

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (TBRC)

TBRC

THAILAND BIORESOURCE RESEARCH CENTER



การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ในภาคอุตสาหกรรมนั้นมีความสำคัญเพิ่มขึ้นมากในยุคเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-based economy) ดังนั้นการเก็บรวบรวมชีววัสดุต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น จุลินทรีย์ เซลล์พืช เซลล์สัตว์ และดีเอ็นเอ จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้ชีววัสดุคงคุณภาพในระยะยาว เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงชีววัสดุและข้อมูลที่มีคุณภาพเหล่านี้และนำไปใช้ประโยชน์ต่อได้อย่างคุ้มค่าที่สุด

ไบโอเทค สวทช. จัดตั้งศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย หรือ TBRC ขึ้นเพื่อเป็นคลังชีววัสดุชั้นนำ ที่ประกอบด้วยระบบการบริหารจัดการคลังชีววัสดุ ข้อมูลชีววัสดุ และกฎหมายชีวภาพที่เชื่อมโยงกันอย่างมีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยมีการดำเนินงาน แบ่งเป็น 3 ด้าน คือ

1. เป็นศูนย์กลางการให้บริการจุลินทรีย์และชีววัสดุแบบครบวงจร ทั้งการรับฝากเก็บรักษาและบริการจุลินทรีย์และชีววัสดุ เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยและพัฒนาต่อยอด รวมถึงการให้บริการเทคนิคต่าง ๆ เกี่ยวกับจุลินทรีย์ เช่น การคัดแยกจุลินทรีย์ การจำแนกชนิดจุลินทรีย์ และการวิเคราะห์ประชากรจุลินทรีย์
2. การสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายคลังชีววัสดุของประเทศและภูมิภาคอาเซียน โดยทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางให้บริการชีววัสดุ และข้อมูลของสมาชิกทั้งในประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคอาเซียน

3. การให้บริการจุลินทรีย์และชีววัสดุที่ยึดหลักการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์อย่างยุติธรรมและถูกต้องตามกฎหมายเพื่อสนับสนุนความสามารถในการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากชีววัสดุได้อย่างยั่งยืน



นอกจากนี้ TBRC ยังมีนักวิจัยด้านจุลินทรีย์และชีววัสดุ และการพัฒนาฐานข้อมูลที่มีความชำนาญ มีความพร้อมในการร่วมวิจัยกับภาครัฐและเอกชนที่สนใจการศึกษาวิจัยและใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และชีววัสดุในด้านต่าง ๆ เพื่อสร้างความเข้มแข็งด้าน BCG ของประเทศ



ข้อมูลสำหรับติดต่อ :

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย (TBRC)
 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
 โทรศัพท์: 0 2117 8000-1
 E-mail: tbrcservice@biotec.or.th
 เว็บไซต์: <https://www.tbrcnetwork.org/>

