

สิทธิประโยชน์และการสนับสนุน



สิทธิการเข้าถึงระยะยาวสำหรับจัดตั้งศูนย์วิจัย และการเช่าพื้นที่ในอาคารเพื่อการวิจัยและพัฒนา



พื้นที่ใช้สอยร่วมกัน (ห้องประชุม/สัมมนาแบบ online และ offline ศูนย์จัดแสดงนิทรรศการ โคเวิร์คกิ้งสเปซ ชุมชนนักประดิษฐ์ พื้นที่สำหรับการประดิษฐ์และคิดค้นนวัตกรรม ฯลฯ)



การเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ที่สำคัญ (เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3 GeV โรงเรือนอัจฉริยะ โรงเรือนเทคโนโลยีฟิโตนิกส์ โรงงานผลิตพืช อุปกรณ์/เครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบ โรงผลิตชิ้นงานต้นแบบ สนาบทดลองและทดสอบ ฯลฯ)



พื้นที่ผ่อนปรนกฎระเบียบในการทำนวัตกรรม (Regulatory Sandbox)



แหล่งรวมนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ



วิซ่าทำงานสำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ



อัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 17% คงที่ สำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ



ยกเว้นอากรนำเข้าวัตถุดิบสำหรับการทำวิจัยและพัฒนา



ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสูงสุด 13 ปี สำหรับการทำวิจัยและพัฒนา ตามนโยบายส่งเสริมการลงทุนของ BOI



เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : +66 2564 8000
อีเมล : info@eeci.or.th
เว็บไซต์ : www.eeci.or.th



เมืองนวัตกรรมชีวภาพ



เมืองนวัตกรรมชีวภาพ (EECI BIOPOLIS) ตั้งอยู่บนวังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง เป็นแพลตฟอร์มนวัตกรรมของเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECI) ที่มุ่งส่งเสริมอุตสาหกรรมฐานชีวภาพตามนโยบาย B-C-G ของรัฐบาล (เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว) รวมถึงสนับสนุนทิศทางการเกษตรของประเทศไทย ซึ่งจะต้องมุ่งสู่การเกษตรแบบที่เน้นการเพิ่มมูลค่าและความยั่งยืนด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตอบโจทย์ทั้งการเพิ่มผลผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้น สร้างดุลยภาพระหว่างการเพิ่มปริมาณผลผลิตกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และมีความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศด้วย

ชีวภัณฑ์ที่ให้คุณสมบัติพิเศษ

เทคโนโลยี กระบวนการทางชีวเคมี

ผลผลิตทางการเกษตรจากการทำเกษตรสมัยใหม่ รวมถึงของเหลือทิ้งจากการเกษตร เช่น ชานอ้อย กากมันสำปะหลัง ทะลายปาล์ม สามารถนำไปผ่านกระบวนการทางชีวเคมีด้วยโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี (biorefinery pilot plant) ที่รองรับ GMP และ Non-GMP เพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพ อาทิ เคมีชีวภาพ วัสดุชีวภาพ ชีวภัณฑ์ที่ให้คุณสมบัติพิเศษ (functional ingredients) สามารถนำไปผลิตเป็นสารเติมแต่งอาหาร (food additives) เวชสำอาง (cosmeceuticals) โภชนเภสัชภัณฑ์ (nutraceuticals) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง

เกษตรสมัยใหม่

เมืองนวัตกรรมชีวภาพมุ่งสนับสนุนเทคโนโลยีเป้าหมาย ดังนี้ เกษตรสมัยใหม่ (innovative agriculture) เทคโนโลยีกระบวนการทางชีวเคมี (chemical and bioprocess technology) และ ชีวภัณฑ์ที่ให้คุณสมบัติพิเศษ (functional ingredients) โดยผลักดันให้ผลงานวิจัยได้รับการต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์อย่างแท้จริง เพื่อให้ประเทศเข้มแข็งและเติบโตอย่างยั่งยืน

เมืองนวัตกรรมชีวภาพมีโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ขนาดใหญ่รองรับการทำเกษตรสมัยใหม่ อาทิ โรงเรือนอัจฉริยะ (smart greenhouse) โรงเรือนเทคโนโลยีฟีนอมิกส์ (high throughput plant phenomics facility) โรงงานผลิตพืช (plant factory) เพื่อพัฒนาพันธุ์พืชให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม เพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้มากขึ้นและลดระยะเวลาการเพาะปลูกให้น้อยลง

