NSTDA SERVICES











สวทช
NSTDA

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



Updated January, 2020

สารบัญ

สารจากผู้อำนวยการ สวทช. 2
สารจากผู้อำนวยการ ศจ. 3
บทนำ 4
การสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม 10

11 การถ่ายทอดเทคโนโลยี
รับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย 12
ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุญาตให้ใช้สิทธิ 13
ITAP ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรม 14
บริการวิเคราะห์และทดสอบ 15
ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาทางวิศวกรรม ด้านการออกแบบ การผลิตและการทดสอบ การฝึกอบรม 20

21 การเงิน ภาษี และมาตรการส่งเสริม
เงินร่วมลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยี 22
เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ 23
การสนับสนุนด้านสิทธิประโยชน์ BOI 24
การรับรองการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อยกเว้นภาษี 300% 25
การรับรองธุรกิจเทคโนโลยีเพื่อยกเว้นภาษีเงินได้ 26
บัญชีนวัตกรรมไทย 27
การรับเงินบริจาค RDI เพื่อใช้สิทธิลดหย่อนภาษี 2 เท่า 28

29 กลไกส่งเสริมธุรกิจ SMEs/Start-up
บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี 30
โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรม (Start-up Voucher) 31
โครงการขับเคลื่อนงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ (Thailand Tech Show) 32
Research Gap Fund 34
ศูนย์สนับสนุนและให้บริการประเมินจัดอันดับเทคโนโลยีของประเทศ 35

36 การเพิ่มบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรม
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร 37
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต 39

40 โครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางวิทยาศาสตร์และนิคมวิจัยของประเทศ
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย 41
เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย 42
เมืองนวัตกรรมอาหาร 43
ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์ 44
ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย 45

Contact Us 46

สารจากผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



ดร. ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
ผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หน่วยงานในกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม มีพันธกิจในการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาผู้ประกอบการไทยตามนโยบาย Thailand 4.0 ของรัฐบาล ตั้งแต่การสร้างสรรค์งานวิจัยพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรม และการออกแบบ ตลอดจนผลักดันการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ประกอบการไทยด้วยกลไกต่างๆ ตั้งแต่การพัฒนากำลังคน พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาองค์ความรู้เพื่อเผยแพร่ รวมไปถึงกลไกในการลดความเสี่ยงในการทำวิจัยพัฒนาให้กับภาคเอกชน ซึ่งกลไกต่างๆ เหล่านี้จะช่วยให้เอกชนไทยสามารถยกระดับความสามารถทางการแข่งขันด้านเทคโนโลยี และพัฒนาองค์กรให้เจริญเติบโตได้อย่างยั่งยืน สร้างเศรษฐกิจของประเทศไทยต่อไป

ภายใต้ความเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วของโลก ณ เวลานี้ เพื่อให้ภาคธุรกิจไทยสามารถร่วมกันผลักดันเศรษฐกิจไปสู่ Thailand 4.0 ได้ ตามนโยบายรัฐบาล ซึ่งเป็นโอกาสที่จะพาประเทศไทยให้หลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลางได้นั้น กลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการไทยลงทุนทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี จึงยิ่งมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่ง สวทช. จึงได้ถือโอกาสรวบรวมกลไกการสนับสนุนต่างๆ ในหนังสือฉบับนี้ และหวังว่าผู้ประกอบการจะให้ความสนใจนำกลไกการสนับสนุนต่างๆ เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์ เพื่อมาร่วมกันสร้างสรรค์งานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ผลักดันประเทศไทยให้เข้าสู่ Thailand 4.0 ได้อย่างแท้จริงต่อไป

สารจากผู้อำนวยการ
ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี



ดร. ฐิตาภา สมิตินนท์
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีภารกิจหลักในการบริหารจัดการเทคโนโลยี ตั้งแต่การรับโจทย์วิจัยจากภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมรวมทั้งพันธมิตรจากหลายภาคส่วน การบริหารงานวิจัย การให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และขับเคลื่อนผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ รวมถึงกลไกที่จะสนับสนุนให้ภาคเอกชนลงทุนทำวิจัยพัฒนาเพิ่มมากขึ้น ทั้งกลไกด้านการเงิน (Financial Mechanism) และ กลไกด้านอื่นๆ (Non-financial Mechanism) อาทิเช่น ด้านโครงสร้างพื้นฐานและด้านการพัฒนาบุคลากร วทน. เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจทั้งผู้ประกอบการรายใหม่ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม รวมไปถึงภาคธุรกิจขนาดใหญ่

หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับกลไกการสนับสนุนผู้ประกอบการต่างๆ ของ สวทช. เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกยิ่งขึ้น และใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ โดยเนื้อหาได้รวบรวมไว้ 5 ด้าน ได้แก่ 1) การถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) การเงิน ภาษี และมาตรการส่งเสริม 3) การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4) กลไกส่งเสริมธุรกิจและส่งเสริมผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีรายใหม่ และ 5) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งนี้ มีจุดประสงค์ให้เอกชนไทยสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น ลดความเสี่ยงของการลงทุนวิจัยพัฒนา และเข้าใจ best practice ของการทำธุรกิจเทคโนโลยีดียิ่งขึ้น

สวทช. มีความเชื่อว่า ภายใต้กลไกเหล่านี้ ถึงแม้ว่าจะเป็นผู้ประกอบการรายเล็กก็จะได้รับโอกาสที่จะสร้างสรรค์นวัตกรรมใหญ่ๆ ที่เปลี่ยนแปลงสังคมได้จริง ตอบโจทย์ Thailand 4.0 ของรัฐบาลได้ สวทช. จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะใช้ข้อมูลในหนังสือเล่มนี้เพื่อเข้าถึงบริการของ สวทช. ได้มากยิ่งขึ้น และสามารถนำกลไกต่างๆ เหล่านี้เข้าไปช่วยผลักดันการใช้เทคโนโลยีในองค์กรของท่านให้เติบโตได้อย่างยั่งยืนต่อไป

บทนำ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
National Science and Technology Development Agency

หน่วยงานในกำกับของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2534 สวทช. มุ่งผลักดันให้ประเทศไทยแข็งแกร่งและเจริญรุ่งเรืองบนเวทีเศรษฐกิจระดับโลก โดยการนำความสามารถอันเหนือชั้นด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยให้ภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรมสามารถดำเนินงานได้ดี มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ซึ่ง สวทช. ได้ดำเนินงานผ่านการทำงานร่วมกัน โดยมีศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี หรือ ทีเอ็มซี (TMC) และ 4 ศูนย์วิจัยแห่งชาติ คือ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ หรือ ไบโอเทค (BIOTEC) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ เนคเทค (NECTEC) ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ หรือ เอ็มเทค (MTEC) และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ นาโนเทค (NANOTEC) และสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร หรือ สท.

สวทช. มีภารกิจหลัก คือ การทำวิจัยและสนับสนุนการวิจัยเพื่อนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปช่วยพัฒนาประเทศ โดย สวทช. สนับสนุนให้มหาวิทยาลัย หน่วยงานรัฐ และภาคเอกชนเข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อน ผ่านกลไกต่างๆ อาทิ การร่วมวิจัย การรับจ้างวิจัย การให้คำปรึกษา และการแก้ไขปัญหาอุตสาหกรรม การสร้างและการเข้าถึงคลังข้อมูลผลงานวิจัย การช่วยจัดหาข้อมูลวิชาการที่จำเป็นสำหรับงานวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ปัญหาที่ประสบอยู่ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรและเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำคัญต่างๆ ไว้รองรับ

นอกจากนี้ ภาคเอกชนที่มีศักยภาพในการดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้วยตัวเอง ยังสามารถจัดตั้งห้องปฏิบัติการในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ซึ่งเป็นนิคมวิจัยแห่งแรกของประเทศได้ เพื่อดำเนินการวิจัยคู่ขนานไป หรือเชื่อมโยงกับ สวทช. ได้อีกทางหนึ่งด้วย

ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี
Technology and Management Center (TMC)

ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี เป็นหนึ่งในกลไกสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และนำการวิจัยมาสู่อุตสาหกรรม เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจให้กับประเทศไทย

เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยและกระตุ้นเศรษฐกิจ

- อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ SMEs
- อำนวยความสะดวกและสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัยเชิงพาณิชย์เพื่อสร้างธุรกิจเทคโนโลยีที่ยั่งยืน
- สนับสนุนการเปลี่ยนแปลงของภาคเอกชนสู่อุตสาหกรรมใหม่

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)

จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2526 มีเป้าหมายหลักในการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความสามารถด้านเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศ ให้เกิดผลทั้งในเชิงความเป็นเลิศทางวิชาการ (Excellence) และเป็นความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยทั้งในเชิงพาณิชย์ และการพัฒนาสังคมและชุมชน (Relevance) เพื่อให้เกิดผลกระทบสูง (Impact)

ไบโอเทค ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาสร้างความสามารถเทคโนโลยีฐานด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อนำความรู้จากการวิจัยไปประยุกต์ใช้ตอบสนองต่อการแก้ปัญหาและความต้องการของประเทศ ส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยให้มีความพร้อมรองรับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีชีวภาพ และการพัฒนาบุคลากรวิจัยทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

ขอบเขตงานวิจัย

อาหารและการเกษตร

มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยให้ความสำคัญกับพืช สัตว์ และอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญเศรษฐกิจได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กุ้งกุลาดำ โค อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ อุตสาหกรรมไม้ดอก อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง โดยขอบเขตงานวิจัยมีทั้งการปรับปรุงสายพันธุ์พืช การพัฒนาพ่อแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำจากการเพาะเลี้ยง การศึกษาการเจริญเติบโต ระบบสืบพันธุ์และระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งกุลาดำ การพัฒนาวิธีตรวจวินิจฉัยโรคพืชและสัตว์ที่จำเพาะและรวดเร็ว งานวิจัยด้านอาหารและสุขภาพสัตว์ การศึกษาวิจัยด้านเคมีอาหาร และความปลอดภัยอาหาร ตลอดจนการพัฒนากระบวนการผลิตและการแปรรูปอาหาร เป็นต้น

การแพทย์และสาธารณสุข

มุ่งวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพในระดับชีววิทยาโมเลกุลโดยเน้นเป้าหมายการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำที่สำคัญ และเป็นปัญหาของประเทศ ได้แก่ มาลาเรีย ไข้เลือดออก วัณโรค ไข้หวัดใหญ่/ไข้หวัดนก โดยการค้นหาเป้าหมายใหม่ของยาและการออกแบบยา ระบบทดสอบยาสำหรับโรคมาลาเรียและวัณโรค การพัฒนาวัคซีนสำหรับโรคไข้เลือดออก ไข้หวัดใหญ่ และวัณโรค การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยโรค การพัฒนาวิธีตรวจสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีฤทธิ์ยับยั้ง การติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่และไข้หวัดนก และการพัฒนาวิธีการผลิตสารมูลค่าสูง ศึกษาด้านองค์ความรู้พื้นฐานเพื่อทราบสาเหตุกลไกการเกิดโรคและฐานข้อมูลทางคลีนิคสำหรับโรคไข้เลือดออก นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาเทคโนโลยีชีวสารสนเทศ เพื่อการทำนาย ป้องกัน และรักษาโรคเรื้อรังที่มีปัจจัยทางพันธุกรรม เช่น โรคธาลัสซีเมีย เป็นต้น

