



zoetis

*Dr. Arkhom Cheewakriengkrai
Vice President and General Manager
South East Asia and South Asia Cluster*

“Diagnostic Lab at Zoetis is a critical value adding support service to our customers. Previously having managed our diagnostic lab through our office building, we soon realized that a successful and reliable Diagnostic laboratory set up requires a high standard platform and conditions. Thailand Science Park was the obvious answer for all our requirements in terms of its state of the art facilities, high standards of technical know-how, quality and general environment. It has provided us with a sound base to further develop and strengthen our diagnostic capabilities and continue to provide highest levels of technologically advanced and innovative services to our customers.”



BETAGRO

*Vanus Taepaisitphongse,
Chairman of the Executive Board*



“...establishing Betagro Science Center in Thailand Science Park (TSP) is another big step of Betagro Group investing in R&D. We chose TSP because of a potential on R&D collaboration with the four National Research Centers who have a large pool of human resources and state-of-the-art equipments. We strongly believe that the “science” atmosphere and “learning” environment in TSP will motivate our R&D staff to be able to deliver innovative outcomes within a timely manner.”



Join our growing pool of
Technology Companies
and partners with our
4 National Research Centers
in **Thailand Science Park**



LARGEST FULLY-INTEGRATED R&D HUB IN THAILAND

90 Companies • 4 National Research Centers • 2,700 R&D Personnel



Thailand Science Park (TSP), the country's first science and technology park established in 2002 with the aim to promote innovation development and R&D activities in the private sector. TSP is a key infrastructure built to support technology intensive businesses. In addition to advanced facilities and business space, TSP offers a full range of value-added services targeted at technology intensive companies.

The park, with 300,000 square meters of built-up space, is situated next to the Asian Institute of Technology, Thammasat University and the Sirindhorn International Institute of Technology and houses NSTDA's four national research centers, i.e. National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), National Metal and Materials Technology Center (MTEC), National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC) and National Nanotechnology Center (NANOTEC) as well as around 90 corporate R&D. This proximity provides the opportunity for corporate tenants to gain access to highly-skilled personnel including 2,700 full-time NSTDA researchers, of which around 700 are Ph.D. scientists. With proper innovation ecosystem, the park is now the largest fully-integrated research and development hub in Thailand.



Contact us : kmd@nstda.or.th
Tel. +66(0) 2564-7200, +66(0) 2564-7222
www.sciencepark.or.th
www.facebook.com/THAILANDSCIENCEPARK



FOOD INNOVATION CLUSTER

@ THAILAND SCIENCE PARK



ผลิตภัณฑ์อาหารมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนไปของผู้บริโภค เทคโนโลยีและนวัตกรรมจึงเป็นกุญแจสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขันของผู้ประกอบการ นอกจากนี้การสร้างเครือข่ายตลอด Value Chain ในอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร เชื่อมโยงความเชี่ยวชาญและความสามารถของผู้ผลิต หน่วยงานวิจัย หน่วยงานสนับสนุนทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องจะช่วยลดต้นทุนและสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้า

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Science Park) เป็น “นิคมวิจัยสำหรับเอกชน” มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่ทำวิจัย พัฒนา และให้บริการด้านนวัตกรรมอาหาร หลายหน่วยงานดังนี้

FOOD LAB ห้องปฏิบัติการด้านอาหารและเกี่ยวข้องกับอาหารจำนวน 18 ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์ (Food and Feed Innovation Center) BIOTEC Bioprocessing Facilities โครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัยด้านการพัฒนากระบวนการผลิตสารเมตาบอไลต์และสารมูลค่าสูงจากจุลินทรีย์ สู่ภาคอุตสาหกรรม ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์โพลีเมอร์ (Polymer Physics Laboratory) ที่มีความเชี่ยวชาญด้าน Rheological and Mechanical Studies ใน Food Development สามารถปรับแต่งคุณภาพเนื้อสัมผัสอาหาร เป็นต้น

FOOD LAB

PRODUCTION		PROCESSING		DISTRIBUTION		CONSUMER
INPUT	FARM	FOOD PROCESSING	PACKAGING	LOGISTIC	FOOD RETAILER	
Food and Feed Innovation Center	Biosensing Technology Unit	Food and Feed Innovation Center	Polymer Physics Laboratory	Location and Automation Identification System Research Laboratory	Knowledge Elicitation and Archiving Lab	ห้องปฏิบัติการวิจัยตามสุขภาพและการดำเนินชีวิต
BIOTEC Bioprocessing Facilities	LCA Laboratory	Bio sensing Technology Unit	Plastic Technology Laboratory			
Biodiversity and Biotechnological Research Unit	Materials for Environment Laboratory	หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีแปรรูปน้ำปลาแห้ง และเนบัต				
Photonics Technology Lab	Optical Thin-film Technology Lab	Polymer Physics Laboratory				
Embedded System Technology Lab		Materials for Environment Laboratory				
Nano Agro and Food Innovation Lab		ศูนย์นวัตกรรมการปักยีสต์และหมักและยีสต์และยีสต์ขนาดใหญ่ Large Scale Simulation Research Lab				

