

กลับมาอีกครั้ง!!!

โอกาสของนักพัฒนาไทย

SIPA ร่วมกับ TESA ขอเชิญชวนผู้สนใจทุกท่าน

สมัครเข้าร่วมโครงการประกวดผลิตภัณฑ์ดีเด่นทางด้านระบบสมองกลฝังตัว

(Thailand Embedded Product Award 2010 : TEPA 2010)

ชิงเงินรางวัล มูลค่ากว่า 1.4 ล้านบาท พร้อมรางวัลพิเศษอีกมาย และโอกาสทางด้านธุรกิจ



SIPA

TESCA
2009

TESA



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ องค์กรมหาชน (SIPA) และสมาคมสมองกลฝังตัวไทย (TESA) ขอเชิญชวนผู้ประกอบการ นักพัฒนาไทย และนักเรียน นักศึกษา เข้าร่วมโครงการประกวดผลิตภัณฑ์ดีเด่นทางด้านระบบสมองกลฝังตัว (TEPA 2009)

ระบบสมองกลฝังตัวคืออะไร (Embedded Systems)

ระบบหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสามารถในการประมวลผลแบบดิจิทัล ซึ่งประกอบไปด้วยฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ทำงานโดยอัตโนมัติ และเป็นส่วนหนึ่งของระบบหรืออุปกรณ์อื่น เช่น อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าประจำบ้าน (เครื่องซักผ้า เตาอบไมโครเวฟ โทรทัศน์ แอร์) เครื่องจักรกลต่างๆ เครื่องมือวัดทางการแพทย์ โทรศัพท์มือถือ เครื่องเล่นเกมต่างๆ เครื่องควบคุมความเร็วของมอเตอร์ รถยนต์ เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่าปัจจุบันระบบสมองกลฝังตัวได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตเรามาก นอกจากนี้ยังมีความต้องการเป็นอย่างมากจากภาคอุตสาหกรรมเพื่อนำไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต และปรับปรุงผลิตภัณฑ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้กับผลิตภัณฑ์ของคนไทย โดยการคัดสรรผลิตภัณฑ์ดีเด่น และการเชิดชูเกียรติผู้พัฒนา
2. เพื่อพัฒนาความสามารถของผู้พัฒนา โดยการจัดฝึกอบรมและสัมมนา ทักษะการบริหาร การออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการพัฒนาการผลิต

ประเภทการประกวดและรางวัล

แบ่งการประกวดเป็น 4 ประเภท ดังนี้

- **Clean & Green Technology** : เทคโนโลยีทางการเกษตร สิ่งแวดล้อม พลังงาน และอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของการสร้างเทคโนโลยีสะอาด เช่น ระบบ Green House สำหรับปลูกพืช ผัก ผลไม้ ดอกกล้วยไม้ ระบบมอนิเตอร์ มลพิษของน้ำ และอากาศ ระบบการบริหารจัดการเพื่อการประหยัดพลังงาน (Energy Management) ไฟ LED เพื่อลดพลังงาน เป็นต้น
- **Productivity** : ระบบโรงงานอัจฉริยะ ระบบ Automation สำหรับโรงงาน ระบบการวัดประสิทธิภาพการใช้งานของเครื่องจักร ระบบ Warehouse Management Systems ระบบ Logistic ในโรงงาน ระบบบริหารชิ้นส่วน และคลังสินค้า เป็นต้น
- **Living & Life Style** : เทคโนโลยีเพื่อคนพิการ คนสูงอายุ และผู้ป่วย สำหรับโรงพยาบาล การแพทย์ รวมถึงโทรศัพท์ สำหรับคนหูหนวก เทคโนโลยีทางด้าน Entertainment , Wearable Computing สำหรับเสื้อผ้าสวมใส่ เป็นต้น
- **Technology for Security, Safety and tools** : เทคโนโลยีเพื่อความปลอดภัยทั้งในบ้านพักที่อยู่อาศัย ในโรงงาน ตลอดจนเทคโนโลยีทางการทหารและการป้องกันประเทศ และเครื่องมือต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบรักษาความปลอดภัย และป้องกันรถหาย บนลานจอดรถในอาคารสำนักงานหรือห้างสรรพสินค้า ระบบตรวจสอบความผิดปกติและป้องกันการวางระเบิด ระบบป้องกันการขโมย ระบบรักษาความปลอดภัยในหมู่บ้าน ในบ้านพักที่อยู่อาศัย เป็นต้น