พลังงานและสิ่งแวดล้อม

เน้นการวิจัยและพัฒนาด้านการบำบัดและฟื้นฟูเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น การพัฒนาเพื่อการฟื้นฟูในพื้นที่ดินที่ไม่เหมาะสม เพื่อการใช้ประโยชน์ทางการเกษตร การวิจัยเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อลดการสูญเสียการใช้ทรัพยากรน้ำและพลังงาน นอกจากนี้ยังดำเนินการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ และออกแบบทางวิศวกรรมในการผลิตก๊าซชีวภาพจากของเสียอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร เช่น เปลือกและกากมันสำปะหลัง การพัฒนาการเลือกใช้จุลินทรีย์ที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพ การพัฒนาการออกแบบกระบวนการสร้างและผลิตในการใช้งานจริงในระดับอุตสาหกรรม การพัฒนาเอนไซม์เพื่อแปรชีวมวลเป็นพลังงานและสารเคมีเพิ่มมูลค่า

ทรัพยากรชีวภาพ

มุ่งเน้นงานวิจัยทรัพยากรจุลินทรีย์แบบเชื่อมโยงและครบวงจร ตั้งแต่การสำรวจ การเก็บตัวอย่าง การจำแนกและแยกชนิดให้บริสุทธิ์ การจัดเก็บ การพัฒนากระบวนการเลี้ยงและเพิ่มความสามารถและประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ในการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ การศึกษาหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นยาใหม่ หรือสารปราบศัตรูทางการเกษตร และประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงดำเนินงานวิจัยด้านกฎหมายเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการพัฒนาระบบและวางแนวทางสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพและทรัพยากรจุลินทรีย์ นอกจากนี้มุ่งเน้นการศึกษาความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต เช่น ความสัมพันธ์ระหว่างจุลินทรีย์กับแมลง (Insect-fungus interaction) การศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์ของราที่ก่อให้เกิดโรคพืช ป่าชายเลน เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานในการอนุรักษ์ ป้องกันการทำลาย และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืนต่อไป

MTEC
a member of NSTDA

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
National Metal and Materials Technology Center (MTEC)

จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2529 เพื่อเป็นหน่วยงานเฉพาะทางที่สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านโลหะและวัสดุ

เอ็มเทค สร้างและพัฒนาขีดความสามารถทางด้านเทคโนโลยีวัสดุให้แก่ภาครัฐและภาคเอกชน โดยดำเนินการ

- วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การใช้ประโยชน์และก่อให้เกิดผลกระทบต่อประเทศ
- พัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีวัสดุทั้งในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ

ผ่านบริการวิชาการในรูปแบบต่างๆ ด้วยบุคลากรที่มีความชำนาญ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัย วิธีการที่เป็นมาตรฐานสากล ได้แก่ บริการร่วมวิจัย บริการรับจ้างวิจัย บริการที่ปรึกษา บริการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีวัสดุ บริการวิเคราะห์และให้คำปรึกษาเพื่อการแก้ปัญหาการผลิต รวมถึงบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับสำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยีของ สวทช. เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจอุตสาหกรรมและพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของคนในประเทศ

กลุ่มวิจัย

- กลุ่มวิจัยการออกแบบวิศวกรรมและการผลิตขั้นสูง
- กลุ่มวิจัยโลหะและกระบวนการผลิต
- กลุ่มวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มวิจัยเซรามิกส์และวัสดุก่อสร้าง
- กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีโพลิเมอร์ขั้นสูง
- กลุ่มวิจัยวัสดุและอุปกรณ์เฉพาะทางชีวภาพ
- กลุ่มวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปยาง
- กลุ่มวิจัยวัสดุสำหรับพลังงาน

NECTEC
a member of NSTDA

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC)

จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2529 เป็นองค์กรวิจัยที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรในสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ เพื่อสร้างผลงานที่เป็นเลิศ เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ



ดำเนินการวิจัย
การพัฒนาและวิศวกรรม

วิเคราะห์ ติดตาม
ประเมินผลโครงการวิจัย

บริการทดสอบ
คุณภาพของผลิตภัณฑ์

จัดฝึกอบรม
พัฒนาบุคลากร

สร้างความร่วมมือ
นักวิจัย-นักวิชาการ
ภาครัฐ-ภาคเอกชน

ภารกิจหลัก

- ดำเนินการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมจากระดับห้องปฏิบัติการถึงขั้นโรงงานต้นแบบ ทั้งในด้านการสร้างขีดความสามารถและศักยภาพในสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- วิเคราะห์ สนับสนุน และติดตามประเมินผลโครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมของภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเพื่อสร้างความสามารถและศักยภาพในสาขาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- ร่วมให้บริการวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ การสอบเทียบมาตรฐานและความถูกต้องของอุปกรณ์ การให้บริการข้อมูล และการให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ร่วมจัดการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร รวมทั้งให้คำปรึกษาทางวิชาการ
- ส่งเสริมและจัดให้มีความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและนักวิชาการในสถาบันและหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ
- สนับสนุน ประสานงาน และดำเนินการด้านความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อกระตุ้นการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมภายในประเทศ

หน่วยวิจัย

- กลุ่มวิจัยปัญญาประดิษฐ์
- กลุ่มวิจัยการสื่อสารและเครือข่าย
- กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์
- กลุ่มวิจัยระบบอัจฉริยะ
- กลุ่มวิจัยอุปกรณ์สเปกโทรสโกปีและเซนเซอร์
- หน่วยทรัพยากรด้านการคำนวณและไซเบอร์-กายภาพ
- ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์

NANOTEC
a member of NSTDA

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ
National Nanotechnology Center (NANOTEC)

จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2546 มีภารกิจหลักที่ต้องรับผิดชอบในการสร้าง สนับสนุน และส่งเสริม ศักยภาพของนาโนเทคโนโลยี ตลอดจนเผยแพร่ความรู้ให้กับสังคม ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคอุตสาหกรรม และสร้างความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจให้กับประชาชนในประเทศให้มีความพร้อมในการรับข่าวสารข้อมูลนาโนเทคโนโลยีทั้งในปัจจุบันและอนาคต

นาโนเทค ดำเนินงานวิจัย พัฒนา ออกแบบและวิศวกรรม และประยุกต์นาโนเทคโนโลยี เพื่อให้เกิดความเป็นเลิศและสามารถถ่ายทอดสู่การใช้ประโยชน์ให้กับภาคการผลิต อันจะนำไปสู่การยกระดับผลิตภัณฑ์ที่เป็นฐานสำคัญของประเทศไทย ส่งผลต่อการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ภายใต้ความตระหนักในการรักษาและดูแลใส่ใจต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

NANOTEC Strategic Cluster

- วัสดุนาโนเฉพาะทางและนาโนเทคโนโลยีขั้นสูง
  การพัฒนาวัสดุนาโนเฉพาะทางเพื่อให้มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะด้าน ที่มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้งานด้านผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ผลิตภัณฑ์ในครัวเรือน รวมถึงการ ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี
- การเกษตรนาโนและสิ่งแวดล้อม
  การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านนวัตกรรมอาหาร เกษตรและสิ่งแวดล้อม โดยการประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีการดัดแปลงโครงสร้างและพื้นผิว รวมทั้งการเตรียมนาโนคอมพอสิตี เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ร่วมกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- นาโนเพื่อชีวิตและสุขภาพ
  การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการตรวจวินิจฉัยโดยใช้โมเลกุลเป้าหมาย การพัฒนาเทคโนโลยีระบบนำส่งยาชนิดใหม่และเวชสำอางจากการใช้ประโยชน์ ด้วยสารจากธรรมชาติและสมุนไพรไทย เพื่อการประยุกต์ทางด้านการแพทย์ สาธารณสุข และเวชสำอาง
- มาตรวิทยานาโนวิเคราะห์และวิศวกรรม
  การวิจัยและพัฒนาทางด้านมาตรวิทยาและความปลอดภัยทางด้านนาโนเทคโนโลยี การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบระดับนาโน การพัฒนาต้นแบบงานวิจัยเชิงวิศวกรรม เพื่อเป็นรากฐานในการสร้างความเชื่อมั่นให้กับภาคการผลิตสินค้าและบริการในด้านคุณภาพและมาตรฐานต่างๆ ในระดับสากล
- การพัฒนาวัสดุนาโนและวิศวกรรมระบบนาโน
  การพัฒนาและออกแบบวัสดุ โครงสร้าง และระบบในระดับนาโนด้วยวิธีการคำนวณ ทางเคมีคอมพิวเตอร์ผ่านการสร้างแบบจำลองและการประเมินเชิงวิศวกรรมผ่านการสร้างต้นแบบและระบบนำร่องสำหรับการประยุกต์ใช้งานในด้านพลังงาน ตัวเร่งปฏิกิริยา ประสิทธิภาพสูง และระบบตรวจวัดแบบจำเพาะ เพื่อความยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

บริการ

- วิเคราะห์ทดสอบด้านนาโน
  ให้บริการด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยและมีเทคโนโลยีขั้นสูง มีกระบวนการวิเคราะห์ทดสอบที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ให้การบริการที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและมีความแม่นยำสูง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นทางด้านคุณภาพและความปลอดภัยให้กับภาคการผลิตสินค้าและบริการ และเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน
- งานวิจัยเพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม
  เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลภาคอุตสาหกรรม โดยการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานที่ส่งเสริมประสิทธิภาพและยกระดับมาตรฐานการผลิต สนับสนุนการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการสร้างคุณค่าสินค้าอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจไทยให้สามารถเติบโตได้อย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อผลิตและจำหน่าย
  หมายถึงการให้ความรู้ การบรรยายผ่านภาพ เสียง หรือสื่ออื่นๆ ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาให้กับภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)

Agricultural Technology and Innovation Management Institute : AIMI

หน่วยงานภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินงานให้บริการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรแบบครบวงจร (One Stop Service) ภายใต้การทำงานร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้เกิด **“การปฏิรูปภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยี และพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำเชื่อมโยงสู่เศรษฐกิจชีวภาพ”** โดยนำผลงานวิจัยจาก สวทช. และพันธมิตรสู่การใช้งานจริงในพื้นที่ ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนอย่างทั่วถึง พัฒนาบุคลากรด้านการเกษตรและชุมชนให้ก้าวทันเทคโนโลยี ตลอดจนเป็นแหล่งความรู้ที่เข้าถึงได้ง่ายและตอบโจทย์ความต้องการของเกษตรกรและชุมชน



เป้าหมาย

- เร่งรัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรให้เกษตรกรนำไปใช้ได้อย่างทั่วถึง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่า/รายได้ นำไปสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของเกษตรกรและชุมชน
- เร่งรัดการเติบโตของภาคเกษตรและอุตสาหกรรมชีวภาพโดยใช้เทคโนโลยีเป็นตัวขับเคลื่อน
- สร้างและพัฒนาสมรรถนะความสามารถและกระบวนการเรียนรู้ของเกษตรกรและชุมชน
- สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือจากภาคการผลิตสู่ภาคการตลาด

รูปแบบการให้บริการ

- ให้บริการความรู้และข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร
- วินิจฉัยปัญหา ให้คำปรึกษาและเสาะหาเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม
- ส่งเสริมการเรียนรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอด
- เสริมสร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะตลอดห่วงโซ่การผลิต เพื่อสร้างเกษตรรุ่นใหม่ และผู้ประกอบการด้านการเกษตร
- สร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือระหว่างเกษตรกร/ชุมชน ภาครัฐและภาคเอกชน

ตัวอย่างการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีการผลิต
(สายพันธุ์/พลิตพันธุ์/การจัดการแปลง/พลผลิต)

- ข้าว/มันสำปะหลัง/ยางพารา/ถั่วเขียว
- อื่นๆ เช่น เห็ด สตรอว์เบอร์รี่ กาแฟ

เทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์

- เชื้อราบิวเวอเรีย
- เชื้อไวรัสเอ็นพีวี
- เชื้อจุลินทรีย์สเตรปโตไมซิส

เทคโนโลยีด้านสัตว์
(การเพาะเลี้ยง/อาหารสัตว์)

