

ข่าวสด

Khao Sod
Circulation: 950,000
Ad Rate: 1,100

Section: บันเทิง/การศึกษา/ราชภัฏ

วันที่: พุธที่ 17 เมษายน 2557

ปีที่: 24

ฉบับที่: 8541

หน้า: 23(ซ้าย)

Col.Inch: 18.98

Ad Value: 20,878

PRValue (x3): 62,634

คลิป: ชาว-ดำ

คอลัมน์: เกาะประตู่แคมปัส: 'ไอยรา คลัสเตอร์' ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ มทส.

เกาะประตู่ แคมปัส

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เปิดตัว "มทส. ไอยรา คลัสเตอร์" ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ โดยทีมพัฒนาซึ่งประกอบด้วยอาจารย์จากสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบเพื่อประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่

รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มทส. เผย แนวคิดการสร้างซูเปอร์คอมพิวเตอร์ราคาถูก และใช้ได้ทั่วไปในระดับองค์กรเป็นทางเลือกที่ดี มทส. จึงพัฒนา "มทส. ไอยรา คลัสเตอร์" เป็นซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ARM ประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำเร็จเป็นครั้งแรกของไทย ใช้งานในอุตสาหกรรมไอที และสนับสนุนงานวิจัยเชิงคำนวณ ช่วยงานด้าน Finite

'ไอยรา คลัสเตอร์' ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ มทส.



Elements และงาน Computer Aided Engineering (CAE) ของนักวิจัยเพิ่มความถูกต้องแม่นยำ

"มทส. ไอยรา คลัสเตอร์" ใช้

บอร์ดประมวลผล ARM 22 หนด สำหรับประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ เนื่องจากหน่วยประมวลผลที่ใช้เป็นชนิดเดียวกันกับที่ใช้ในโทรศัพท์สมาร์ทโฟน ทำให้มีจุดเด่นประหยัดพลังงานราคาถูก

ทีมพัฒนาฯ เตรียมสร้างซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ARM ที่มีสมรรถนะสูงขึ้นอีกขั้น ในปี 2558