่ธาตุที่มีเอกลักษณ์ของตนเอง

“น้ำทะเลมีแร่ธาตุและเกลือแร่อยู่หลายชนิด หากนำมาศึกษาวิจัยและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ น่าจะสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าในท้องตลาดได้” แนวคิดเริ่มต้นของ หย่งเซิง แซ่คิว ประธาน

บริหาร บริษัท คอลลาเจน จำกัด ที่คิดต่างจากคนทั่วไป กระทั่งคิดค้นวิธีสกัดสารสำคัญจากน้ำทะเลลึก ที่พร้อมนำไปต่อยอดในอีกหลายอุตสาหกรรมได้สำเร็จ

หย่งเซิง กล่าวว่า ที่ผ่านมามีนักวิจัยหลายประเทศพยายามศึกษาองค์ประกอบน้ำทะเล แต่ยังไม่เคยมีใครนำน้ำทะเลมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์อย่างจริงจัง ทำให้มองเห็นโอกาสที่จะสร้างทีมวิจัยขึ้นมาเมื่อ 7 ปีก่อนเพื่อพัฒนาน้ำทะเลให้เป็นผลิตภัณฑ์ เพิ่มทางเลือกให้กับภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ในการนำไปประยุกต์ใช้

## : เคมีมีประโยชน์

งานวิจัยเกี่ยวกับน้ำทะเลเป็นเรื่องใหม่สำหรับบริษัทคอลลาเจน ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมเคมีและอุตสาหกรรมจีเวลรี่ ทีมวิจัยจึงต้องเริ่มตั้งแต่ “ศูนย์” ด้วยการศึกษาน้ำทะเลระดับความลึกต่างๆ เพื่อให้ได้สารสกัดที่มีคุณภาพสูงเพียงพอที่จะนำไปขยายผลกับผลิตภัณฑ์ หรืองานวิจัยด้านอื่นได้อย่างที่ตั้งใจ

ทีมวิจัยทุ่มเทเวลาร่วม 7 ปี ศึกษา

องค์ประกอบของน้ำทะเลและกระบวนการสกัดสารสำคัญ กระทั่งพบว่าน้ำทะเลที่ระดับความลึก 120-200 เมตร อุดมด้วยแร่ธาตุและเกลือแร่ที่เป็นประโยชน์อยู่กว่า 80 ชนิด อาทิเช่น แมกนีเซียม โททาเนียม สังกะสี โซเดียม หากแปรรูปเป็นสารสกัดเข้มข้นที่บริสุทธิ์ น่าจะสามารถประยุกต์ใช้และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากการใช้เป็นส่วนผสมในงานวิจัยหรือผลิตภัณฑ์ ลักษณะคล้ายกับดินโคลนจากทะเลเดดซี ที่นำไปขยายผลเป็นเครื่องประหินโมเมนต์โด่งดังไปทั่วโลก

หย่งเซิง กล่าวว่า ตลอดระยะเวลา 7 ปีที่ผ่านมา บริษัทมีงานวิจัยร่วมกับภาคเอกชนอื่นๆ และภาครัฐในหลายประเทศ ในการวิจัยนำสารสกัดน้ำทะเลไปใช้ประโยชน์ กระทั่งมีห้องปฏิบัติการ 7 แห่งได้แก่ ประเทศจีนในเมืองเซี่ยเหมิน ฮัวเถา และกวางเจา ทั้งยังมีห้องปฏิบัติการร่วมกับประเทศญี่ปุ่นที่โอซากา ประเทศไต้หวัน และกำลังจะสร้างเพิ่มอีก 2 แห่งในประเทศไทย

สารสกัดจากน้ำทะเลที่บริษัทพัฒนา