- ไรน้ำนางฟ้า/ไรแดงสยาม (อาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน)
- กุ้ง
- ชันโรง/ผึ้ง
- อ้อยอาหารสัตว์
- อาหารหมัก
- ชุดตรวจโรค

เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิต

- การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
- มาตรฐานสุขลักษณะที่ดีในการผลิตอาหาร

เทคโนโลยีการจัดการดินและน้ำ

- ปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับกอง
- ปุ๋ยไส้เดือน
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุต่างๆ
- การตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงดิน
- การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

อุปกรณ์-เครื่องจักร

- เครื่องสีข้าวชุมชน
- สถานีตรวจวัดสภาพอากาศ
- โครงการระบบขึ้นทะเบียนเกษตรกรอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสนับสนุนการเกษตรไทย (TAMIS)
- โรงเรือนพลาสติกคัดเลือกแสง
- โรงอบและเครื่องอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร

ความร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตร

หน่วยงานภาครัฐ

- กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์: กรมการข้าว, กรมส่งเสริมการเกษตร, กรมวิชาการเกษตร, สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ฯลฯ
- กระทรวงมหาดไทย: กรมการพัฒนาชุมชน, กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

เครือข่ายการศึกษา

มหาวิทยาลัย, สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ฯลฯ

สถาบันการเงิน

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ฯลฯ

หน่วยงานภาคเอกชน

สถาบันต่างประเทศ

องค์กรอิสระ

ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 8000, 096 996 4100 aimi@nstda.or.th www.nstda.or.th/aimi

การสนับสนุนผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม

สวทช. สนับสนุนการวิจัย พัฒนา และช่วยแก้ปัญหา (Solution Provider) ให้กับผู้ประกอบการในภาคการผลิตและบริการ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผ่านบริการต่างๆ มากมาย เพื่อให้ผู้ประกอบการมีขีดความสามารถในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าและบริการที่จะช่วยให้ผลประกอบการดีขึ้น จนเกิดความตระหนักถึงประโยชน์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในระยะยาว และนำไปสู่การทำวิจัยและพัฒนาเพิ่มมากขึ้น

NSTDA Services

	Start-up	SMEs	ธุรกิจขนาดใหญ่
1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี			
• รับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย	○	○	○
• ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุญาตให้ใช้สิทธิ	○	○	○
• ITAP ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	○	○	○
• บริการวิเคราะห์และทดสอบ	○	○	○
• ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาทางวิศวกรรม	○	○	○
2. การเงิน ภาษี และมาตรการส่งเสริม			
• เงินร่วมลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยี	○	○	
• เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ		○	
• การสนับสนุนด้านสิทธิประโยชน์ BOI		○	○
• การรับรองการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อยกเว้นภาษี 300%		○	○
• การรับรองธุรกิจเทคโนโลยีเพื่อยกเว้นภาษีเงินได้	○	○	○
• บัญชีนวัตกรรมไทย	○	○	○
• การรับเงินบริจาค RDI เพื่อใช้สิทธิลดหย่อนภาษี 2 เท่า	○	○	○
3. กลไกส่งเสริมธุรกิจ SMEs/Start-up			
• บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี	○	○	
• โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรม (Start-up Voucher)	○		
• โครงการขับเคลื่อนงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ (Thailand Tech Show)	○	○	○
• Research Gap Fund	○	○	
• ศูนย์สนับสนุนและให้บริการประเมินจัดอันดับเทคโนโลยีของประเทศ	○	○	○
4. การเพิ่มบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรม			
• บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร	○	○	○
• สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต	○	○	○
5. โครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางวิทยาศาสตร์และนิคมวิจัยของประเทศ			
• อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย	○	○	○
• เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย	○	○	
• เมืองนวัตกรรมอาหาร	○	○	○
• ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์	○	○	○
• ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย	○	○	○



การถ่ายทอดเทคโนโลยี

- รับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย
- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและอนุญาตให้ใช้สิทธิ
- ITAP ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- บริการวิเคราะห์และทดสอบ
- ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมด้านการออกแบบ การผลิตและการทดสอบ การฝึกอบรม

รับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย

ทางลัดสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการ

Contract Research



- บริษัทจ่ายเงินค่าว่าจ้าง โดย สวทช. เป็นฝ่ายทำวิจัย ความเป็นเจ้าของสิทธิขึ้นอยู่กับความตกลง
- บริษัทได้รับการตอบสนองเทคโนโลยีที่ต้องการใช้

Joint Research



- ทำวิจัยร่วมกัน
- ผู้ร่วมวิจัยแต่ละฝ่ายเติมเต็มองค์ความรู้ซึ่งกันและกัน
- เจ้าของสิทธิตามสัดส่วนการร่วมลงทรัพยากร (สมอง เงิน อุปกรณ์ เป็นต้น)



ผู้ประกอบการที่ต้องการก้าวสู่ธุรกิจเทคโนโลยีมีโอกาสอยู่รอดและประสบความสำเร็จทางธุรกิจได้
สวทช. พร้อมเปิดโอกาสใหม่ๆ ให้กับผู้ประกอบการก้าวสู่ธุรกิจเทคโนโลยี
ผ่านความร่วมมือกับศูนย์วิจัยแห่งชาติทั้ง 4 ศูนย์ ครอบคลุมงานวิจัยหลากหลายสาขา

- เทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม
- เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์
- อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- นาโนเทคโนโลยี

BIOTEC
02 564 6700 ต่อ 3301-3303
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ

MTEC
02 564 6500 ต่อ 4717, 4782, 4786
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

NECTEC
02 564 6900 ต่อ 2346, 2351-2354
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี

NANOTEC
02 564 7100 ต่อ 6680
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุญาตให้ใช้สิทธิ

สร้างธุรกิจให้แตกต่างด้วยนวัตกรรม

Intellectual Property One-stop Services



บริการด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์





ให้ความรู้ คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา

เทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด



เกษตร | ประมง



เครื่องมือ | เครื่องจักร



เวชสำอาง | เวชภัณฑ์



การแพทย์



ซอฟต์แวร์/อิเล็กทรอนิกส์



อาหารเพื่ออนาคต

สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี
02 564 7000 ต่อ 1616 - 1619
tlo@nstda.or.th
www.nstda.or.th/tlo

ITAP ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เชื่อมโยงภาคอุตสาหกรรมสู่การพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้วยกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม

1. วินิจฉัยปัญหาทางเทคนิค และแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีโดยผู้เชี่ยวชาญ *ไม่มีค่าใช้จ่าย

2. ออกแบบโครงการเพื่อให้คำปรึกษาทางเทคโนโลยีตามความต้องการของภาคเอกชน
- สรรหาผู้เชี่ยวชาญที่ตรงกับปัญหาและความต้องการ
- บริหารจัดการโครงการและประเมินผลการดำเนินโครงการ
- สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการสูงสุด 50% ของงบประมาณโครงการ แต่ไม่เกิน 400,000 บาท

3. จัดฝึกอบรมและสัมมนาวิชาการ

4. เสาะหาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ

5. จับคู่และเจรจาธุรกิจ

6. เชื่อมโยงสู่หน่วยงานสนับสนุนอื่นๆ



เพิ่มโอกาสทางธุรกิจ
ผู้เชี่ยวชาญแก้ไขปัญหาตรงจุด ลดการลองผิดลองถูก ประหยัดเวลา

เพิ่มผลตอบแทน
ผู้ประกอบการได้ผลตอบแทน 8.2 เท่า จากผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากโครงการ (จากการประเมินผลการดำเนินงานที่ผ่านมา)

ประหยัดค่าใช้จ่าย
มีการช่วยสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ ลดความเสี่ยงในการทำ R&D

ประหยัดแรง
ช่วยลูกค้าบริหารและติดตามโครงการ

ไม่กังวลเรื่องสิทธิทางเทคโนโลยี
ITAP ไม่แตะต้องทรัพย์สินทางปัญญา

เกณฑ์การเข้ารับบริการ

ผู้ที่มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพทางเทคโนโลยี

ธุรกิจที่มีผู้ถือหุ้นไทยไม่ต่ำกว่า 51%

SME ไทยที่มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท

ฝ่ายสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมภาคเอกชน I Industry Innovation and Technology Assistance Program (ITAP)
02 564 7000 ต่อ ITAP | itap@nstda.or.th | https://itap.nstda.or.th

บริการวิเคราะห์และทดสอบ

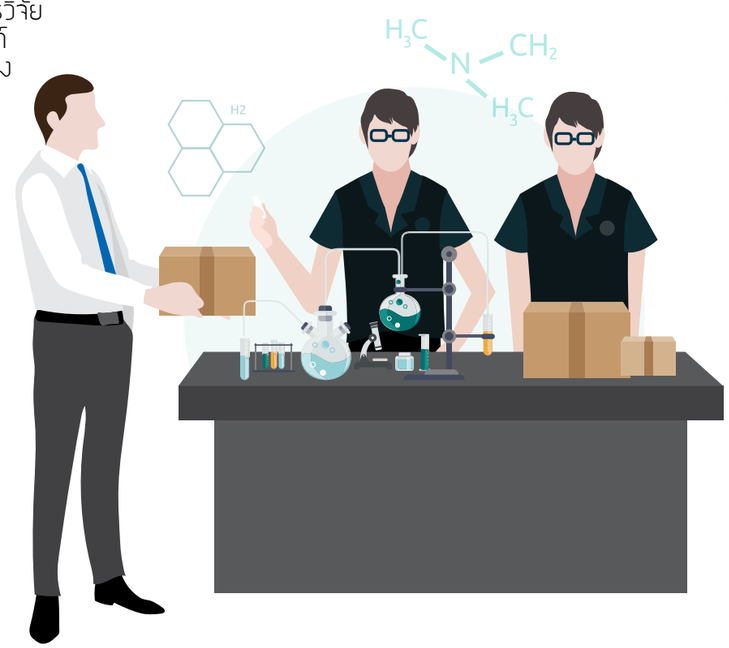
พัฒนาผลิตภัณฑ์พร้อมก้าวสู่ตลาดโลก

สนับสนุนการวิจัย ผลิตภัณฑ์ คุณภาพสูง

ลดค่าใช้จ่าย ส่งผลิตภัณฑ์ทดสอบต่างประเทศ

ยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยสินค้า

เพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการไทย



พร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล สนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน พร้อมตอบโจทย์ปัญหางานภาคอุตสาหกรรม

NCTC
ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

PTEC
ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

CTEC
ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม

NANC
ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีขั้นสูง

NCTC
02 117 6850
Call Center 02 117 6850

PTEC
02 117 8600
ต่อ 8611-8614 (ฝ่ายการตลาด)

CTEC
02 564 6500
ต่อ 4215

NANC
02 117 6500
ต่อ 6567

ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

NSTDA Characterization and Testing Service Center: NCTC

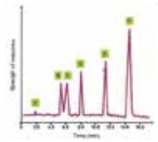
ให้บริการ 7 วัน 24 ชั่วโมง ด้วยมาตรฐานสากล สนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน พร้อมตอบโจทย์ปัญหางานภาคอุตสาหกรรมและเป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงเครือข่ายศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ทั่วประเทศไทย 20 แห่ง (รวม NCTC)

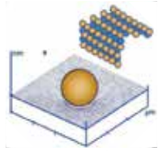
บริการ

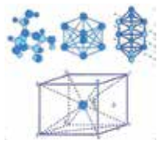
- **บริการวิเคราะห์ทดสอบด้านวิทยาศาสตร์**