FOOD FIRM บริษัทในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องตั้งอยู่ในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยเพื่อทำวิจัยและพัฒนา จำนวน 27 บริษัท

FOOD INNOVATION SERVICES เครือข่ายการบริการและการสนับสนุนสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องจากหน่วยงานทั้งในและนอก สวทช. ตั้งแต่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การผลิตทดสอบตลาด/โรงงานต้นแบบ/รับจ้างผลิต การวิเคราะห์ทดสอบมาตรฐาน/ขึ้นทะเบียนเครื่องมือเครื่องจักร ที่ปรึกษา/องค์ความรู้ และการสนับสนุนด้านการเงินและทางธุรกิจ

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทยยังมีกิจกรรม Food Connect อาทิ Open Innovation Platform, Sharing Activities และ Networking Activities เพื่อช่วยให้เกิดการเชื่อมโยงหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนตลอดทั้ง Value chain



BIOPOLIS

Biopolis เมืองนวัตกรรมด้านชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ เป็น 1 ใน 3 เมืองนวัตกรรมภายใต้กรอบแนวคิดของตะวันออก เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Conceptual Framework of Eastern Economic Corridor of Innovation: EECi) ที่อยู่ ณ จังหวัดระยอง เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio-based industry) ให้พร้อมสำหรับการเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) โดยมุ่งเน้นยกระดับอุตสาหกรรมเดิม (Existing Industry Upgrade) ให้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มจาก Green Technology รวมถึงสร้างให้เกิดอุตสาหกรรมใหม่ (New Industry Development) ที่สามารถแข่งขันได้ อย่างยั่งยืนโดยระยะแรกตั้งเป้าสนับสนุนอุตสาหกรรมเกษตรสมัยใหม่ (Innovative Agriculture & Aquaculture) อุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery Industry) และอุตสาหกรรมที่ผลิตสารชีวภาพที่รู้หน้าที่ (Functional Ingredient Industry)

Biopolis ทำหน้าที่เป็นจุดรวมที่รับโจทย์ (Solution Providers) จากอุตสาหกรรม ตั้งแต่ระดับต้นจนถึงปลายน้ำ ส่วนต่อให้กับพันธมิตรและเครือข่าย สถาบันการศึกษาต้นนวัตกรรม รวมถึงหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทำงานร่วมกันเป็นเครือข่าย ถือเป็นชุมชนขนาดใหญ่ของนวัตกรรม (Large Community of Innovators) นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการแก้ปัญหา ให้คำปรึกษาแก่ภาคอุตสาหกรรม ภาคเทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าไปแก้ปัญหาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตให้กับอุตสาหกรรมตลอดห่วงโซ่มูลค่าตั้งแต่ ฮักกิ้งให้ความสำคัญกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเภท (Advance National Quality Infrastructure) เตรียมพร้อมสำหรับการตรวจสอบมาตรฐาน คุณภาพของผลิตภัณฑ์ และการรับรองความปลอดภัย

Biopolis มีสภาพแวดล้อมของระบบนิเวศนวัตกรรมที่สมบูรณ์ เชื่อมโยงกันเพื่อร่วมกันพัฒนาเทคโนโลยี มีโครงสร้างพื้นฐานที่พร้อมสำหรับการทำงานและการใช้ชีวิตอย่างลงตัว

-  พื้นที่พร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม นวัตกรรมทั้งภาครัฐและเอกชน สามารถใช้ประโยชน์จากห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ รวมถึงเครื่องมือต่างๆ
-  แหล่งผลิตองค์ความรู้และเทคโนโลยีในระดับขยายขนาด
-  แหล่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพที่แข่งขันได้
-  แหล่งผลิตกำลังคนผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณภาพ
-  แหล่งดึงดูดให้พันธมิตรต่างประเทศที่เทคโนโลยีขั้นสูงเข้ามาลงทุนในพื้นที่






เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ +66 2564 8000 อีเมล eecci@nstda.or.th
เว็บไซต์ www.eeci.or.th