

# สวทช. กับเหตุการณ์สำคัญบนเส้นทางพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2526-2554

กิจกรรมสำคัญ

องค์กรที่เกิดขึ้นจาก สวทช.

- พ.ศ. 2526**
  - ตั้งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา (กพท.) หรือ Science and Technology Development Board (STDB) ภายใต้การสนับสนุนของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา
- พ.ศ. 2527**
  - เริ่มสนับสนุนโครงการวิจัยและพัฒนาสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ ในปีแรกจำนวน 7 โครงการ งบประมาณรวม 7.5 ล้านบาท
- พ.ศ. 2528**
  - เริ่มจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัย ณ สถาบันเครือข่ายที่มีความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและบุคลากรวิจัยเพื่อส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ
- พ.ศ. 2529**
  - ประกาศใช้มาตรฐานรหัสยกย่องภาษาไทยสำหรับคอมพิวเตอร์ (มอศ. 620-2529)



- พ.ศ. 2531**
  - เปิดใช้เครือข่าย "ไทยสาร" เพื่อบริการอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย
- พ.ศ. 2532**
  - เริ่มดำเนินงานโครงการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเข้า โดยการสนับสนุนของมูลนิธิร็อกกี้เฟลเลอร์
- พ.ศ. 2533**
  - เริ่มโครงการสนับสนุนนักเขียนทุนรัฐบาลศึกษาต่อต่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเร่งการผลิตบุคลากรวิจัย 3 สาขา ได้แก่ เทคโนโลยีชีวภาพ, โลหะและวัสดุ, อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
- พ.ศ. 2534**
  - ประกาศใช้พระราชบัญญัติพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2534 จัดตั้งสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยรวมศูนย์แห่งชาติภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



- พ.ศ. 2536**
  - เริ่มโครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพด้านกุ้ง เพื่อแก้ไขวิกฤติการณ์การระบาดของโรคหัวเหลืองในกุ้งกุลาดำ
- พ.ศ. 2537**
  - เริ่มโครงการเครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อโรงเรียนไทย (SchoolNet Thailand)
  - เริ่มส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่พื้นที่ชุมชนชนบท
  - การสนับสนุนวิจัยและพัฒนาของ สวทช. ทำให้ค้นพบรากกล้วยและผงชนิดใหม่ของเทคโนโลยีสุญญากาศในหลอดไฟ
- พ.ศ. 2538**
  - เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนกิจกรรมในปีแห่งเทคโนโลยีสารสนเทศไทย
  - ประกาศใช้ในโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT2000) ฉบับแรกของประเทศ
  - เริ่มสนับสนุนงานวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยเป็นครั้งแรก โดย สวทช. ร่วมกับ สกท. ภายใต้โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษาโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (ปอาร์ท)
- พ.ศ. 2539**
  - สวทช. เริ่มดำเนินงานวิจัยเพื่ออาคราโยธี
  - เริ่มโครงการเครือข่ายกาญจนาภิเษก

- พ.ศ. 2532**
  - ศูนย์พิษคอมพิวเตอร์เพื่ออุตสาหกรรม (CND Center)
- พ.ศ. 2539**
  - ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตประเทศไทย (ปัจจุบันคือ บริษัทอินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน))
  - เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย (Software Park Thailand)
  - ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMCC)

- พ.ศ. 2540**
  - ตั้งโครงการรับรองผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์
  - เริ่มโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับเด็ก และเยาวชน (JUSTP)
  - เริ่มโครงการทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไทย (IGST)
  - เริ่มโครงการสมอเทลกอล์ฟ
  - เริ่มโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการป้องกันและบำบัดโรคเขตร้อน (T-2) โดยความร่วมมือกับ สกท. และองค์การอนามัยโลก
- พ.ศ. 2541**
  - เริ่มดำเนินงานโครงการเขียนคู่มือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนชนบท
- พ.ศ. 2542**
  - ตั้งศูนย์ประสานงานในการแก้ปัญหาระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์ ปี 2000 (ปัญหาทศวรรษ) ของประเทศไทย
- พ.ศ. 2543**
  - สวทช. เข้าร่วมโครงการวิจัยซีโนข้าวนาซาชาติ และได้รับพระราชทานเงินทุนวิจัยเบื้องต้นจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
  - เริ่มดำเนินโครงการรับรองโครงการวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน
- พ.ศ. 2543**
  - ประกาศใช้ในแผนแม่บทเชิงกลยุทธ์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ โทรคมนาคม และสารสนเทศ พ.ศ. 2543-2552
  - เริ่มโครงการ ThaiCERT เพื่อความมั่นคงปลอดภัยทางสารสนเทศ