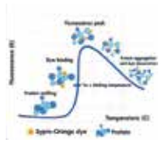


วิเคราะห์ชนิดและปริมาณของธาตุในตัวอย่าง


วิเคราะห์องค์ประกอบของสารในตัวอย่าง


วิเคราะห์ลักษณะโครงสร้างพื้นผิวระดับจุลภาค


วิเคราะห์ชนิดและโครงสร้างของพลึกในตัวอย่าง


วิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพของวัสดุ

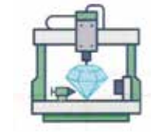

วิเคราะห์ทดสอบหาค่ากิจกรรมเอนไซม์


บริการเครื่องมือทางด้านจุลกรรศน์


บริการเครื่องมือเตรียมตัวอย่างทางด้านโครมาโตกราฟี



บริการเครื่องมือเตรียมตัวอย่างทางด้านเอ็กซเรย์


บริการเครื่องมือขึ้นรูปตัวอย่างที่มีความซับซ้อน 3D Printing

- **พัฒนาและบำรุงรักษาเครื่องมือ**

1. ดูแลบำรุงรักษา
2. ซ่อมแซม
3. ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือ

- **สนับสนุน 12 อุตสาหกรรมหลักของประเทศ**

1. กระดาษ สิ่งทอ และเครื่องนุ่งห่ม
2. เซรามิกและวัสดุก่อสร้าง
3. ยานยนต์
4. อิเล็กทรอนิกส์
5. สี สารเคลือบ และเคมีภัณฑ์
6. พลาสติกและโลหะ
7. พลังงานและสิ่งแวดล้อม
8. เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์สุขภาพและการแพทย์
9. อาหารและอาหารสัตว์
10. เกษตร
11. พอลิเมอร์ ปิโตรเคมี และน้ำมัน
12. เทคโนโลยีชีวภาพ

ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช. | NSTDA Characterization and Testing Service Center (NCTC)
02 117 6850 Call Center 02 117 6850 nctc.nstda@gmail.com LabNCTC

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

Electrical and Electronic Products Testing Center: PTEC

เป็นห้องปฏิบัติการทดสอบด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ตอบสนองการส่งออกและนำเข้าผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้กับผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน ปัจจุบันห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบของ PTEC ได้การรับรองมาตรฐานสากล ISO/IEC17025 ครบทุกงานบริการด้านทดสอบ และได้ขยายงานบริการสู่การเป็นผู้ตรวจประเมินเพื่อการรรับรองผลิตภัณฑ์ (Inspection body: IB) ในโรงงานอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISO/IEC17020 และจัดทำระบบคุณภาพในการออกเครื่องหมายรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO/IEC17065 เพื่อรองรับตลาด AEC อีกด้วย

บริการ

- **บริการทดสอบเพื่อการรับรองผลิตภัณฑ์**

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.)

Conformities European (CE)

Federal Communications Commission (FCC)

E- Mark "E-Regulation Type Approval"

Asean Mark

- **บริการทดสอบผลิตภัณฑ์**

1. Information Technology Products
2. Household Appliance
3. Luminary Products
4. Broadcast receivers
5. Telecommunication Products
6. Electronic toys
7. Automotive products
8. Medical devices
9. Antenna products
10. Machinery products
11. Telecommunication Products
12. Battery
13. Railway products and system
14. Military products

- **บริการตรวจคุณภาพโรงงาน**
- **บริการสอบเทียบเครื่องมือ**
- **บริการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์**
- **บริการสำรวจสภาพแวดล้อมทางแม่เหล็กไฟฟ้า**
- **การวิจัยและพัฒนา**
- **การให้คำปรึกษา**
- **บริการฝึกอบรม**









ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | Electrical and Electronic Products Testing Center (PTEC)
02 117 8600 ต่อ 8611 - 8614 sales@ptec.or.th www.ptec.or.th

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม

Industrial Ceramic and Houseware Product Testing Center: CTEC

ด้วยความร่วมมือระหว่างศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ และ Lucideon Limited (Lucideon) ประเทศอังกฤษ CTL ให้บริการวิเคราะห์และทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร (Tableware) ผลิตภัณฑ์กระเบื้องเซรามิกปูพื้น บุผนัง (Tiles) ตามมาตรฐานสากล และ มอก. โดยการทดสอบมีมาตรฐานเทียบเท่ากับการทดสอบโดยห้องปฏิบัติการฯ ของ LUCIDEON ประเทศอังกฤษ ซึ่งทำให้สะดวก รวดเร็วและมีราคาถูกกว่าการส่งไปทดสอบยังต่างประเทศ นอกจากนี้ CTL ยังให้บริการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทสุขภัณฑ์ (Sanitary ware) ผลิตภัณฑ์ประเภทคอนกรีตบล็อกมวลเบา (Cellular Lightweight Concrete) ผลิตภัณฑ์ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ (Faucets for Sanitary ware) และผลิตภัณฑ์ฝักบัวอาบน้ำ (Shower Units)

การให้บริการ



วิเคราะห์ทดสอบเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร
(Tableware Testing Services)



วิเคราะห์ทดสอบกระเบื้อง
(Tile Testing Services)



วิเคราะห์ทดสอบเครื่องสุขภัณฑ์
(Sanitaryware Testing Services)



วิเคราะห์ทดสอบวัสดุก่อสร้าง
(Building Materials Testing Services)



วิเคราะห์ทดสอบด้านเคมีและโลหะหนัก
(Heavy Metals)



วิเคราะห์ทดสอบทางกายภาพ
(Physical Tests)



ให้คำแนะนำปรึกษา
(Consultants)

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม I Industrial Ceramic and Houseware Product Testing Center (CTEC)
02 564 6500 ต่อ 4215 Savittree.kongkeatvanit@nstda.or.th www2.mtec.or.th/th/special/cdm/pdfconvert.html

ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีขั้นสูง

National Advanced Nano-characterization Center: NANC

เปิดให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตัวอย่างที่หลากหลาย ทั้งในด้านกายภาพ เช่น การวิเคราะห์ขนาดและรูปร่างวัสดุนาโน ด้านเคมี เช่น ตรวจองค์ประกอบทางเคมีของตัวอย่าง และด้านชีวภาพ เช่น การทดสอบคุณสมบัติการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เป็นต้น โดยสามารถรองรับตัวอย่างจากภาคอุตสาหกรรม ทั้งในกลุ่มอุตสาหกรรมสิ่งทอ พลาสติก อาหาร ยาและเครื่องสำอาง อุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น โดยได้รับมาตรฐานและได้รับการรับรอง ISO 9001, ISO/IEC 17025



อุตสาหกรรมสิ่งทอ



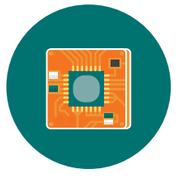
พลาสติก



อาหาร



ยาและเครื่องสำอาง



ไฟฟ้า

ตัวอย่างการให้บริการ

Atomic Force Microscope (AFM) กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม เป็นเทคนิคในการวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพของตัวอย่างที่ต้องการตรวจวัด โดยสามารถศึกษาสมบัติต่างๆ ดังนี้

- วัดสมบัติบนพื้นผิว (Surface properties) ได้แก่ ค่าความเรียบ ความขรุขระ ความสูงต่ำ วัดขนาดอนุภาคในระดับนาโนเมตร
- วัดสมบัติทางกล (Physical properties) ได้แก่ ความยืดหยุ่น ความแข็งแรงของพื้นผิว ในระดับนาโนเมตร
- วัดสมบัติทางไฟฟ้า (Electrical properties) ได้แก่ วัดกระแส วัดความนำไฟฟ้าบนพื้นผิว
- ศึกษาสมบัติของตัวอย่างในสภาวะสุญญากาศ (High vacuum) การให้ความร้อน/เย็น (Heat/cool) เพื่อศึกษาสมบัติต่างๆ บนพื้นผิวที่เปลี่ยนไปตามอุณหภูมิ รวมไปถึงการวัดตัวอย่างแบบแห้ง และในสารละลาย เช่น น้ำ หรือ buffer เป็นต้น

ตัวอย่างที่สามารถตรวจวัดได้ด้วยเทคนิค AFM เช่น ฟิล์มบาง แผ่นเซรามิค แผ่นโลหะ วัสดุเคลือบผิวชนิดต่างๆ ฟิล์มพอลิเมอร์ แผ่นพลาสติก ยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ เส้นใยพอลิเมอร์ รวมไปถึงวัสดุนาโน เช่น ท่อนาโนคาร์บอน อนุภาคนาโนต่างๆ ตัวอย่างทางชีวภาพ เช่น เซลล์ แบคทีเรีย

Confocal Raman Spectroscopy เป็นเทคนิคในการวัดการสั่นของโมเลกุล ด้วยการกระตุ้นด้วยแสงเลเซอร์ เพื่อศึกษาลักษณะเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างโฟตอนกับโมเลกุลของสารที่ต้องการ สามารถวิเคราะห์โหมดต่างๆ ได้ดังนี้

- Raman spectrum คือการวัดลักษณะของ Raman scattering ที่เกิดขึ้นบนผิวของตัวอย่างที่ต้องการตรวจวัด
- Raman imaging คือการวัด Raman spectrum ด้วยการสแกนพื้นที่ไปบนจุดต่างๆ บนพื้นผิวของตัวอย่างที่ต้องการตรวจวัด ผลที่ได้จะเป็น Chemical mapping เพื่อดูการกระจายตัวของสารที่ต้องการตรวจวัด
- Confocal Raman spectroscopy คือการตรวจวัด Raman spectrum ลึกลงไปในชั้นต่างๆ ของตัวอย่างที่ต้องการตรวจวัด เหมาะสำหรับตัวอย่างที่มีลักษณะเป็น Core shell หรือ multi-layer coating เป็นต้น
- AFM related Raman mapping คือการตรวจวัด AFM และ Raman ในตำแหน่งเดียวกัน เพื่อศึกษาสมบัติทาง Physical และ Chemical ในตำแหน่งเดียวกันบนตัวอย่างที่ต้องการตรวจวัด

เทคนิค Confocal Raman spectroscopy สามารถตรวจวัดตัวอย่างได้ทั้งแบบแห้งและแบบเปียก เป็นของแข็ง หรือเป็นผง รวมไปถึงเซลล์แบคทีเรียได้ด้วย

NANC ยังมีเครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบอื่นๆ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www2.nanotec.or.th/th/?page_id=11072

ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีขั้นสูง I National Advanced Nano-characterization Center (NANC)
02 117 6500 ต่อ 6567, 6600 iss@nanotec.or.th www2.nanotec.or.th/th/?page_id=11072

ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาทางวิศวกรรม

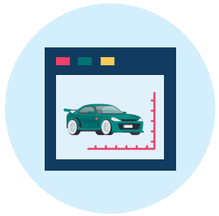
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน แก้ไขปัญหาอย่างถูกวิธี

พัฒนาและแก้ปัญหา งานออกแบบ กระบวนการผลิต และการบำรุงรักษา



- งานออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วน
- งานออกแบบและพัฒนากระบวนการผลิต
- งานซ่อมบำรุง

พัฒนาซอฟต์แวร์ช่วยงานวิศวกรรมและอุตสาหกรรม เฉพาะกลุ่ม เป็นซอฟต์แวร์เฉพาะทางทั่วไปจนถึงขั้นสูง



- งานออกแบบ งานผลิต งานวิจัยและพัฒนา งานบำรุงรักษา
- งานขายและการบริการ
- งานควบคุมอุปกรณ์
- การทำนายปรากฏการณ์เฉพาะด้าน





การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์ปัญหาการออกแบบการผลิต และการบำรุงรักษา โดยใช้เทคโนโลยี CAE และการใช้ซอฟต์แวร์ CAD/CAE

- ความรู้ด้านเทคโนโลยี CAE (ขั้นต้น-กลาง-สูง)
- การออกแบบพัฒนากระบวนการผลิตและการบำรุงรักษาด้วยเทคโนโลยี CAE
- In-house Training

ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม | Design & Engineering Consulting Service Center (DECC)
0 2564 6310-11
info@decc.or.th (ติดต่องานโครงการต่างๆ งานให้คำปรึกษา)
marketing@decc.or.th (ติดต่อฝ่ายการตลาดงานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆ)
www.decc.or.th

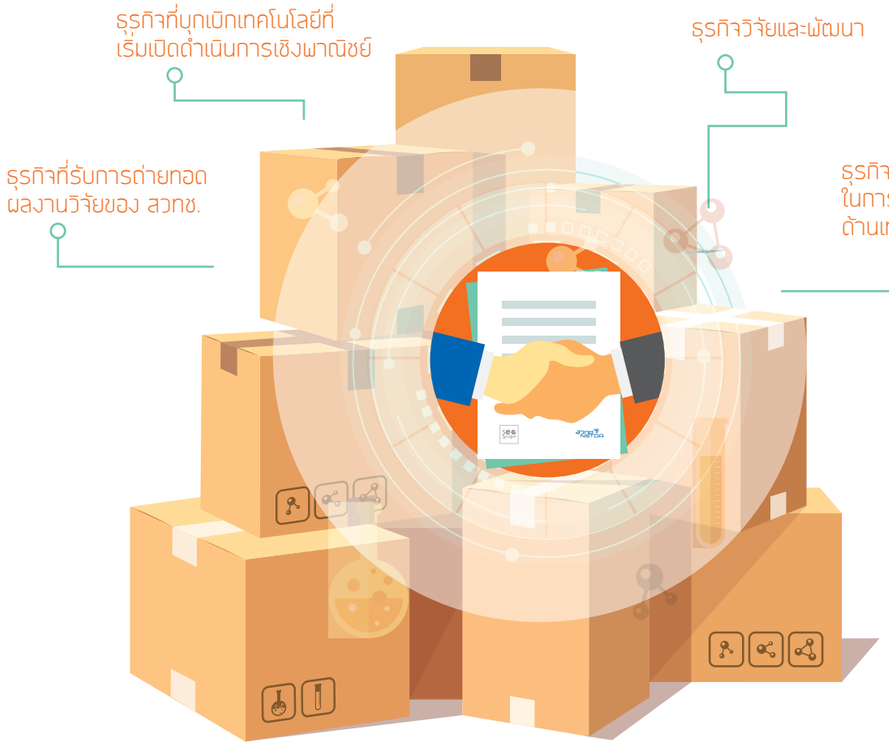


การเงิน ภาษี และมาตรการส่งเสริม

- เงินร่วมลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยี
- เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ
- การสนับสนุนด้านสิทธิประโยชน์ BOI
- การรับรองการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อยกเว้นภาษี 300%
- การรับรองธุรกิจเทคโนโลยีเพื่อยกเว้นภาษีเงินได้
- บัญชีนวัตกรรมไทย
- การรับเงินบริจาค RDI เพื่อใช้สิทธิลดหย่อนภาษี 2 เท่า

เงินร่วมลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยี

ร่วมทุนไม่เกินร้อยละ 50 ของทุนจดทะเบียน



เพิ่มโอกาสในการวิจัยพัฒนาต่อยอด โดยมี สวทช. เป็นพันธมิตรร่วมทุนด้านเทคโนโลยี

สร้างความน่าเชื่อถือและความมั่นคงให้แก่ธุรกิจ

ส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี

แนะนำเงินทุนจากแหล่งอื่นๆ เพื่อขยายโอกาสทางธุรกิจ เช่น กองทุนร่วมทุนที่ลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยี

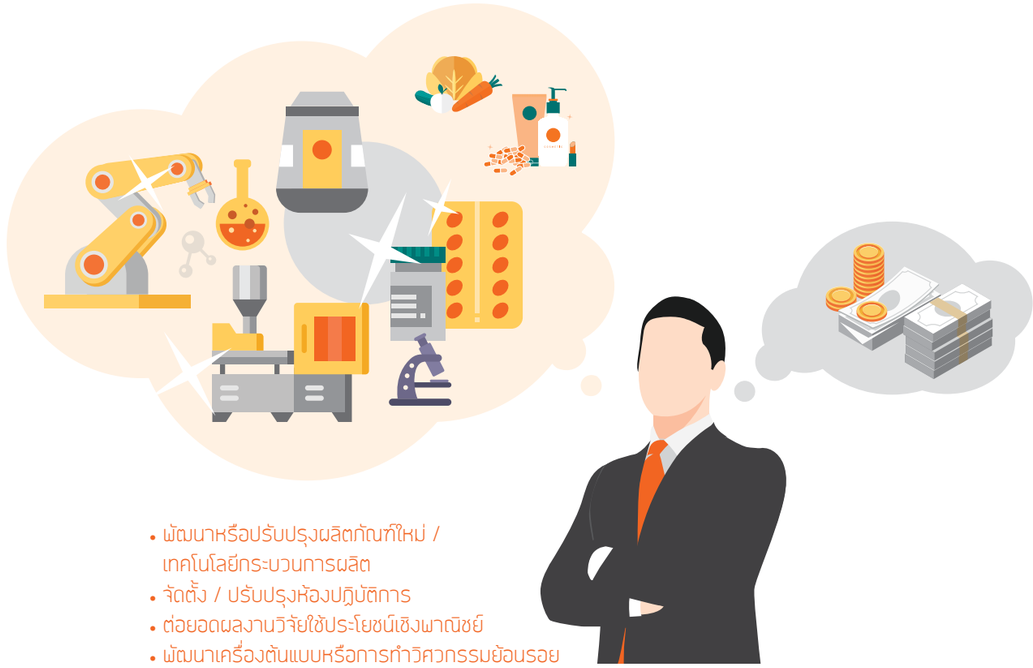
เงื่อนไข

สวทช. จะกำกับดูแลผ่านผู้แทน สวทช. ที่ส่งเข้าไปร่วมเป็นกรรมการบริษัทเท่านั้น และจะถอนการลงทุนตามระยะเวลาร่วมทุนที่ตกลงกัน หรือในกรณีที่บริษัทร่วมทุนประสบผลสำเร็จ โดยไม่ต้องพึ่งพาการถือหุ้นของ สวทช. อีกต่อไป

ศูนย์ลงทุน
02 564 7000 ต่อ 1340 - 1345, 1353, 1359 nic@nstda.or.th www.nstda.or.th/nic

เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ

โอกาสทางการลงทุนของผู้ประกอบการ โดยให้ความช่วยเหลือด้านการเงินในรูปแบบเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีแก่ภาคอุตสาหกรรม



- พัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ใหม่ / เทคโนโลยีกระบวนการผลิต
- จัดตั้ง / ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ
- ต่อยอดผลงานวิจัยใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- พัฒนาเครื่องต้นแบบหรือการทำวิศวกรรมย้อนรอย

วงเงินกู้สูงสุด
30 ล้านบาท
(ไม่เกิน 75% ของมูลค่าการลงทุน)

อัตราดอกเบี้ย = $\frac{1}{2}$ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ (12 เดือน) + 1.125%

ระยะเวลา
กู้สูงสุด 7 ปี
อาจมีระยะปลอดชำระเงินต้นไม่เกิน 2 ปี ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของสถาบันการเงินที่ร่วมโครงการ

คุณสมบัติผู้ประกอบการ

นิติบุคคลไทยที่มีผู้ถือหุ้นไทยไม่น้อยกว่า 51% ทุนจดทะเบียนไม่เกิน 200 ล้านบาท

ไม่เคยได้รับเงินสนับสนุนจากสถาบันอื่นในโครงการเดียวกัน

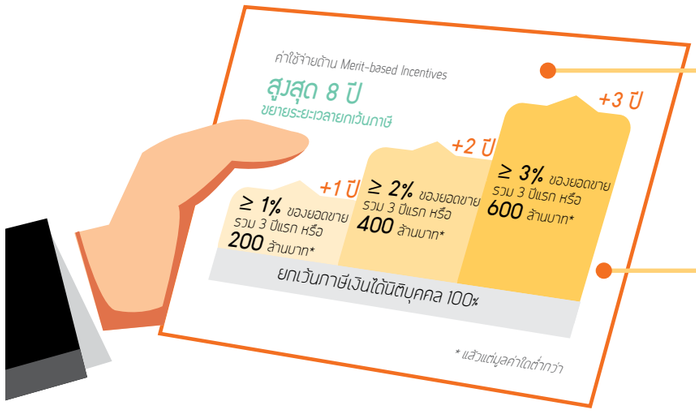
มีประสบการณ์ความสามารถทางเทคนิคการจัดการและการเงิน

งานสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน
02 564 7000 ต่อ 1308, 1334 - 1339 cdp@nstda.or.th www.nstda.or.th/cdp

บริการสนับสนุนด้านสิทธิประโยชน์ BOI

1. สนับสนุนเงินเข้ากองทุนเพื่อขยายสิทธิประโยชน์ BOI ตามมาตรการ Merit-Based Incentives

การบริจาคเงินสนับสนุนเข้ากองทุนที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เห็นชอบ โดยผู้ได้รับการส่งเสริม BOI ที่ประสงค์จะขยายสิทธิประโยชน์ สามารถบริจาคเงินสนับสนุนให้แก่ "กองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี" ของ สวทช.



ใช้หนังสือรับรองฯ จาก สวทช.
ยื่นขออนุมัติจาก BOI ได้ทันที

ใช้แค่ใบเสร็จรับเงินจาก
สวทช. ในการตรวจสอบ

ขั้นตอนการยื่นขอ

สวทช.	เอกชน	BOI
สวทช. ออกหนังสือตอบรับการแสดงความจำนงให้บริษัท	1 บริษัทที่เข้าเกณฑ์ขอรับสิทธิตาม Merit-Based Incentives ** ยื่นความจำนงสนับสนุนกองทุน 2 บริษัทยื่นขอ Merit โดยใช้หนังสือจาก สวทช. เป็นเอกสารประกอบ 3 BOI พิจารณาอนุมัติและแก้ไขบัตรส่งเสริม 4 บริษัทนำส่งเงินเข้ากองทุนฯ ของ สวทช. 5 บริษัทใช้สำเนาใบเสร็จเป็นหลักฐานต่อ BOI
สวทช. ออกใบเสร็จรับเงินให้บริษัท	6	7

** บริษัทที่ต้องการจะขยายสิทธิ์ต้องยื่นขอ Merit ตั้งแต่ตอนยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน

2. การรับรองกิจการที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

กิจการที่เข้าข่าย สวทช. ให้การรับรอง

ประเภทกิจการ 7.12



Biotechnology

ประเภทกิจการ 2.3



Advanced Materials



Nanomaterials

เพื่อใช้หนังสือที่ สวทช. รับรอง ประกอบการยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI (เป็นรายกรณี ขึ้นอยู่กับความเห็น BOI)

งานสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน
02 564 7000 ต่อ 1308, 1334 - 1339 cdp@nstda.or.th www.nstda.or.th/cdp

ยกเว้นภาษี 300%
สำหรับการลงทุนวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม

* เป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล
* มีรายจ่ายที่ได้จ่ายไปเพื่อทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่หน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ที่อธิบดีกรมสรรพากรประกาศกำหนด (www.rd.go.th/publish/56999.0.html)

สามารถหักรายจ่ายสูงสุดถึง 3 เท่าของรายจ่ายจริง ทั้งนี้สิทธิในการหักรายจ่ายเพิ่มเติมในเท่าที่ 3 ซึ่งเมื่อรวมในเท่าที่ 2 แล้ว (จากรายจ่ายปกติ) เพื่อยกเว้นภาษี ต้องไม่เกินผลรวมของอัตราส่วนของรายได้ของกิจการที่ต้องนำมารวมคำนวณกำไรสุทธิในรอบระยะเวลาบัญชีเดียวกัน ตามลำดับต่อไปนี้

