



บริการทดสอบระบบซอฟต์แวร์ Software System Testing Services

บริการทดสอบและให้คำปรึกษาด้านการทดสอบระบบซอฟต์แวร์และระบบที่มีซอฟต์แวร์เป็นส่วนประกอบ โดยการทดสอบคุณภาพในด้านต่าง ๆ ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของระบบ ซึ่งจะเป็นการยกระดับศักยภาพของอุตสาหกรรมไทย

■ ขอบเขตการให้บริการ

งานที่ให้บริการ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1. ระบบซอฟต์แวร์ - Desktop Application - Web Application - Mobile Application - Application Programming Inter-face (API) - Embedded/firmware - Device / IOT	การทำงานเชิงหน้าที่ (Functional suitability)	- ISO/IEC25040:2011 - ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013
	ประสิทธิภาพ (Performance)	
2. ระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Computer Log System) - สอดคล้องกับ พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560	ทดสอบทุกหัวข้อ (Full Test)	มคอ.4003.1 -2560
	วิธีการประเมินสมรรถนะ	In-house method base on คอ. 2006.3 - 2558
3. เครื่องมือแพทย์ (Medical Device)	Programmable Electrical Medical System (Pems)	IEC60601-1:2005+AMD1:2012
4. ซอฟต์แวร์เครื่องมือแพทย์ (Software Medical Devices)	Software Life Cycle Process	IEC 62304:2006+AMD1: 2015



■ จุดเด่น/ประโยชน์ของเทคโนโลยี

- หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป ได้ใช้สินค้าและบริการดิจิทัลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และน่าเชื่อถือ
- ลดค่าใช้จ่ายการทดสอบตามมาตรฐานต่าง ๆ เมื่อเทียบกับการส่งไปทดสอบในต่างประเทศ
- ผู้ประกอบการดิจิทัลเดิม ที่ต้องการยกระดับคุณภาพสินค้า/บริการดิจิทัลที่มีอยู่ ให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับชาติและระดับนานาชาติ
- ผู้ประกอบการสามารถนำรายงานผลการทดสอบ เสนอต่อหน่วยงานรับรองผู้ออกกฎ (Regulator) บัญชีนวัตกรรม เพื่อขอขึ้นทะเบียนบัญชีนวัตกรรมไทย

■ หน่วยงานพันธมิตร

- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) (TCELS)
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)

■ วิจัยพัฒนาโดย

งานวิศวกรรมซอฟต์แวร์และทดสอบผลิตภัณฑ์ (SEPT)
ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี (TSS)
Tel: 0 2564 6900 ext. 2501, 2502, 2066
e-mail: stg@nectec.or.th

■ กลุ่มลูกค้า/ผู้ใช้งานเทคโนโลยีเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการ/ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์
- ผู้ประกอบการระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์
- ผู้ประกอบการเครื่องมือแพทย์ที่ทาง อย. ประกาศ และผู้ที่จะส่งออกต่างประเทศ

■ สถานภาพการพัฒนา

- ผ่านการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ มอก. 17025 - 2548 ตั้งแต่วันที่ 28 มกราคม 2562 ใบรับรองเลขที่ : 19T016/0793
- ผ่านการรับรองบุคลากร: บุคลากรได้รับประกาศนียบัตรด้านทดสอบซอฟต์แวร์จาก ISTQB และผ่านการอบรมหลักสูตรข้อกำหนด มอก.17025 จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

■ ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายกลยุทธ์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (SPD)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
Tel: 0 2564 6900 ต่อ 2346, 2351-53, 2357, 2383
e-mail: business@nectec.or.th

