

เมื่อเร็วๆ นี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส.) เปิดตัวซูเปอร์คอมพิวเตอร์เคลื่อนที่สัญชาติไทย "มทส. ไอยรา คลัสเตอร์" ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ARM ประหยัดพลังงาน พัฒนาโดยฝีมือคนไทยสำเร็จเป็นครั้งแรกของประเทศ



มทส.เปิดตัว 'ไอยรา คลัสเตอร์' ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ARMตัวแรกของไทย

ซึ่ง ศ.ดร.ประสาธ ลีบิด้า อธิการบดี มทส., รศ.ร.อ.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ พร้อมทีมพัฒนา นายวิชัย ศรีสุรกันย์ และ ผศ.ดร.ชาญวิทย์ แก้วกลี อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เปิดตัว "มทส. ไอยรา คลัสเตอร์" ซูเปอร์คอมพิวเตอร์ที่ใช้บอร์ดประมวลผล ARM สำหรับประมวลผลข้อมูล

ขนาดใหญ่ (Big Data) ตัวแรกของไทย โดยทีมพัฒนาซึ่งเป็นคณาจารย์ มทส.มีจุดเด่นในด้านการประหยัดพลังงาน ต้นทุนต่ำ ออกแบบเพื่อประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ หรือ Big Data ได้โดยไม่จำเป็นต้องลงทุนสร้างศูนย์ข้อมูล หรือ Data Center ซึ่งมีราคาแพง ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายถึง 90% ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจสัมพันธ์กับองค์กรชุมชน โดย มทส.

พร้อมสนับสนุนผู้ประกอบการในเชิงพาณิชย์ทางเทคนิคทั้งระดับฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ผู้ประกอบการแข่งขันในตลาด Big Data เพราะช่วยลดต้นทุนด้านฮาร์ดแวร์ สร้างความแตกต่างด้านซอฟต์แวร์ และเสริมความแข็งแกร่งด้านการให้บริการ

ก้าวต่อไป ทีมพัฒนา "มทส.ไอยรา คลัสเตอร์" เตรียมสร้างซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ARM ที่มีสมรรถนะสูงขึ้นไปอีกขั้น แต่ยังคงประหยัดพลังงาน เพื่อเตรียมเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสสถาปนามทส.ครบ 25 ปี ในปี 2558