รายได้	อัตราส่วนของรายได้ที่จะได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้
200 ล้านบาทขึ้นไป	6 %
50-200 ล้านบาท	9 %
ไม่เกิน 50 ล้านบาท	60 %



การขอรับสิทธิประโยชน์ยกเว้นภาษีเงินได้ สามารถเลือกดำเนินการดังนี้

Pre-Approval	Self-Declaration
บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล	บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่เคยผ่านการรับรองโครงการวิจัยฯ ในรูปแบบ Pre-Approval มาแล้ว
การขอรับรองเป็นรายโครงการ	การขอรับรองระบบบริหารการวิจัยฯ ของกิจการ
ไม่จำกัดมูลค่าโครงการ	มูลค่าโครงการไม่เกิน 3 ล้านบาท
ยื่นขอรับรองโครงการวิจัยฯ ต่อ สวทช. ผ่านระบบ RDC Online (https://www.rdconline.nstda.or.th)	ยื่นขอรับการตรวจประเมิน "ระบบบริหารการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ของกิจการและขึ้นทะเบียนกับ สวทช.
ใช้หนังสือรับรองโครงการวิจัยฯ ที่ สวทช. ออกให้ เป็นหลักฐานประกอบการยื่นขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีจากกรมสรรพากร	ใช้หนังสือรับรองระบบบริหารการวิจัยฯ (อายุ 3 ปี) ที่ สวทช. ออกให้ เป็นหลักฐานประกอบการยื่นขอใช้สิทธิยกเว้นภาษีจากกรมสรรพากร สำหรับโครงการวิจัยฯ ได้ด้วยตนเอง

งานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน
02 564 7000 ต่อ 1328 - 1332, 1631 - 1634 rdp@nstda.or.th www.nstda.or.th/rdp

การรับรองธุรกิจเทคโนโลยี

เพื่อสนับสนุนธุรกิจเทคโนโลยีใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย ซึ่งใช้เทคโนโลยีหลักเป็นฐานในกระบวนการผลิต/ให้บริการ ให้ได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้

New Start-up



ผู้ประกอบการรายใหม่
(ตาม พรฎ. 627, 637, 658)
ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 5 รอบระยะเวลาบัญชี

Venture Capital



กิจการร่วมลงทุน
(ตาม พรฎ. 636)
กิจการร่วมทุนใช้สิทธิยกเว้นภาษีเงินได้จากปันผลและกำไรจากการขายหุ้น 10 ปี

Angel Investor



นักลงทุน
(ตามกฎกระทรวง 337)
ผู้มีเงินได้ที่ถือหุ้นในธุรกิจเทคโนโลยีสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้สูงสุด 100,000 บาท

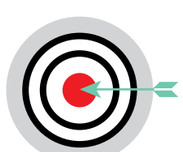
10 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย



คุณสมบัติ



จดทะเบียนประกอบกิจการภายในระยะเวลาที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา



ประกอบกิจการใน 10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย



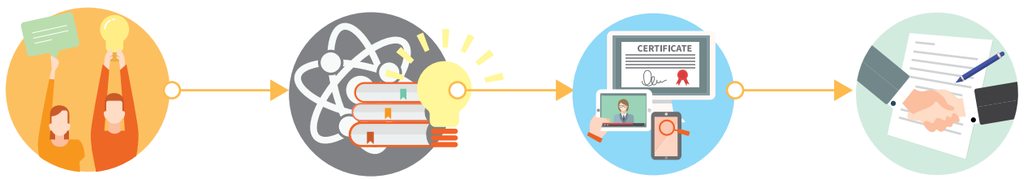
ใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตหรือให้บริการหรือเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ตามประกาศของ สวทช.

งานสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน
02 564 7000 ต่อ 1308, 1334 - 1339
cdp@nstda.or.th
www.nstda.or.th/cdp

บัญชีนวัตกรรมไทย

เข้าถึงตลาดภาครัฐ ก้าวไกลด้วยมาตรฐาน ยกระดับสู่สากล





นิติบุคคลไทย

มีผลงานนวัตกรรมและต้องการขึ้นทะเบียน

สวทช.
โดยคณะกรรมการฯ ทำการตรวจสอบคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์

- เป็นผลมาจากการวิจัย พัฒนาอย่างมีนัยสำคัญ โดยคนไทย
- ผ่านการทดสอบคุณภาพจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ และผ่านการรับรองมาตรฐานบังคับ (ถ้ามี)

สำนักงบประมาณ

- ตรวจสอบราคาผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมที่ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ
- จัดทำและประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย

สิทธิประโยชน์

- ผลิตภัณฑ์และบริการได้รับการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยสูงสุด 8 ปี
- หน่วยงานของรัฐ สามารถจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยได้ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

งานส่งเสริมนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์
02 564 7000 ต่อ 71390 - 71394
ins@nstda.or.th
www.innovation.go.th

บัญชีนวัตกรรมไทย

เงินบริจาค RDI

มาตรการการบริจาคเงินเข้ากองทุนเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของ สวทช. เพื่อรับสิทธิประโยชน์ในการลดหย่อนภาษี 2 เท่า



คุณสมบัติ
- ✓ นิติบุคคล
- ✓ บุคคลธรรมดา

สิทธิประโยชน์
ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้ จำนวน 2 เท่า*

ขั้นตอนการยื่นขอสนับสนุนเงินเข้ากองทุนฯ



1. ผู้บริจาคยื่นแบบฟอร์มการขอบริจาคเงินและเอกสารต่างๆ ต่อเจ้าหน้าที่
2. ผู้บริจาคนำเงินบริจาคเข้ากองทุนฯ ของ สวทช. และส่งหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่เพื่อออกใบเสร็จรับเงิน
3. ผู้บริจาคนำหลักฐานไปยื่นต่อกรมสรรพากรเพื่อลดหย่อนภาษี

* เมื่อรวมกับค่าใช้จ่ายเพื่อสนับสนุนการศึกษาสำหรับโครงการที่กระทรวงศึกษาธิการให้ความเห็นชอบแล้ว ต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของเงินได้พึงประเมินหลังหักค่าใช้จ่ายและหักลดหย่อนอื่นแล้ว

งานสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน
02 564 7000 ต่อ 1308, 1334 - 1339
cdp@nstda.or.th
www.nstda.or.th/cdp



กลไกส่งเสริมธุรกิจ SMEs | Start-up

- บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี
- โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรม (Start-up Voucher)
- โครงการขับเคลื่อนงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ (Thailand Tech Show)
- โครงการสนับสนุนเร่งการเจริญเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ (Research Gap Fund)
- ศูนย์สนับสนุนและให้บริการประเมินจัดอันดับเทคโนโลยีของประเทศ

บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี

พี่เลี้ยงให้คำปรึกษาและฝึกอบรมทางธุรกิจ





พี่เลี้ยงให้คำปรึกษาและฝึกอบรมทางธุรกิจ ตลอดจนเชื่อมโยงให้เข้าถึงทรัพยากรที่จำเป็น

เข้าร่วมกิจกรรมเสริมความเข้มแข็งทางธุรกิจ ให้สามารถเริ่มต้นธุรกิจและอยู่รอดได้

ดูแลช่วงเริ่มต้นของการดำเนินธุรกิจ (1-2 ปี) ผู้ประกอบการได้เรียนรู้ ทดลอง ปรับปรุงและพัฒนาสินค้า จัดตั้งธุรกิจด้วยความมั่นใจ







Pre Incubation

เหมาะสำหรับผู้ที่มีแนวคิดจะเป็นผู้ประกอบการ หรือเริ่มทำธุรกิจและต้องการมีแผนธุรกิจที่ชัดเจน

Incubation

เหมาะสำหรับผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจแล้ว และต้องการปรับปรุงการบริหารองค์กร เพิ่มช่องทางการตลาด

Post Incubation

เหมาะสำหรับผู้ประกอบการที่ธุรกิจเริ่มมั่นคงแล้ว และต้องการพัฒนาความเข้มแข็งขององค์กร ขยายเครือข่ายทางธุรกิจเพื่อเร่งการเติบโต

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี สวทช. I Business Innovation Center (BIC)
02 583 9992 ต่อ 1508, 1515 bic@nstda.or.th www.nstda.or.th/bic

Start-up Voucher

โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรม



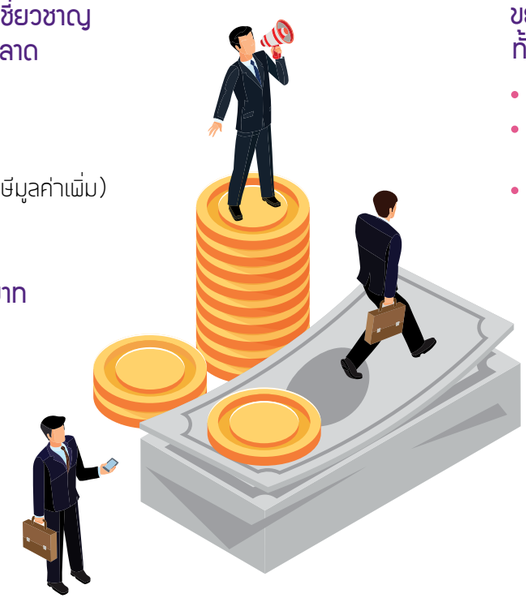
สนับสนุนค่าที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญในการสร้างโอกาสทางการตลาด

สนับสนุนเงินทุนด้านการตลาด **75%** ของมูลค่าโครงการ (ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แต่ไม่เกิน

800,000 บาท

ต่อโครงการต่อราย





ขยายตลาด สร้างรายได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- ศึกษาด้านตลาด
- เชื่อมโยงธุรกิจและโครงข่ายเพื่อการตลาด
- สนับสนุนการเข้าตลาด

คุณสมบัติ	หลักเกณฑ์
1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งธุรกิจตามกฎหมายไทย และมีคนไทยถือหุ้นไม่ต่ำกว่า 51*	1. เป็นธุรกิจที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในกระบวนการผลิตหรือให้บริการ
2. มีผลิตภัณฑ์หรือบริการที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในกระบวนการผลิตหรือให้บริการ และออกสู่ตลาด และมียอดขายแล้ว	2. ผลิตภัณฑ์หรือบริการออกสู่ตลาด และมียอดขายแล้ว มีศักยภาพในการเติบโต
3. มีแผนกิจกรรมการตลาดประมาณการค่าใช้จ่าย และแผนรายได้ที่ชัดเจน มีความเป็นไปได้	3. แผนกิจกรรมและค่าใช้จ่ายด้านการตลาดและแผนรายได้ มีความสอดคล้องและมีความเป็นไปได้ในการสร้างรายได้ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท ในระยะเวลา 8 เดือน
4. มีความพร้อมของทีมงานในการดำเนินกิจกรรม	4. ความพร้อมของบุคลากรที่จะดำเนินงานให้สำเร็จตามเป้าหมายของโครงการ
5. ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเงินสนับสนุนมาแล้วติดต่อกัน 2 ปี	

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี สวทช. I Business Innovation Center (BIC)
02 583 9992 ต่อ 1508, 1515 bic@nstda.or.th www.nstda.or.th/bic

Thailand Tech Show

โครงการขับเคลื่อนงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์



เกิดตลาดเทคโนโลยี
ที่เข้าถึงได้

ผู้ประกอบการได้
สิทธิประโยชน์ต่างๆ ที่
หน่วยงานรัฐพัฒนาขึ้น

เกิดผู้ประกอบการ
ธุรกิจเทคโนโลยีใหม่

มีการทำงานร่วมกันระหว่าง
ผู้ประกอบการและนักวิจัย และ
มีความร่วมมือต่อไปในอนาคต

ผู้ประกอบการได้ใช้เทคโนโลยี
เกิดรายได้และผลกระทบทางเศรษฐกิจ

หาไอเดียทำธุรกิจนวัตกรรมใน

www.thailandtechshow.com

จ่ายค่าธรรมเนียมเข้าร่วมโครงการ
เพียง **30,000 บาท**

30,000 บาท
ที่จ่ายไปนำมาหักลดได้อีก

ซื้อแล้วใช้สิทธิได้นาน
3-5 ปี

ขายได้ จ่ายคืน
เจ้าของ IP **2%** จากยอดขาย

โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์
02 564 8000
contact@thailandtechshow.com
www.thailandtechshow.com

ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่าย



เทคโนโลยีราคาเดียว

ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิ

- ค่าเปิดเผยเทคโนโลยี จำนวน 30,000 บาท ต่อ 1 ผลงานวิจัย ชำระเมื่อลงนามในสัญญา
- ค่าตอบแทนการใช้สิทธิ อัตรา 2% ของยอดขายของผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากผลงานวิจัยนั้น โดยชำระปีละ 1 ครั้ง และสามารถนำค่าธรรมเนียมการเข้าร่วมโครงการ (30,000 บาท) มาหักลดได้
- กรณีการต่ออายุสัญญาให้ใช้อัตราค่าตอบแทนการอนุญาตให้ใช้สิทธิคงเดิม

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่ ค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าเดินทาง ค่าวัสดุ สารเคมี ค่าอุปกรณ์ และอื่นๆ ที่เกิดขึ้นตามจริง

เอกสารสัญญา

มีการจัดสัญญาอนุญาตใช้สิทธิร่วมกันระหว่างหน่วยงานเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาและหน่วยงานที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีต่อรองราคา

ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิ

- ไม่กำหนดราคา
- ผู้สนใจรับอนุญาตให้ใช้สิทธิสามารถเจรจาและตกลงรูปแบบการชำระและอัตราค่าธรรมเนียม (ค่าเปิดเผยเทคโนโลยีและค่าตอบแทนการอนุญาตให้ใช้สิทธิ) กับหน่วยงานเจ้าของผลงานวิจัยได้โดยตรง

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

ขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่ทำกับหน่วยงานเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา

เอกสารสัญญา

มีการจัดสัญญาอนุญาตใช้สิทธิร่วมกันระหว่างหน่วยงานเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาและหน่วยงานที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

เงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ

คุณสมบัติของผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยมีผู้ถือหุ้นไทยอย่างน้อยร้อยละ 51 หรือบุคคลธรรมดา
- มีศักยภาพ ความพร้อม ความเข้าใจเทคโนโลยี และมีบุคลากรที่พร้อมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในสาขาที่สนใจ

จำนวนผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- หนึ่งผลงานวิจัยสามารถมีผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิได้มากกว่าหนึ่งราย
- ผลงานวิจัยที่มีผู้สนใจรับอนุญาตให้ใช้สิทธิจำนวนมาก หน่วยงานเจ้าของผลงานวิจัยมีสิทธิพิจารณาจำกัดจำนวนผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิได้ตามเหมาะสม
- เทคโนโลยีต่อรองราคา : ขึ้นอยู่กับการเจรจา

รูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- หน่วยงานเจ้าของผลงานวิจัยจะดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิด้วยรูปแบบต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การฝึกอบรม การสาธิต การดูงาน เอกสารคู่มือ เป็นต้น



การยื่นความจำนง

- ผู้สนใจรับอนุญาตให้ใช้สิทธิยื่นความจำนงได้ตลอดเวลาผ่าน www.thailandtechshow.com
- หน่วยงานเจ้าของผลงานวิจัยเป็นผู้พิจารณาและประสานงานกับผู้สนใจรับอนุญาตให้ใช้สิทธิโดยตรง

ระยะเวลาในการอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- 3-5 ปี นับจากวันลงนามในสัญญาอนุญาตใช้สิทธิหรือแล้วแต่ตกลงเป็นรายโครงการ

เงื่อนไขการยุติสัญญาอนุญาตให้ใช้สิทธิ

- หากไม่มีการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีภายในเวลา 2 ปี นับจากวันลงนามในสัญญาฯ
- หากไม่มีการรายงานผลความคืบหน้ารายปีตามที่ตกลง

Research Gap Fund

โครงการสนับสนุนเร่งการเจริญเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่



พัฒนา ต่อยอด งานวิจัย องค์ความรู้และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยในประเทศไทยให้ตอบสนองความต้องการของตลาด พร้อมสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์



พัฒนา ต่อยอด งานวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) สู่ผลิตภัณฑ์ บริการ ในระดับอุตสาหกรรม (Industrial/Commercial Scale)



สนับสนุนค่าใช้จ่าย

- ทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน
- ค่าตอบแทนการใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา (เฉพาะ upfront fee) ตามที่โครงการกำหนด
- ค่าตอบแทนพี่เลี้ยงธุรกิจ (Business Mentor)
- ค่าจ้างในการสร้างต้นแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ค่าจ้างวิเคราะห์ ทดสอบเพื่อขอรับรองมาตรฐาน และการศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
- การขึ้นทะเบียนมาตรฐาน (อย., สมอ. ฯลฯ)
- ค่าประเมิน/ศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาด

ฝ่ายบริการทางการเงินเพื่อนวัตกรรม I Innovation Financing Services (IFS)
02 564 7000 ต่อ 71687
rgf@nstda.or.th

Thailand Technology Rating Support and Service Center (TTRS)

ศูนย์สนับสนุนและให้บริการประเมินจัดอันดับเทคโนโลยีของประเทศ

TTRS ให้บริการวิเคราะห์ประเมินเทคโนโลยี นวัตกรรม และศักยภาพในการประกอบธุรกิจของผู้ประกอบการไทย ด้วยเครื่องมือ TTRS ตามมาตรฐานสากล ให้มีโอกาสได้รับการสนับสนุนทางด้านธุรกิจ เทคโนโลยี นวัตกรรม และงบประมาณ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในการประกอบธุรกิจ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ขั้นตอนการให้บริการ



1 ผู้ประกอบการยื่นสมัครในระบบ TTRS



2 กรอกแบบฟอร์มและส่งเอกสารเพิ่มเติมตามที่แจ้งในระบบ



3 ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาเบื้องต้น



4 เข้าสู่ระบบประเมิน TTRS



5 ตรวจประเมินการใช้เทคโนโลยีในการผลิตและการประกอบธุรกิจ



6 ผลลัพธ์การจัดอันดับเทคโนโลยี



7 ออกใบรับรอง

ศูนย์สนับสนุนและให้บริการประเมินจัดอันดับเทคโนโลยีของประเทศ
02 564 7000 ต่อ 1411 - 1417
ttrs@nstda.or.th
www.nstda.or.th/TTRS



การเพิ่มบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรม

- บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

Sirindhorn Science Home

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร มีความพร้อมด้านสถานที่ สำหรับการจัดกิจกรรมเยาวชน การจัดค่ายวิทยาศาสตร์ การจัดประชุมสัมมนาทางวิชาการ และให้บริการด้านที่พักพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก





ห้องประชุม อบรม สัมมนา และ พื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ/จัดกิจกรรม ทั้งในและนอกเวลาราชการ

- ห้องประชุมขนาดใหญ่ (Auditorium) 250-450 ที่นั่ง พร้อมห้องรับรอง วิทยากร และ แขกวีไอพี
- ห้องบรรยายขนาด 50 และ 90 ที่นั่ง

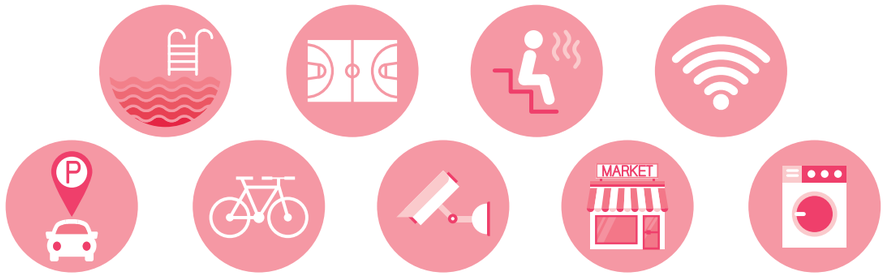




ที่พักค้างแรม พร้อมเครื่องปรับอากาศและห้องน้ำในตัว

- บ้านพักสไตล์รีสอร์ท 5 หลัง / ขนาด 2 เตียง / 16 ห้อง
- ห้องพักขนาด 2 เตียง / 12 ห้อง
- ห้องพักขนาด 4 เตียง / 50 ห้อง *ปรับขยายได้ถึง 6 เตียง

สิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน



บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
02 529 7100
ต่อ 77219, 77226, 77234-77236
shm-sms@nstda.or.th
www.nstda.or.th/ssh
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (Sirindhorn Science Home)

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

Career for the Future Academy (CFA)



อาชีพและหลักสูตร





โครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางวิทยาศาสตร์และนิคมวิจัยของประเทศ

- อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย
- เมืองนวัตกรรมอาหาร
- ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์
- ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

Thailand Science Park นิคมวิจัยและพัฒนาครบวงจรแห่งแรกของไทย

ศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนทุกระดับ สามารถเชื่อมโยงผู้เชี่ยวชาญ หน่วยงานสนับสนุนของภาครัฐ สถาบันการศึกษา ทำงานร่วมกันเป็นเครือข่าย เพื่อสนับสนุนให้เกิดนวัตกรรมได้รวดเร็วขึ้น ด้วยโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยพัฒนา บริการวิเคราะห์ทดสอบพร้อมด้วยเครื่องมือต่างๆ ที่ทันสมัย อีกทั้งยังเป็นแหล่งบ่มเพาะผู้ประกอบการ Start-up เพื่อให้เกิดเทคโนโลยีใหม่ๆ เข้าสู่ระบบเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเป็นฐาน



บนพื้นที่กว่า 200 ไร่
ติดกับสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)
และสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร

ที่ตั้งของศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี
และ 4 ศูนย์วิจัยแห่งชาติ : BIOTEC,
MTEC, NECTEC, NANOTEC และ
สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมเกษตร (สท.)

ที่ตั้งของบริษัทเอกชนทั้งในและ
ต่างประเทศกว่า 90 บริษัท
30% เป็นบริษัทต่างชาติ อาทิ TUV SUD,
ECOLAB และ Polyplastics เป็นต้น



บริการพื้นที่ห้องปฏิบัติการ
และที่ดินเช่าสำหรับภาคเอกชน
องค์กรของรัฐ เพื่อสร้าง
ศูนย์วิจัยและพัฒนา



ช่วยผู้ประกอบการ
เข้าถึงเครือข่ายนวัตกรรม
และโซลูชั่นต่างๆ ง่ายขึ้น



บริการบ่มเพาะ
ธุรกิจเทคโนโลยีใน
อุทยานวิทยาศาสตร์
ประเทศไทย



ผู้ประกอบการในอุทยานฯ
ได้รับสิทธิประโยชน์สูงสุด
ในการสนับสนุนการลงทุน
จาก BOI และกรมสรรพากร

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
02 564 7222, 02 564 7200
ต่อ 5360, 5362 - 5363
customerrelation@sciencepark.or.th
www.sciencepark.or.th
THAILANDSCIENCEPARK

เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย

Software Park Thailand



1 สนับสนุนการปรับปรุงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยใช้มาตรฐาน CMMI (Capability Maturity Model Integration)



3 สร้างเครือข่ายทางธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ



2 ฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการส่งเสริมเทคโนโลยี



4 บริการห้องฝึกปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม ห้องสัมมนา พร้อมเทคโนโลยีทันสมัยและอินเตอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง



เร่งยกระดับและพัฒนาบุคลากรด้านซอฟต์แวร์ของประเทศ



เพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการธุรกิจซอฟต์แวร์และพัฒนาโมเดลธุรกิจ