ประเภทรางวัล:

- รางวัลชนะเลิศของแต่ละประเภท ประเภทละ 1 รางวัล รางวัลละ 100,000.-บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ของแต่ละประเภท ประเภทละ 1 รางวัล รางวัลละ 50,000.- บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ของแต่ละประเภท ประเภทละ 1 รางวัล รางวัลละ 20,000.- บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัล Innovation Award ของแต่ละประเภท ประเภทละ 1 รางวัล รางวัลละ 10,000.- บาท พร้อมโล่รางวัล
- รางวัล Popular Vote ของแต่ละประเภท ประเภทละ 1 รางวัล รางวัลละ 10,000.- บาท พร้อมโล่รางวัล

คุณสมบัติของผู้เข้าประกวด

- เป็นองค์กร หน่วยงาน หรือบุคคล ที่พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้งานภายในองค์กร หรือเพื่อจำหน่าย
- เป็นองค์กร หรือหน่วยงานของคนไทย โดยต้องมีผู้ถือหุ้นไทยไม่น้อยกว่า 50%
- หากเป็นบุคคลต้องเป็นสัญชาติไทย
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นเอง และสามารถใช้งานได้จริง

กำหนดการร่วมเข้าประกวด

กำหนดเปิดรับสมัคร

ประกาศผลการตัดสิน และพิธีมอบรางวัล

ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 20 สิงหาคม 2553

ภายในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2553

ดูรายละเอียดเพิ่มเติม และ Download ใบสมัคร ได้ที่ www.tesa.or.th/tepa2010

การยื่นแบบฟอร์มใบสมัคร และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม (เป็น Font ขนาดเล็กก็ได้นะคะ)

การยื่นข้อเสนอโครงการ

หน่วยประสานงานกลาง ภาคกลางและภาคอื่นๆ

คุณชนิษฐา ประสารสุข

สมาคมสมองกลฝังตัวไทย (Thai Embedded Systems Association) เลขที่ 5 ชั้น 4 อาคารซีพีทาวเวอร์ 2 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์: 02-641-1960 โทรสาร: 02-641-1597

Email: khanistha@tesa.or.th หรือ www.tesa.or.th/tepa2010

หน่วยประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ:

ผู้ประสานงานหลัก ผศ.ดร.ดารณี หอมดี ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000 โทรศัพท์: 043-362-143-4 Email: darhor@kku.ac.th

หน่วยประสานงานภาคเหนือ:

ผู้ประสานงานหลัก รศ.ดร.สุทธิชัย เปรมฤดีปรีชาชาญ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์: 053-942-024 Email: suttic@eng.cmu.ac.th

หน่วยประสานงานภาคใต้:

ผู้ประสานงานหลัก ผศ.ดร.วรรณรัช สันติอมรทัต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110 โทรศัพท์: 074-212-795

Email: Wannarat@fivedots.coe.psu.ac.th

ภาคตะวันออก:

ผู้ประสานงานหลัก ดร.วิรุฬห์ ศรีบริรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131 โทรศัพท์: 038-745-900 Email: Wiroon@buu.ac.th

สนับสนุนโดย :



(สมัครเข้าประกวดได้ตั้งแต่วันที่ 20 สิงหาคม 2553)

สมาคมสมองกลฝังตัวไทย (Thai Embedded Systems Association) ชั้น 4 อาคารซีพีทาวเวอร์ 2 ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์: 02-641-1960 โทรสาร: 02-641-1597 www.tesa.or.th/tepa2010