- พ.ศ. 2540**
  - สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ (สบทร.)
- พ.ศ. 2541**
  - ศูนย์คาดการณ์เทคโนโลยีเอเปค (APEC Center for Technology Foresight)
- พ.ศ. 2543**
  - ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนพิการ (ASTEC)
  - โครงการศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ

- พ.ศ. 2544**
  - เริ่มโครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา)
- พ.ศ. 2545**
  - สวทช. ย้ายที่ทำการไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี เมื่อ 6 เมษายน 2545
  - ประกาศใช้กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ. 2544-2553
  - ประกาศใช้ พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์
  - เริ่มดำเนินงานโครงการเขียนคู่มือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในโรงเรียนชนบท
- พ.ศ. 2546**
  - ตั้งศูนย์ประสานงานในการแก้ปัญหาการว่างงานของคอมพิวเตอร์ ปี 2000 (ปัญหาทศวรรษ) ของประเทศไทย
- พ.ศ. 2547**
  - ประกาศใช้กรอบนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพของประเทศไทย (พ.ศ. 2547-2552)
  - พัฒนาข้าวสายพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 พันธุ์ข้าวพื้นนุ่มพันธุ์ใหม่ โดยมีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยยีนส์
- พ.ศ. 2548**
  - หนังสือเสียงสารานุกรมไทยฯ ระบบเสียงพัฒนาของภาคเอกชน
- พ.ศ. 2549**
  - สวทช. และกรมการข้าว ร่วมมือวิจัยเรื่อง "โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ ข้าววนาน้ำฝน ระยะที่ 1"
  - สวทช. และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ร่วมมือวิจัยพัฒนาด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่

- พ.ศ. 2544**
  - คณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- พ.ศ. 2546**
  - ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค)
  - ศูนย์วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง (ศวกพ.)
- พ.ศ. 2547**
  - ศูนย์เทคโนโลยีทางทันตกรรมขั้นสูง (ADTEC)

- พ.ศ. 2550**
  - ประกาศใช้ พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์
  - ถอดรหัสดีเอ็นเอไม้สักเสาชิงช้า
- พ.ศ. 2551**
  - ประกาศใช้ พ.ร.บ. ว่าด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
  - ได้รับสิทธิบัตรยีนควบคุมความหอมในข้าวและการใช้ประโยชน์ ในประเทศสหรัฐอเมริกา
  - ได้รับสิทธิบัตรการสังเคราะห์อนุพันธ์สารต้านมาลาเรียกลุ่มไพริมีดีน ในประเทศสหรัฐอเมริกา
  - ซอฟต์แวร์ด้านทันตกรรม DentalPlan
- พ.ศ. 2552**
  - Size Thailand เพื่อพัฒนามาตรฐานรูปร่างคนไทย
  - เครื่องรบกวนสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ T-Box 3.0 ได้รับรางวัลผลงานรางวัลประดิษฐ์คิดค้นรางวัลดีเยี่ยมด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและอุตสาหกรรม สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
  - ซอฟต์แวร์ทันตกรรม AlignBracket 3D
- พ.ศ. 2553**
  - สวทช. และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ร่วมมือทางวิชาการด้านการประเมินความปลอดภัยของอาหารที่ได้จากเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
  - ได้รับพระราชทานชื่อ "อัญลิริน" จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้กับพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้ ที่นักวิจัย สวทช. วิจัยและพัฒนา ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ
  - พัฒนาระบบตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติติดถามสภาพจราจร (ทราฟฟิค)
  - ตั้ง NSTDA Academy
- พ.ศ. 2554**
  - สวทช. ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) และองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ในการจัดการข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ

- พ.ศ. 2550**
  - สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
- พ.ศ. 2551**
  - ธนาคารจุลินทรีย์ ศูนย์กลางการศึกษาวิจัยจุลินทรีย์เขตร้อนของภูมิภาค
  - สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทณ.)
- พ.ศ. 2552**
  - เปิดบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาและส่งเสริมเด็กและเยาวชน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พ.ศ. 2554**
  - สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