ผลักดันและส่งเสริมการใช้ซอฟต์แวร์อย่างมีประสิทธิภาพในอุตสาหกรรม

เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย
02 583 9992 ต่อ 1411, 1454
fms@swpark.or.th
www.swpark.or.th

เมืองนวัตกรรมอาหาร

Food Innopolis

ศูนย์กลางการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

One Stop Service

บริการครบวงจร ด้านการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม



พื้นที่เช่าและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม



อำนวยความสะดวกสิทธิประโยชน์ภาครัฐแบบเบ็ดเสร็จ





พัฒนาธุรกิจ



การวิจัยทางการตลาด

Service Platforms

- FDA & Food Safety
- Future Food Lab
- Adv. Testing & Analysis Labs
- Global Network
- Flavor & Sensory
- Food Pilots
- Academy
- FoodTech Accelerator

เมืองนวัตกรรมอาหาร
094 341 7111, 094 249 7333, 094 340 4333
bd@foodinnopolis.or.th
http://foodinnopolis.or.th
foodinnopolis

ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์

Food and Feed Innovation Center





วิจัยและพัฒนา

- ค้นหาและใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์และเอนไซม์
- บูรณาการด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร
- ใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือจากอุตสาหกรรม



การถ่ายทอดเทคโนโลยี

- เทคโนโลยีการผลิต
- ต้นเชื้อจุลินทรีย์
- ชุดทดสอบสำเร็จรูป



ให้บริการทางวิชาการ

- ฝึกอบรมเฉพาะทาง
- ให้คำปรึกษาเพื่อแก้ปัญหาของภาคอุตสาหกรรม



พัฒนาระบบการผลิตในระดับกึ่งอุตสาหกรรม

- ขยายขนาดการผลิต
- ประเมินศักยภาพของผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยีเชิงธุรกิจ



การสร้างพันธมิตรและจัดหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับผู้ประกอบการไทย

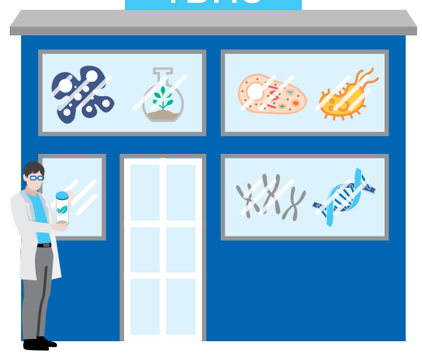
ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์
02 117 8031
ffic@biotec.or.th

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย

Thailand Bioresource Research Center

ศูนย์กลางการให้บริการชีววัสดุประเภทต่างๆ เช่น จุลินทรีย์ พลาสมิด โมโนโคลนอลแอนติบอดี รวมทั้งให้บริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีววัสดุแบบครบวงจรเพื่อการวิจัยประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ

บริการ TBRC





ชีววัสดุ

- บริการชีววัสดุที่มีคุณภาพด้วยระบบการบริหารจัดการที่มีมาตรฐาน
- บริการรับฝากเก็บรักษา รวมทั้งให้บริการเช่าพื้นที่เก็บรักษาชีววัสดุ
- บริการด้านเทคนิคที่เกี่ยวกับการเก็บรักษาและจัดจำแนกชนิดจุลินทรีย์
- ฝึกอบรมการเก็บรักษาและการจัดจำแนกชนิดจุลินทรีย์



กฎหมายชีวภาพ

- บริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพในเชิงกฎหมาย เช่น การเข้าถึงและการแบ่งปันผลประโยชน์
- บริการให้คำปรึกษาด้านกฎหมายชีวภาพ



ข้อมูลชีววัสดุ

- บริการข้อมูลชีววัสดุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ฝึกอบรมการใช้งานระบบซอฟต์แวร์ให้แก่สมาชิกเครือข่าย

การวิจัยประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ



อุตสาหกรรมเกษตร



อุตสาหกรรมอาหาร



อุตสาหกรรมสีเขียว (สิ่งแวดล้อม)



อุตสาหกรรมสุขภาพและยารักษาโรค

ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย
02 117 8001, 02 117 8003
tbrcservice@biotec.or.th
http://www.tbrcnetwork.org

Contact Us

การถ่ายทอดเทคโนโลยี

■ รับจ้างวิจัย ร่วมวิจัย

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจเทคโนโลยีชีวภาพ
02 564 6700
ต่อ 3301-3303

ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
02 564 6500
ต่อ 4717, 4782, 4786

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี
02 564 6900
ต่อ 2346, 2351-2354

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและถ่ายทอดเทคโนโลยี
02 564 7100
ต่อ 6680

■ ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุญาตให้ใช้สิทธิ

สำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี
Technology Licensing Office (TLO)
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ TLO
tlo@nstda.or.th
www.nstda.or.th/tlo/

■ ITAP ให้คำปรึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ฝ่ายสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมภาคเอกชน
Industry Innovation and Technology Assistance Program (ITAP)
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ ITAP
itap@nstda.or.th
https://itap.nstda.or.th

■ ให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาทางวิศวกรรมด้านการออกแบบ การผลิตและการทดสอบ การฝึกอบรม

ศูนย์บริการปรึกษาการออกแบบและวิศวกรรม
Design & Engineering Consulting Service Center (DECC)
131 อาคารนวัตกรรม 1 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
0 2564 6310-6311
info@decc.or.th (ติดต่องานโครงการต่างๆ งานให้คำปรึกษา)
marketing@decc.or.th (ติดต่อฝ่ายการตลาด งานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆ)
www.decc.or.th

■ วิเคราะห์และทดสอบ

ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.
NSTDA Characterization and Testing Service Center (NCTC)
142 กลุ่มอาคารนวัตกรรม 2 (INC 2) ตึก C ชั้น 3 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 117 6850
nctc.nstda@gmail.com
LabNCTC

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
Electrical and Electronic Products Testing Center (PTEC)
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 117 8600 ต่อ 8611-8614 (ฝ่ายการตลาด)
sales@ptec.or.th
www.ptec.or.th
www.facebook.com/pages/PTEC-Nstda/116568788399748

ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและเซรามิกอุตสาหกรรม
Industrial Ceramic and Houseware Product Testing Center (CTEC)
114 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 6500 ต่อ 4215
Savittree.kongkeatvanit@nstda.or.th
www2.mtec.or.th/th/special/cdm/pdfconvert.html

ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบทางนาโนเทคโนโลยีขั้นสูง
National Advanced Nano-characterization Center (NANC)
143 อาคาร INC 2 (B) อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 117 6500 ต่อ 6567, 6600
iss@nanotec.or.th
www2.nanotec.or.th/th/?page_id=11072

การเงิน ภาษี และมาตรการส่งเสริม

■ เงินร่วมลงทุนในธุรกิจเทคโนโลยี

ศูนย์ลงทุน
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ 1340-1345, 1353, 1359
nic@nstda.or.th
www.nstda.or.th/nic

■ เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ
■ การสนับสนุนด้านสิทธิประโยชน์ BOI
■ การรับรองธุรกิจเทคโนโลยีเพื่อยกเว้นภาษีเงินได้
■ การรับเงินบริจาค RDI เพื่อใช้สิทธิลดหย่อนภาษี 2 เท่า

งานสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรมภาคเอกชน
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ 1308, 1334-1339
cdp@nstda.or.th
www.nstda.or.th/cdp

■ การรับรองการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เพื่อยกเว้นภาษี 300%

งานกระตุ้นการวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ 1328-1332 และ 1631-1634
rdp@nstda.or.th
www.nstda.or.th/rdp

■ บัญชีนวัตกรรมไทย

งานส่งเสริมนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ 71390-71394
ins@nstda.or.th
www.innovation.go.th/contactus

กลไกส่งเสริมธุรกิจ SMEs/Start-up

■ บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยี
■ โครงการสร้างผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยีนวัตกรรม Start-up Voucher

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจเทคโนโลยี สวทช.
Business Innovation Center (BIC)
อาคารชอฟต์แวร์พาร์ค ชั้น 5 99/31 หมู่ 4 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
02 583 9992 ต่อ 1508, 1515
bic@nstda.or.th
www.nstda.or.th/bic

■ โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ Thailand Tech Show

โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 8000
contact@thailandtechshow.com
www.thailandtechshow.com

■ โครงการสนับสนุนเร่งการเจริญเติบโตของธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ Research Gap Fund

ฝ่ายบริการทางการเงินเพื่อนวัตกรรม
Innovation Financing Services (IFS)
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ 71687
rgf@nstda.or.th

■ ศูนย์สนับสนุนและให้บริการประเมินจัดอันดับเทคโนโลยีของประเทศ Thailand Technology Rating Support and Service Center (TTRS)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7000 ต่อ 1411-1417
ttrs@nstda.or.th
www.nstda.or.th/TTRS

การเพิ่มบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการพัฒนาบุคลากรในอุตสาหกรรม

■ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
Sirindhorn Science Home (SSH)

132 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 529 7100 ต่อ 77219, 77226, 77234-77236 (งานบริหารการให้บริการ)
shm-sms@nstda.or.th
www.nstda.or.th/ssh
บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (Sirindhorn Science Home)

■ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
Career for the Future Academy (CFA)

73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400
02 644 8150
cfa@nstda.or.th
www.career4future.com
career4future

โครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางวิทยาศาสตร์และนิคมวิจัยของประเทศ

■ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
Thailand Science Park (TSP)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 564 7222 และ 02 564 7200 ต่อ 5360, 5362-5363
customerrelation@sciencepark.or.th
www.sciencepark.or.th
THAILANDSCIENCEPARK

■ เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย
Software Park Thailand (SWP)

99/31 หมู่ 4 อาคารซอฟต์แวร์ปาร์ค ถ.แจ้งวัฒนะ
ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
02 583 9992 ต่อ 1411, 1454
fms@swpark.or.th
www.swpark.or.th

■ เมืองนวัตกรรมอาหาร
FoodInnopolis

144 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 (INC2)
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
094 341 7111, 094 249 7333, 094 340 4333
bd@foodinnopolis.or.th
http://foodinnopolis.or.th
foodinnopolis

■ ศูนย์นวัตกรรมอาหารและอาหารสัตว์
Food and Feed Innovation Center

กลุ่มอาคารนวัตกรรม 2 (INC 2) ตึก B ชั้น 4
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 117 8031
ffic@biotec.or.th

■ ศูนย์ชีววัสดุประเทศไทย
Thailand Bioresource Research Center

143 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 (INC 2) ตึก B ชั้น 8
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
02 117 8000 (TBRC Office)
02 117 8001, 02 117 8003 (TBRC Services)
tbrcinfo@biotec.or.th (TBRC Office)
tbrcservice@biotec.or.th (TBRC Services)
http://www.tbrcnetwork.org

สวทช.

สนับสนุนผู้ประกอบการไทยเข้าถึงเทคโนโลยีได้ง่ายขึ้น
ลดความเสี่ยงของการลงทุนวิจัย พัฒนา และ
เข้าใจการทำธุรกิจเทคโนโลยีดียิ่งขึ้น

เจรจาธุรกิจ | ถ่ายทอดเทคโนโลยี | พัฒนาผลิตภัณฑ์ | เพิ่มมูลค่าสินค้า/บริการ |
วิเคราะห์ทดสอบ | แก้ปัญหา/ปรับปรุงกระบวนการ | ลดของเสีย | ลดต้นทุน |
ประหยัดพลังงาน | ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ | ฝึกอบรม/บ่มเพาะ | ยกเว้นภาษี |
ลดดอกเบี้ย | ขยายตลาด | หาผู้ร่วมทุน |

02 564 7000 | Call Center 02 564 8000

brc@nstda.or.th

www.nstda.or.th

NSTDA - สวทช.

LINE @NSTDA

@NSTDATHAILAND

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Download PDF

จัดทำโดย

ฝ่ายธุรกิจสัมพันธ์ ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม